

Proyecto Modificado nº 1 de :

URBANIZACIÓN DEL  
POLÍGONO INDUSTRIAL  
"SAN CARLOS" T.M.  
REDOVÁN (ALICANTE)

REDOVÁN, MAYO DE 2007

C.I. : RD0601

TOMO IV

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES Y PRESUPUESTO

# **ÍNDICE GENERAL DEL PROYECTO**

## **DOCUMENTO N°1:**

- **MEMORIA.**

## **DOCUMENTO N°2:**

- **PLANOS (4.2.1 – 8.2)**

## **DOCUMENTO N°3:**

- **PLANOS (9.2 – 12.4.6)**

## **DOCUMENTO N°4:**

- **PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES**
- **PRESUPUESTO.**

# PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES

## **PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES**

### **CAPÍTULO I: DEFINICIÓN Y ALCANCE DEL PLIEGO.**

2

#### **ARTÍCULO.-0: OBJETO DEL PRESENTE PLIEGO.**

2

## **CAPÍTULO I: DEFINICIÓN Y ALCANCE DEL PLIEGO.**

### **ARTÍCULO.-0: OBJETO DEL PRESENTE PLIEGO.**

Se considera vigente el Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares del proyecto original.

El plazo para la finalización de las obras será de TRES (3) meses a partir de la fecha de aprobación del presente proyecto modificado.

Redován, agosto de 2007

El Ingeniero de Caminos, Canales. y Puertos

En representación empresa contratista

Fdo.: Enmanuel Esquivia Bailén

Fdo.: José Oliva Paterna

Clgdo.: 15.588

# PRESUPUESTO

## **MEDICIONES GENERALES**

## PRESUPUESTO PARCIAL N° 1 DEMOLICIÓN/REPOSICIÓN ELEMENTOS EXISTENTES

SITUACION	Uds.	LARGO	ANCHO	ALTO	SUBTOTAL	TOTAL
1.1 CADF14a	m2	DEMOLICIÓN DE MUROS DE BLOQUES PREFABRICADOS DE HORMIGÓN HUECOS,DE HASTA 30 CM DE ESPESOR, CON MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO LIMPIEZA Y Y RETIRADA DE ESCOMBROS A VERTEDERO DISTANCIA NO SUPERIOR A 3.5 KM Y P.P. DE MEDIOS AUXILIAR., MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA EN OBRA.				
	1	3.792,520			3.792,520	
		TOTAL m2 DE MEDICION .....				3.792,520
1.2 MV008	M3	DEMOLICIÓN DE CASA O EDIFICACIONES EN RUINAS Y RETIRADA A VERTEDERO DE ESCOMBROS A DISTANCIA NO SUPERIOR A 3.5 KM.				
	1	9.394,290			9.394,290	
		TOTAL M3 DE MEDICION .....				9.394,290
1.3 U49019	M2	DEMOLICIÓN DEL FIRME EXISTENTE, POR MEDIOS MECÁNICOS Y MANUALES, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO ..				
	1	10.728,810			10.728,810	
		TOTAL M2 DE MEDICION .....				10.728,810
1.4 U49018	M2	DEMOLICIÓN DE CAMINO, POR MEDIOS MECÁNICOS Y MANUALES, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO..				
	1	9.649,000			9.649,000	
		TOTAL M2 DE MEDICION .....				9.649,000
1.5 DEMOL2	ML	DEMOLICION DE REJA Ó BARANDILLA DE HASTA 2 M ALTURA POR MEDIOS MECÁNICOS, PARA POSTERIOR UTILIZACIÓN,INCLUSO CANON DE VERTIDO, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO.				
	1	1.429,700			1.429,700	
		TOTAL ML DE MEDICION .....				1.429,700
1.6 C2005	M3	DEMOLICIÓN DE ACEQUIAS INCLUSO EXCAVACIÓN Y TRANSPORTE DE TIERRAS A VERTEDERO Ó LUGAR DE EMPLEO, MEDIDO A VOLUMEN REALMENTE EXCAVADO.				
	1	95,750			95,750	
		TOTAL M3 DE MEDICION .....				95,750
1.7 C2006	Ud.	DEMOLICIÓN DE POSTE DE HORMIGÓN POR MEDIOS MECÁNICOS Y MANUALES INCLUIDA CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO, CON UNA DISTANCIA MEDIA DE TRANSPORTE DE HASTA 5 KM.				
	1	25,000			25,000	
		TOTAL Ud. DE MEDICION .....				25,000
1.8 C2007	M3	DEMOLICIÓN DE ESTANQUES INCLUSO EXCAVACIÓN Y TRANSPORTE DE TIERRAS A VERTEDERO Ó LUGAR DE EMPLEO, MEDIDO A VOLUMEN REALMENTE EXCAVADO.				
	1	2.160,000			2.160,000	
		TOTAL M3 DE MEDICION .....				2.160,000



## PRESUPUESTO PARCIAL N° 1 DEMOLICIÓN/REPOSICIÓN ELEMENTOS EXISTENTES

SITUACION	Uds.	LARGO	ANCHO	ALTO	SUBTOTAL	TOTAL
1.9 C001	M3	EXCAVACION EN ZANJA EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, INCLUSO TRANSPORTE A VERTEDERO AUTORIZADO DE SOBRANTES Y PARTE PROPORCIONAL DE ENTIBACIONES Y AGOTAMIENTOS				
		35			35,000	
		TOTAL M3 DE MEDICION .....				35,000
1.10 C005	M3	HORMIGÓN ARMADO HA-25/P/40,TAMAÑO MÁX.ÁRIDO 40MM, EN ZANJAS DE CIMENTACIÓN Y VIGAS RIOSTRAS, CON HORMIGÓN ELABORADO EN CENTRAL, INCLUSO ARMADURA B 400 S (HASTA 40 kg/m3 HORMIGÓN), ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, VERTIDO POR MEDIOS MANUALES, VIBRADO Y COLOCADO.				
		208,110	0,400	0,300	24,973	
		126,450	0,600	0,400	30,348	
		92,000	0,500	0,500	23,000	
		37,680			37,680	
		TOTAL M3 DE MEDICION .....				116,001
1.11 PC03	M2	EJECUCION DE FABRICA DE MURO DE BLOQUES PREFABRICADOS DE HORMIGON, COLOR GRIS, DE 20x20x40 CM, REJUNTADOS CON MORTERO DE CEMENTO 1:6, DE 1,50 M DE ALTURA MEDIA Y ESPESOR 20 CM, CON PARTE PROPORCIONAL DE FORMACION DE PILASTRAS, EN REPOSICION DE CERRAMIENTOS DE PARCELAS EXISTENTES				
		1	466,700		466,700	
		TOTAL M2 DE MEDICION .....				466,700
1.12 PC04	M2	EJECUCION DE FABRICA DE MURO DE BLOQUES PREFABRICADOS DE HORMIGON, COLOR GRIS, DE 20x20x40 CM, REJUNTADOS CON MORTERO DE CEMENTO 1:6, DE 1,30 M DE ALTURA MEDIA Y ESPESOR 40 CM, CON PARTE PROPORCIONAL DE FORMACION DE PILASTRAS, EN REPOSICION DE CERRAMIENTOS DE PARCELAS EXISTENTES				
		1	81,520		81,520	
		TOTAL M2 DE MEDICION .....				81,520
1.13 PC05	M2	EJECUCION DE FABRICA DE MURO DE BLOQUES PREFABRICADOS DE HORMIGON, COLOR GRIS, DE 30x20x50 CM, REJUNTADOS CON MORTERO DE CEMENTO 1:6, DE 1,80 M DE ALTURA MEDIA Y ESPESOR 30 CM, ARMADO Y MACIZADO CON HORMIGON HA-25,CON PARTE PROPORCIONAL DE FORMACION DE PILASTRAS, EN REPOSICION DE CERRAMIENTOS DE PARCELAS EXISTENTES				
		1	142,800		142,800	
		TOTAL M2 DE MEDICION .....				142,800
1.14 PC06	UD	TRABAJOS DE ADECUACION DE PARTE DE LAS ESTRUCTURAS METALICAS PERTENECIENTES A LAS CUBIERTAS DE NAVES INDUSTRIALES EXISTENTES EN EL SECTOR AFECTADAS POR EL TRAZADO DE LOS NUEVOS VIALES MEDIANTE EL CORTE DE LA PERFILERIA CON SOPLETE, Y POSTERIOR RETIRADA DE ELEMENTOS SOBRANTES A VERTEDERO, INCLUSO CANON DE VERTIDO, TOTALMENTE TERMINADO				
		1			1,000	
		TOTAL UD DE MEDICION .....				1,000

## PRESUPUESTO PARCIAL N° 1 DEMOLICIÓN/REPOSICIÓN ELEMENTOS EXISTENTES

	SITUACION	Uds.	LARGO	ANCHO	ALTO	SUBTOTAL	TOTAL
1.15 PC07	M3 DEMOLICION DE SOLERA DE HORMIGON DE ESPESOR MEDIO 15 CM MEDIANTE EL EMPLEO DE RETROEXCAVADORA CON MARTILLO ROMPEDOR, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE ESCOMBROS A VERTEDERO, INCLUSO CANON DE VERTIDO	1	418,340			418,340	
						TOTAL M3 DE MEDICION .....	418,340
1.16 PC08	ML CORTE DE FIRME FLEXIBLE MEDIANTE MAQUINARIA DE CORTE DE HORMIGON REFRIGERADA POR AGUA CON DISCO DE WIDIA,PROTECCIONES, INCLUIDO PREMARCAJE	1	5.197,240			5.197,240	
						TOTAL ML DE MEDICION .....	5.197,240
1.17 PC09	M3 HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-15 EN CIMIENTOS DE MUROS DE BLOQUES DE HORMIGON PREFABRICADO, EN REPOSICION DE CERRAMIENTOS EXISTENTES DE PARCELAS, DE ESPESOR 10 CM, EXTENDIDO EN FONDO DE ZANJA	1	27,550			27,550	
						TOTAL M3 DE MEDICION .....	27,550
1.18 PC10	M2 EJECUCION DE MURO DE HORMIGON ARMADO, DE 1,00 M DE ALTURA MEDIA Y ESPESOR 25 CM, ENCOFRADO A DOS CARAS, CON PARTE PROPORCIONAL DE FORMACION DE PILARES DE HORMIGON ARMADO, EN REPOSICION DE CERRAMIENTOS DE PARCELAS EXISTENTES, INCLUSO CURADO, TOTALMENTE ACABADO	1	86,180			86,180	
						TOTAL M2 DE MEDICION .....	86,180
1.19 PC11	M2 ENFOSCADO FRATASADO CON MORTERO DE CEMENTO 1:3 SOBRE MURO DE FABRICA DE BLOQUES DE HORMIGON PREFABRICADO EN REPOSICION DE CERRAMIENTO EXISTENTE DE PARCELA.	1	616,150			616,150	
						TOTAL M2 DE MEDICION .....	616,150
1.20 PC12	M2 REVOCO A LA TIROLESA CON MORTERO DE CEMENTO SOBRE MURO DE FABRICA DE BLOQUES DE HORMIGON PREFABRICADO EN REPOSICION DE CERRAMIENTO EXISTENTE DE PARCELA	1	293,830			293,830	
						TOTAL M2 DE MEDICION .....	293,830
1.21 PC13	M2 PINTURA ACRILICA PLÁSTICA, MATE COLOR BLANCO, SOBRE MURO DE FABRICA DE BLOQUES DE HORMIGON PREFABRICADO EN REPOSICION DE CERRAMIENTO EXISTENTE DE PARCELA	1	691,020			691,020	
						TOTAL M2 DE MEDICION .....	691,020
1.22 PC14	ML PLAQUETA DE REMATE CUBREMUROS COLOR BLANCO 6X20X25 CM SOBRE MURO DE FABRICA DE BLOQUES DE HORMIGON PREFABRICADO EN REPOSICION DE CERRAMIENTO EXISTENTE DE PARCELA	1	111,500			111,500	
						TOTAL ML DE MEDICION .....	111,500

## PRESUPUESTO PARCIAL N° 1 DEMOLICIÓN/REPOSICIÓN ELEMENTOS EXISTENTES

	SITUACION	Uds.	LARGO	ANCHO	ALTO	SUBTOTAL	TOTAL
1.23 PC15	ML MALLA METALICA DE SIMPLE TORSIÓN DE ALTURA 1.5M SOBRE MURO DE BLOQUE DE HORMIGON PREFABRICADO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE POSTES, ANCLAJES Y TRABAJOS DE ALBAÑILERIA, TOTALMENTE TERMINADA	1	300,500			300,500	
						TOTAL ML DE MEDICION .....	300,500
1.24 PC16	ML RECUPERACIÓN Y MONTAJE DE REJAS Y PUERTAS METÁLICAS EN MURO REPUESTO DE CERRAMIENTO EXISTENTE DE PARCELA	1	256,900			256,900	
						TOTAL ML DE MEDICION .....	256,900
1.25 PC18	ML BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGON 9/12X25X50 CM, INCLUSO PREPARACION DEL ASIENTO, HORMIGON H-125 EN LA BASE, MORTERO EN JUNTAS, BORDILLO Y COLOCACION	1	72,000			72,000	
						TOTAL ML DE MEDICION .....	72,000
1.26 PC19	M3 DEMOLICIÓN DE MURO DE HORMIGÓN ARMADO PERTENECIENTES A LOS CERRAMIENTOS EXISTENTES EN PARCELAS, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE ESCOMBROS A VERTEDERO, INCLUSO CANON DE VERTIDO	1	57,900			57,900	
						TOTAL M3 DE MEDICION .....	57,900
1.27 PC20	UD PARTIDA ALZADA DE ABONO INTEGRO PARA EJECUCION DE LA DEMOLICIÓN DE LOSA DE HORMIGON ARMADO PERTENECIENTE A LA CIMENTACIÓN DE LA PLANTA MACHAQUEO, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE ESCOMBROS A VERTEDERO, INCLUSO CANON DE VERTIDO.	1				1,000	
						TOTAL UD DE MEDICION .....	1,000
1.28 PC22	PA PARTIDA ALZADA DE ABONO INTEGRO PARA EJECUCION DE TRABAJOS DE RETIRADA Y TRANSPLANTE DE ÁRBOLES DE GRAN PORTE (PALMERAS ENTRE OTROS).	10				10,000	
						TOTAL PA DE MEDICION .....	10,000
1.29 PC24	PA PARTIDA ALZADA DE ABONO INTEGRO PARA TRABAJOS DE ADECUACIÓN Y CEGADO DE GALERIA EXISTENTE EN VIAL 6, MEDIANTE EL EMPLEO DE HORMIGÓN EN MASA TIPO HM-15, INCLUSO DEMOLICION SUPERFICIAL DE PARTE DE LA MISMA, INCLUSO RELLENO SUPERIOR CON MATERIAL SELECCIONADO PROCEDENTE DE LA EXCAVACION, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE ESCOMBROS A VERTEDERO, INCLUSO CANON DE VERTIDO. TERMINADO	1				1,000	
						TOTAL PA DE MEDICION .....	1,000
1.30 PC26	ML DEMOLICION DE BORDILLO O RIGOLA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO AUTORIZADO, CANON DE VERTIDO INCLUIDO	1	170,000			170,000	
						TOTAL ML DE MEDICION .....	170,000

## PRESUPUESTO PARCIAL N° 1 DEMOLICIÓN/REPOSICIÓN ELEMENTOS EXISTENTES

SITUACION	Uds.	LARGO	ANCHO	ALTO	SUBTOTAL	TOTAL
1.31 PC125	m	EJECUCION DE MURO DE HORMIGON ARMADO DE 1M h. PARA CIERRE DE PARCELA, INCLUSO CIMIENTO DE 0.50 X 0.50M, INCLUSO MALLA DE SIMPLE TORSION DE 1,50 M DE ALTURA, TOTALMENTE EJECUTADA				
	1	85,300			85,300	
					TOTAL m DE MEDICION .....	85,300
1.32 PC126	UD	PARTIDA ALZADA DE ABONO INTEGRO PARA LA DEMOLICION Y EJECUCION POR NUEVO TRAZADO DE LA RED DE RIEGO PARALELA A LA RAMBLA, PARA RIEGO POR GRAVEDAD Y POR PRESION, INCLUSO ARQUETAS DE REGISTRO, TOTALMENTE EJECUTADA Y ACABADA.				
					TOTAL UD DE MEDICION .....	1,000
1.33 PC129	UD	UNIDAD DE EJECUCION DE TRABAJOS PARA ADECUACIÓN DE ELEMENTOS EXISTENTES (CONTADORES, HIDRANTES, INSTALACIONES DE ALUMBRADO, PARTERRES, IMBORNALES, ETC..) EN MUROS DE CERRAMIENTO EXISTENTES AFECTADOS POR LAS DEMOLICIONES Y POSTERIORMENTE REPUESTOS				
					TOTAL UD DE MEDICION .....	1,000
1.34 PC130	UD	ADECUACIÓN ACCESO IRIS CRISTAL				
					TOTAL UD DE MEDICION .....	1,000

	SITUACION	Uds.	LARGO	ANCHO	ALTO	SUBTOTAL	TOTAL
2.1 B001	M2 DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO, ESPESOR 10 CM, INCLUSO EXTRACCION DE TOCONES, ARBOLES Y MATORRALES, DEMOLICION DE FABRICAS EXISTENTES Y TRANSPORTE A VERTEDERO AUTORIZADO.	1	160.082,670			160.082,670	
						TOTAL M2 DE MEDICION .....	160.082,670
2.2 B002	M3 EXCAVACION MECANICA EN TERRENO DE CONSISTENCIA MEDIA (FLOJO-COMPACTO), INCLUSO REFINO DE TALUDES, CARGA DE PRODUCTOS Y TRANSPORTE A VERTEDERO AUTORIZADO	1	17.076,095			17.076,095	
		1	622,247			622,247	
						TOTAL M3 DE MEDICION .....	17.698,342
2.3 B004	M3 EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO, EN TERRENO DE TRÁNSITO INCLUIDO ROCA, CON RETRO-MARTILLO ROMPEDOR DE 900, CON EXTRACCIÓN DE TIERRAS FUERA DE LA EXCAVACIÓN, EN VACIADO, I/P.P. DE COSTES INDIRECTOS.	1	72.697,949			72.697,949	
		1	-37.031,085			-37.031,085	
		1	3.113,500			3.113,500	
						TOTAL M3 DE MEDICION .....	38.780,364
2.4 B003	M3 TERRAPLEN CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACION O DE PRESTAMOS, INCLUSO EXTENDIDO, MEZCLADO, HUMECTACIÓN, COMPACTADO AL 95% PN, Y REFINO DE TALUDES.	1	33.304,181			33.304,181	
		-1	13.017,639			-13.017,639	
						TOTAL M3 DE MEDICION .....	20.286,542
2.5 PC27	PA PARTIDA ALZADA DE ABONO INTEGRO PARA ANALISIS Y REDACCION DE PROYECTO PARA ESTUDIO DE SOLUCIONES DESTINADAS A DISCERNIR LA VIABILIDAD DEL EMPLEO DE EXPLOSIVOS EN PARTE DE LOS DESMONTES DEL SECTOR						
						TOTAL PA DE MEDICION .....	1,000
2.6 PC28	M2 MALLA SIMPLE TORSION COLGADA, CONSTITUIDA POR ALAMBRE GALVANIZADO DE 2,7 MM (No 16) Y APERTURA HEXAGONAL DE 80/100 MM, INCLUYENDO SU COLOCACION A ALTURAS INFERIORES A 30 M Y SU ANCLAJE AL TERRENO EN CORONACION CADA 2 M.						
						TOTAL M2 DE MEDICION .....	200,000

	SITUACION	Uds.	LARGO	ANCHO	ALTO	SUBTOTAL	TOTAL
2.7 PC29	M2 SISTEMA TECCO MESH G-65, EL CUAL OFREZCA UN SOPORTE UNITARIO DE HASTA 10,0 KN/M2 PARA UN FS>1,67 PARA LAS TENSIONES DE TRABAJO DE TODOS LOS ELEMENTOS COMPONENTES. CONSISTENTE DE MALLA DE ALAMBRE DE ACERO TIPO TECCO, EN ROLLOS DE 3,5 DE ANCHO, COMPUESTA POR ALAMBRE DE ACERO DEL ALTO LIMITE ELASTICO EXTRAGALVANIZADO AL Zn/Al (SUPERCOATING) DE 3MM DE DIAMETRO EN ROMBOS DE 147X83 MM, ADOSADAS DIRECTAMENTE A LA SUPERFICIE DE LA LADERA O TALUD DE DESMONTE. LAS BANDAS DE MALLA ESTAN UNIDAS VERTICALMENTE POR CABLES 8MM DE DIAMETRO. LA MALLA ESTARA REFORZADA CON CABLES HORIZONTALES DE DIAMETRO 16MM Y ANCLADA AL TERRENO MEDIANTE BARRAS DE ACERO AUTOTORSCABLES TIPO GEWI DE DIAMETRO 25 MM DISTRIBUIDAS A TRESBOLILLO CADA 15 M2 (SY=3 Y SX=5) LA MALLA ESTARA SOPORTADA EN EL PERIMETRO POR CABLES DE 8 MM Y TERMINADOS EN LOS ANCLAJES EXTREMOS DE CORONACION Y PIE. CON PP DE ACCESORIOS DE MONTAJE, PLACAS TOTALMENTE INSTALADA SEGUN LOS PLANOS.						
						TOTAL M2 DE MEDICION .....	250,000
2.8 PC30	ML BARRERA DINAMICA TIPO RXI-050 DE 3 M DE ALTURA, PARA LA PROTECCION DE LA CALZADA DE LA CARRETERA CONTRA DESPRENDIMIENTOS DE PIEDRAS PROCEDENTES DE TALUDES Y/O LADERAS. DISTANCIA ENTRE POSTES DE 10 M. CAPACIDAD DE ABSORCION DE ENERGIA DE HASTA 500 KJ. INCLUYENDO LA UNIDAD EL SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS SEGUN DISEÑO COMERCIAL Y SU COLOCACION HASTA SU DEFINITIVO FUNCIONAMIENTO COLOCADAS EN TALUDES DE PENDIENTE INFERIOR A 40 GRADOS, SIN INCLUIR CAMINOS DE ACCESOS.						
						TOTAL ML DE MEDICION .....	18,000
2.9 PC31	M3 CANON DE VERTIDO EN VERTEDERO AUTORIZADO A APLICAR SOBRE TERRENOS PROCEDENTES DE EXCAVACION QUE RESULTAN INSERVIBLES PARA SU USO POSTERIOR DENTRO O FUERA DE LA OBRA, SIN CONSIDERAR EN EL CUBICAJE FACTOR DE ESPONJAMIENTO						
						TOTAL M3 DE MEDICION .....	33.706,609

	SITUACION	Uds.	LARGO	ANCHO	ALTO	SUBTOTAL	TOTAL
3.1 C001	M3 EXCAVACION EN ZANJA EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, INCLUSO TRANSPORTE A VERTEDERO AUTORIZADO DE SOBANTES Y PARTE PROPORCIONAL DE ENTIBACIONES Y AGOTAMIENTOS	1	4.818,150			4.818,150	
						TOTAL M3 DE MEDICION .....	4.818,150
3.2 C003	M3 RELLENO LOCALIZADO CON MATERIAL GRANULAR FINO (ARENA)	1	1.160,796			1.160,796	
						TOTAL M3 DE MEDICION .....	1.160,796
3.3 C004	M3 RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJAS, POZOS Y EXCAVACIONES CON ZAHORRA ARTIFICIAL COMPACTADA AL 95% P.M.						
						TOTAL M3 DE MEDICION .....	0,000
3.4 C0143	ML TUBERIA PARA SANEAMIENTO DE PVC ESTRUCTURADO DE PARED ALVEOLAR, MARCA WAVIHOL, DE DIAMETRO NOMINAL 315 mm, CLASE 41, SERIE 13.500 Kg/m², R.C.E. ENTRE 4 Y 8 KN/m², JUNTA ELASTICA LABIADA CON ANILLO ANTIARRASTRE, EN PVC NO PLASTIFICADO Y CERTIFICADO DE CONFORMIDAD AENOR, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES, ACCESORIOS Y CONEXIONES A POZOS DE REGISTRO	1	2.104,000			2.104,000	
		1	-25,000			-25,000	
						TOTAL ML DE MEDICION .....	2.079,000
3.5 C014	ML TUBERIA PARA SANEAMIENTO DE PVC ESTRUCTURADO DE PARED ALVEOLAR, MARCA WAVIHOL, DE DIAMETRO NOMINAL 400 mm, CLASE 41, SERIE 13.500 Kg/m², R.C.E. ENTRE 4 Y 8 KN/m², JUNTA ELASTICA LABIADA CON ANILLO ANTIARRASTRE, EN PVC NO PLASTIFICADO Y CERTIFICADO DE CONFORMIDAD AENOR, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES, ACCESORIOS Y CONEXIONES A POZOS DE REGISTRO	1	852,500			852,500	
						TOTAL ML DE MEDICION .....	852,500
3.6 C015	UD ACOMETIDA DE AGUAS NEGRAS REALIZADA CON TUBERIA DE SANEAMIENTO ESTRUCTURADA DE PARED ALVEOLAR, MARCA WAVIHOL O SIMILAR (INCLUIDO HASTA 10 M), DE DIAMETRO 250 mm, CLASE 41, SERIE 13.500 Kg/mm², R.C.E. ENTRE 4 Y 8 KN/mm², JUNTA ELASTICA LABIADA CON ANILLO ANTIARRASTRE, EN PVC NO PLASTIFICADO Y CERTIFICADO DE CONFORMIDAD AENOR, INCLUSO APERTURA Y TAPADO DE ZANJA, ARENA DE ASIENTO, RELLENO DE ZAHORRA ARTIFICIAL, PIEZAS ESPECIALES, CONEXIONES, ARQUETA, TAPA PINTADA DE COLOR A DETERMINAR POR LA DIRECCION, Y PARTE PROPORCIONAL DE APEOS EN ENTIBACION.	106				106,000	
		7				7,000	
						TOTAL UD DE MEDICION .....	113,000

	SITUACION	Uds.	LARGO	ANCHO	ALTO	SUBTOTAL	TOTAL
3.7 C016	UD POZO DE REGISTRO VISITABLE, DE 120 MM DE DIÁMETRO INTERIOR Y HASTA 2,10 M DE PROFUNDIDAD, FORMADO POR SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/20/I+QB DE 20 CMS. DE ESPESOR, CON CANALETA DE FONDO, PAREDES DE ANILLOS PREFABRICADOS DE HORMIGÓN, Y BASE DE HORMIGÓN EN MASA HM20/P/20/I + QB DE 20 CM DE ESPESOR, INCLUYENDO EXCAVACIÓN NECESARIA, JUNTA ELÁSTICA DE CAUCHO PARA ACOMETIDA DE PVC, PATES DE POLIPROPILENO, CERCO Y TAPA CIRCULAR DE FUNDICIÓN DÚCTIL NORMALIZADA PARA TRÁFICO INTENSO (40 TN) D=600MM, DE COLOR, MODELO, INSCRIPCION Y ANAGRAMA A DETERMINAR POR SEPIVA, CON PASADOR ANTIRROBO Y PINTADA CON HAMERITE, COMPLETAMENTE TERMINADA.	39				39,000	
						TOTAL UD DE MEDICION .....	39,000
3.8 D003	UD POZO DE REGISTRO VISITABLE, DE 120 MM DE DIÁMETRO INTERIOR Y CON PROFUNDIDAD DESDE 2,10 M HASTA 2,60 M, FORMADO POR SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/20/I+QB DE 20 CMS. DE ESPESOR, CON CANALETA DE FONDO, PAREDES DE ANILLOS PREFABRICADOS DE HORMIGÓN, Y BASE DE HORMIGÓN EN MASA HM20/P/20/I + QB DE 20 CM DE ESPESOR, INCLUYENDO EXCAVACIÓN NECESARIA, JUNTA ELÁSTICA DE CAUCHO PARA ACOMETIDA DE PVC, PATES DE POLIPROPILENO, CERCO Y TAPA CIRCULAR DE FUNDICIÓN DÚCTIL NORMALIZADA PARA TRÁFICO INTENSO (40 TN) D=600MM, DE COLOR, MODELO, INSCRIPCION Y ANAGRAMA A DETERMINAR POR SEPIVA, CON PASADOR ANTIRROBO Y PINTADA CON HAMERITE, COMPLETAMENTE TERMINADA.	2				2,000	
						TOTAL UD DE MEDICION .....	2,000
3.9 D00300	UD POZO DE REGISTRO VISITABLE, DE 120 MM DE DIÁMETRO INTERIOR Y CON PROFUNDIDAD DESDE 2,60 M HASTA 3,00 M, FORMADO POR SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/20/I+QB DE 20 CMS. DE ESPESOR, CON CANALETA DE FONDO, PAREDES DE ANILLOS PREFABRICADOS DE HORMIGÓN, Y BASE DE HORMIGÓN EN MASA HM20/P/20/I + QB DE 20 CM DE ESPESOR, INCLUYENDO EXCAVACIÓN NECESARIA, JUNTA ELÁSTICA DE CAUCHO PARA ACOMETIDA DE PVC, PATES DE POLIPROPILENO, CERCO Y TAPA CIRCULAR DE FUNDICIÓN DÚCTIL NORMALIZADA PARA TRÁFICO INTENSO (40 TN) D=600MM, DE COLOR, MODELO, INSCRIPCION Y ANAGRAMA A DETERMINAR POR SEPIVA, CON PASADOR ANTIRROBO Y PINTADA CON HAMERITE, COMPLETAMENTE TERMINADA.	26				26,000	
						TOTAL UD DE MEDICION .....	26,000
3.10 PC001	M3 RELLENO DE ZANJA CON MATERIAL SELECCIONADO DE PRESTAMOS COMPACTADO AL 95% DE PROCTOR MODIFICADO.						
						TOTAL M3 DE MEDICION .....	3.165,479



	SITUACION	Uds.	LARGO	ANCHO	ALTO	SUBTOTAL	TOTAL
3.11 PC31	M3	CANON DE VERTIDO EN VERTEDERO AUTORIZADO A APLICAR SOBRE TERRENOS PROCEDENTES DE EXCAVACION QUE RESULTAN INSERVIBLES PARA SU USO POSTERIOR DENTRO O FUERA DE LA OBRA, SIN CONSIDERAR EN EL CUBICAJE FACTOR DE ESPONJAMIENTO					
		TOTAL M3 DE MEDICION .....					1.856,840
3.12 PC32	UD	ACOMETIDA DE AGUAS NEGRAS CON UNA LONGITUD SUPERIOR A 10 M REALIZADA CON TUBERIA DE SANEAMIENTO ESTRUCTURADA DE PARED ALVEOLAR, MARCA WAVIHOL O SIMILAR INCLUIDA, DE DIAMETRO 250 mm, CLASE 41, SERIE 13.500 Kg/mm <sup>2</sup> , R.C.E. ENTRE 4 Y 8 KN/mm <sup>2</sup> , JUNTA ELASTICA LABIADA CON ANILLO ANTIARRASTRE, EN PVC NO PLASTIFICADO Y CERTIFICADO DE CONFORMIDAD AENOR, INCLUSO APERTURA Y TAPADO DE ZANJA, ARENA DE ASIENTO, RELLENO DE ZAHORRA ARTIFICIAL, PIEZAS ESPECIALES, CONEXIONES, ARQUETA, TAPA PINTADA DE COLOR A DETERMINAR POR LA DIRECCION, Y PARTE PROPORCIONAL DE APEOS EN ENTIBACION.					
		TOTAL UD DE MEDICION .....					18,000
3.13 PC33	M3	EXCAVACIÓN DE ZANJA EN ROCA, POR MEDIOS MECANICOS, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE PRODUCTOS SOBRANTES, INCLUSO CANON DE VERTIDO					
		TOTAL M3 DE MEDICION .....					591,128
3.14 PC34	M3	HORMIGON HM-20/B/20 EN PROTECCION DE TUBOS					
		TOTAL M3 DE MEDICION .....					29,830
3.15 PC35	UD	PUESTA A COTA DE TAPAS DE POZOS DE REGISTRO (DEFINITIVA Y POR APERTURA PROVISIONAL AL TRÁFICO DE LA CALLE 1) INCLUSO SU AGARRE A PARTE SUPERIOR DEL MISMO MEDIANTE EL EMPLEO DE MORTERO 1:3					
		TOTAL UD DE MEDICION .....					38,000

SITUACION	Uds.	LARGO	ANCHO	ALTO	SUBTOTAL	TOTAL
4.1 C001	M3	EXCAVACION EN ZANJA EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, INCLUSO TRANSPORTE A VERTEDERO AUTORIZADO DE SOBRANTES Y PARTE PROPORCIONAL DE ENTIBACIONES Y AGOTAMIENTOS				
	1	5.623,901			5.623,901	
		TOTAL M3 DE MEDICION .....				5.623,901
4.2 C003	M3	RELLENO LOCALIZADO CON MATERIAL GRANULAR FINO (ARENA)				
	1	1.573,639			1.573,639	
		TOTAL M3 DE MEDICION .....				1.573,639
4.3 C004	M3	RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJAS, POZOS Y EXCAVACIONES CON ZAHORRA ARTIFICIAL COMPACTADA AL 95% P.M.				
		TOTAL M3 DE MEDICION .....				0,000
4.4 D001	UD	ACOMETIDA DE PLUVIALES DESDE PARCELA A POZO DE REGISTRO, D250 mm,INCLUSO APERTURA DE ZANJA, CAMA DE ARENA,RELLENO DE ZAHORRA ARTIFICIAL CONEXIONES Y TUBO VERTICAL DE TESTIGO EN PARCELA D400 mm DE HORMIGÓN ARMADO CON TAPA DE HORMIGON PINTADA DE COLOR A DETERMINAR POR LA DIRECCION, INCLUSO TUBERIA DE CONEXION DE PVC DE 250 MM DE DIAMETRO Y DE LONGITUD HASTA 10 M.				
	4				4,000	
		TOTAL UD DE MEDICION .....				4,000
4.5 D002	UD	ACOMETIDA DE PLUVIALES DESDE SUMIDERO A POZO DE REGISTRO, D250 mm,INCLUSO APERTURA DE ZANJA, RELLENO DE ARENA, TUBERIA DE CONEXION DE PVC DE 250 MM DE DIAMETRO				
	41				41,000	
		TOTAL UD DE MEDICION .....				41,000
4.6 C016	UD	POZO DE REGISTRO VISITABLE, DE 120 MM DE DIÁMETRO INTERIOR Y HASTA 2,10 M DE PROFUNDIDAD, FORMADO POR SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/20/I+QB DE 20 CMS. DE ESPESOR, CON CANALETA DE FONDO, PAREDES DE ANILLOS PREFABRICADOS DE HORMIGÓN, Y BASE DE HORMIGÓN EN MASA HM20/P/20/I + QB DE 20 CM DE ESPESOR,INCLUYENDO EXCAVACIÓN NECESARIA, JUNTA ELÁSTICA DE CAUCHO PARA ACOMETIDA DE PVC , PATES DE POLIPROPILENO, CERCO Y TAPA CIRCULAR DE FUNDICIÓN DÚCTIL NORMALIZADA PARA TRÁFICO INTENSO (40 TN) D=600MM, DE COLOR, MODELO, INSCRIPCION Y ANAGRAMA A DETERMINAR POR SEPIVA, CON PASADOR ANTIRROBO Y PINTADA CON HAMERITE, COMPLETAMENTE TERMINADA.				
	25				25,000	
		TOTAL UD DE MEDICION .....				25,000

SITUACION	Uds.	LARGO	ANCHO	ALTO	SUBTOTAL	TOTAL
4.7 D003	UD	POZO DE REGISTRO VISITABLE, DE 120 MM DE DIÁMETRO INTERIOR Y CON PROFUNDIDAD DESDE 2,10 M HASTA 2,60 M, FORMADO POR SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/20/I+QB DE 20 CMS. DE ESPESOR, CON CANALETA DE FONDO, PAREDES DE ANILLOS PREFABRICADOS DE HORMIGÓN, Y BASE DE HORMIGÓN EN MASA HM20/P/20/I + QB DE 20 CM DE ESPESOR, INCLUYENDO EXCAVACIÓN NECESARIA, JUNTA ELÁSTICA DE CAUCHO PARA ACOMETIDA DE PVC , PATES DE POLIPROPILENO, CERCO Y TAPA CIRCULAR DE FUNDICIÓN DÚCTIL NORMALIZADA PARA TRÁFICO INTENSO (40 TN) D=600MM, DE COLOR, MODELO, INSCRIPCION Y ANAGRAMA A DETERMINAR POR SEPIVA, CON PASADOR ANTIRROBO Y PINTADA CON HAMERITE, COMPLETAMENTE TERMINADA.				
		18			18,000	
		1			1,000	
		TOTAL UD DE MEDICION .....				19,000
4.8 D00300	UD	POZO DE REGISTRO VISITABLE, DE 120 MM DE DIÁMETRO INTERIOR Y CON PROFUNDIDAD DESDE 2,60 M HASTA 3,00 M, FORMADO POR SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/20/I+QB DE 20 CMS. DE ESPESOR, CON CANALETA DE FONDO, PAREDES DE ANILLOS PREFABRICADOS DE HORMIGÓN, Y BASE DE HORMIGÓN EN MASA HM20/P/20/I + QB DE 20 CM DE ESPESOR, INCLUYENDO EXCAVACIÓN NECESARIA, JUNTA ELÁSTICA DE CAUCHO PARA ACOMETIDA DE PVC , PATES DE POLIPROPILENO, CERCO Y TAPA CIRCULAR DE FUNDICIÓN DÚCTIL NORMALIZADA PARA TRÁFICO INTENSO (40 TN) D=600MM, DE COLOR, MODELO, INSCRIPCION Y ANAGRAMA A DETERMINAR POR SEPIVA, CON PASADOR ANTIRROBO Y PINTADA CON HAMERITE, COMPLETAMENTE TERMINADA.				
		TOTAL UD DE MEDICION .....				0,000
4.9 D004	UD	SUMIDERO RECTANGULAR SIFONICO DE 700x300X1000 mm DE DIMENSIONES INTERIORES, CON MARCO Y REJILLA DE FUNDICION DUCTIL NORMALIZADA PARA TRÁFICO INTENSO, CON ARQUETA DE HORMIGON PREFABRICADO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION SIMPLE DE 15 MPa Y PAREDES DE 10 CM DE ESPESOR, INCLUSO CONEXION A ACOMETIDA, DEMOLICIONES, EXCAVACIONES AGOTAMIENTO, OBRAS DE FABRICA Y TIERRA, COMPLETAMENTE TERMINADO.				
		77			77,000	
		TOTAL UD DE MEDICION .....				77,000
4.10 D013	ML	TUBERIA DE HORMIGON ARMADO CLASE 135 DE 300 MM. DE DIAMETRO, COLOCADA Y PROBADA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES Y JUNTAS.				
		TOTAL ML DE MEDICION .....				0,000
4.11 D008	ML	TUBERIA DE HORMIGON ARMADO CLASE 135 DE 400 MM. DE DIAMETRO, COLOCADA Y PROBADA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES Y JUNTAS.				
		1	250,410		250,410	
		TOTAL ML DE MEDICION .....				250,410

	SITUACION	Uds.	LARGO	ANCHO	ALTO	SUBTOTAL	TOTAL
4.12 D009	ML TUBERIA DE HORMIGON ARMADO CLASE 135 DE 500 MM. DE DIAMETRO, COLOCADA Y PROBADA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES Y JUNTAS.	1	503,440			503,440	
						TOTAL ML DE MEDICION .....	503,440
4.13 D010	ML TUBERIA DE HORMIGON ARMADO CLASE 135 DE 600 MM. DE DIAMETRO, COLOCADA Y PROBADA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES Y JUNTAS.	1	344,130			344,130	
						TOTAL ML DE MEDICION .....	344,130
4.14 D014	ML TUBERIA DE HORMIGON ARMADO CLASE 135 DE 800 MM. DE DIAMETRO, COLOCADA Y PROBADA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES Y JUNTAS.	1	554,910			554,910	
						TOTAL ML DE MEDICION .....	554,910
4.15 D011	ML TUBERIA DE HORMIGON ARMADO CLASE 135 DE 1000 MM. DE DIAMETRO, COLOCADA Y PROBADA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES Y JUNTAS.	1	141,310			141,310	
						TOTAL ML DE MEDICION .....	141,310
4.16 D012	ML TUBERIA DE HORMIGON ARMADO CLASE 135 DE 1200 MM. DE DIAMETRO, COLOCADA Y PROBADA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES Y JUNTAS.	1	141,890			141,890	
						TOTAL ML DE MEDICION .....	141,890
4.17 C0143	ML TUBERIA PARA SANEAMIENTO DE PVC ESTRUCTURADO DE PARED ALVEOLAR, MARCA WAVIHOL, DE DIAMETRO NOMINAL 315 mm, CLASE 41, SERIE 13.500 Kg/m <sup>2</sup> , R.C.E. ENTRE 4 Y 8 KN/m <sup>2</sup> , JUNTA ELASTICA LABIADA CON ANILLO ANTIARRASTRE, EN PVC NO PLASTIFICADO Y CERTIFICADO DE CONFORMIDAD AENOR, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES, ACCESORIOS Y CONEXIONES A POZOS DE REGISTRO	1	57,000			57,000	
						TOTAL ML DE MEDICION .....	57,000
4.18 PC001	M3 RELLENO DE ZANJA CON MATERIAL SELECCIONADO DE PRESTAMOS COMPACTADO AL 95% DE PROCTOR MODIFICADO.						
						TOTAL M3 DE MEDICION .....	2.455,502
4.19 PC002	ML MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIMENSIONES INTERIORES 1X1M, COLOCADO EN EL FONDO DE ZANJA SEGÚN DETALLE DE PLANOS SOBRE CAMA DE HORMIGÓN HM-20 INCLUSO ESTA. INCLUYENDO REALIZACIÓN DE ABERTURAS PARA ALOJAMIENTO DE POZOS PREFABRICADOS DE HORMIGÓN. TOTALMENTE EJECUTADO.						
						TOTAL ML DE MEDICION .....	182,250

	SITUACION	Uds.	LARGO	ANCHO	ALTO	SUBTOTAL	TOTAL
4.20 PC31	M3	CANON DE VERTIDO EN VERTEDERO AUTORIZADO A APLICAR SOBRE TERRENOS PROCEDENTES DE EXCAVACION QUE RESULTAN INSERVIBLES PARA SU USO POSTERIOR DENTRO O FUERA DE LA OBRA, SIN CONSIDERAR EN EL CUBICAJE FACTOR DE ESPONJAMIENTO					
						TOTAL M3 DE MEDICION .....	4.475,550
4.21 PC33	M3	EXCAVACIÓN DE ZANJA EN ROCA, POR MEDIOS MECANICOS, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE PRODUCTOS SOBRANTES, INCLUSO CANON DE VERTIDO					
		1	254,180			254,180	
		1	17,820			17,820	
						TOTAL M3 DE MEDICION .....	272,000
4.22 PC35	UD	PUESTA A COTA DE TAPAS DE POZOS DE REGISTRO (DEFINITIVA Y POR APERTURA PROVISIONAL AL TRÁFICO DE LA CALLE 1) INCLUSO SU AGARRE A PARTE SUPERIOR DEL MISMO MEDIANTE EL EMPLEO DE MORTERO 1:3					
						TOTAL UD DE MEDICION .....	32,000
4.23 PC36	ML	TUBERIA DE PVC DE DN 630 COLOCADA EN EL FONDO DE LA ZANJA Y PROBADA. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES Y JUNTAS.					
						TOTAL ML DE MEDICION .....	17,940
4.24 PC37	ML	TUBERIA DE PVC DE DN 800 COLOCADA EN EL FONDO DE LA ZANJA Y PROBADA. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES Y JUNTAS.					
						TOTAL ML DE MEDICION .....	56,680
4.25 PC38	UD	POZO PREFABRICADO DE HORMIGÓN PARA MARCO DE HORMIGÓN ARMADO SEGÚN DETALLE DE PLANOS. TOTALMENTE EJECUTADO					
						TOTAL UD DE MEDICION .....	4,000
4.26 PC39	UD	ARQUETA DE PLUVIALES EJECUTADA IN-SITU, INCLUSO EXCAVACIÓN, ENTIBACIONES, ARMADURA CON BARRAS CORRUGADAS DE ACERO BS500, HORMIGÓN ARMADO HA-30, ENCOFRADOS, CARGA Y TRANSPORTE DE SOBRANTES A VERTEDERO, CANON DE VERTIDO Y RELLENOS. TOTALMENTE EJECUTADA Y TERMINADA					
						TOTAL UD DE MEDICION .....	6,000
4.27 PC124	ud	ARQUETA CON ARENERO PARA RECOGIDA DE AGUAS PLUVIALES, EJECUTADA IN-SITU, INCLUSO EXCAVACIÓN, ENTIBACIONES, ARMADURA CON BARRAS CORRUGADAS DE ACERO BS500, HORMIGÓN ARMADO HA-30, ENCOFRADOS, CARGA Y TRANSPORTE DE SOBRANTES A VERTEDERO, CANON DE VERTIDO Y RELLENOS. TOTALMENTE EJECUTADA Y TERMINADA.					
		1				1,000	
						TOTAL ud DE MEDICION .....	1,000

	SITUACION	Uds.	LARGO	ANCHO	ALTO	SUBTOTAL	TOTAL
4.28 PC13	M2 PINTURA ACRILICA PLÁSTICA, MATE COLOR BLANCO, SOBRE MURO DE FABRICA DE BLOQUES DE HORMIGON PREFABRICADO EN REPOSICION DE CERRAMIENTO EXISTENTE DE PARCELA	1	49,500			49,500	
						TOTAL M2 DE MEDICION .....	49,500
4.29 PC11	M2 ENFOSCADO FRATASADO CON MORTERO DE CEMENTO 1:3 SOBRE MURO DE FABRICA DE BLOQUES DE HORMIGON PREFABRICADO EN REPOSICION DE CERRAMIENTO EXISTENTE DE PARCELA.	1	89,100			89,100	
						TOTAL M2 DE MEDICION .....	89,100
4.30 PC05	M2 EJECUCION DE FABRICA DE MURO DE BLOQUES PREFABRICADOS DE HORMIGON, COLOR GRIS, DE 30x20x50 CM, REJUNTADOS CON MORTERO DE CEMENTO 1:6, DE 1,80 M DE ALTURA MEDIA Y ESPESOR 30 CM, ARMADO Y MACIZADO CON HORMIGON HA-25, CON PARTE PROPORCIONAL DE FORMACION DE PILASTRAS, EN REPOSICION DE CERRAMIENTOS DE PARCELAS EXISTENTES	1	39,600			39,600	
						TOTAL M2 DE MEDICION .....	39,600
4.31 C005	M3 HORMIGÓN ARMADO HA-25/P/40, TAMAÑO MÁX. ÁRIDO 40MM, EN ZANJAS DE CIMENTACIÓN Y VIGAS RIOSTRAS, CON HORMIGÓN ELABORADO EN CENTRAL, INCLUSO ARMADURA B 400 S (HASTA 40 kg/m <sup>3</sup> HORMIGÓN), ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, VERTIDO POR MEDIOS MANUALES, VIBRADO Y COLOCADO.	1	17,820			17,820	
						TOTAL M3 DE MEDICION .....	17,820

SITUACION	Uds.	LARGO	ANCHO	ALTO	SUBTOTAL	TOTAL
5.1 E001	UD	VALVULA COMPUERTA CON PLATINA DE 100 MM DE DIAMETRO, CON CIERRE ELÁSTICO, INCLUSO UNIONES Y PIEZAS ESPECIALES, COLOCADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.				
		35			35,000	
		3			3,000	
		TOTAL UD DE MEDICION .....				38,000
5.2 E002	UD	VALVULA COMPUERTA CON PLATINA DE 150 MM DE DIAMETRO, CON CIERRE ELÁSTICO, INCLUSO UNIONES Y PIEZAS ESPECIALES, BRIDAS DE TRANSICIÓN, COLOCADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.				
		6			6,000	
		TOTAL UD DE MEDICION .....				6,000
5.3 E003	UD	VALVULA COMPUERTA CON PLATINA DE 250 MM DE DIAMETRO, CON CIERRE ELÁSTICO, INCLUSO UNIONES Y PIEZAS ESPECIALES, BRIDAS DE TRANSICIÓN, COLOCADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.				
		4			4,000	
		TOTAL UD DE MEDICION .....				4,000
5.4 E004	MI	TUBERÍA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD TIPO PE/MRS 100, NORMA ISO/NR 9080,2, DE D= 110MM. APTA PARA USO ALIMENTARIO, PARA PRESIÓN DE TRABAJO DE 10 ATMÓSFERAS, INCLUSO P.P. DE PIEZAS ESPECIALES, JUNTAS SOLDADAS, HORMIGÓN EN ANCLAJES, COLOCACIÓN DE LA TUBERÍA, Y PRUEBAS DE PRESIÓN Y ESTANQUEIDAD, TOTALMENTE TERMINADA.				
		1	5.010,000		5.010,000	
		1	135,000		135,000	
		TOTAL MI DE MEDICION .....				5.145,000
5.5 C007	MI	TUBERÍA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD TIPO PE/MRS 100, NORMA ISO/NR 9080,2, DE D= 160MM. APTA PARA USO ALIMENTARIO, PARA PRESIÓN DE TRABAJO DE 10 ATMÓSFERAS, INCLUSO P.P. DE PIEZAS ESPECIALES, JUNTAS SOLDADAS, HORMIGÓN EN ANCLAJES, COLOCACIÓN DE LA TUBERÍA, Y PRUEBAS DE PRESIÓN Y ESTANQUEIDAD, TOTALMENTE TERMINADA.				
		1	1.005,000		1.005,000	
		TOTAL MI DE MEDICION .....				1.005,000
5.6 E005	MI	TUBERÍA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD TIPO PE/MRS 100, NORMA ISO/NR 9080,2, DE D= 250MM. APTA PARA USO ALIMENTARIO, PARA PRESIÓN DE TRABAJO DE 10 ATMÓSFERAS, INCLUSO P.P. DE PIEZAS ESPECIALES, JUNTAS SOLDADAS, HORMIGÓN EN ANCLAJES, COLOCACIÓN DE LA TUBERÍA, Y PRUEBAS DE PRESIÓN Y ESTANQUEIDAD, TOTALMENTE TERMINADA.				
		1	885,000		885,000	
		TOTAL MI DE MEDICION .....				885,000

SITUACION	Uds.	LARGO	ANCHO	ALTO	SUBTOTAL	TOTAL
5.7 E006	UD	CONEXIÓN DE RED DE AGUA (Ø 250 MM HDPE) A RED EXISTENTE (Ø 100 MM HDPE), INCLUYENDO CORTE EN LA TUBERÍA, PIEZA EN T, JUNTAS DE DESMONTAJE DE DN 140 MM Y PORTABRIDAS DE 140 MM DE HDPE, TOTALMENTE MONTADA Y PROBADA.				
					TOTAL UD DE MEDICION .....	0,000
5.8 E007	UD	ARQUETA DE REGISTRO DE 60/72x120 cm DE DIMENSIONES INTERIORES. FORMADA POR FABRICA DE LADRILLO PERFORADO DE 1/2 PIE DE ESPESOR, SEGÚN PLANOS, INCLUYE LA EXCAVACION PARA SU EMPLAZAMIENTO, Y TAPA DE REGISTRO DE FUNDICION PINTADA CON HAMERITE.				
		50			50,000	
					TOTAL UD DE MEDICION .....	50,000
5.9 E009	UD	HIDRANTE CONTRA INCENDIOS DE ACERA, CON ARQUETA Y TAPA DE FUNDICIÓN NODULAR CLASE D400 , DE 100 MM DE DIÁMETRO DE SALIDA, INCLUSO UNION A LA TUBERIA DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA, PIEZAS ESPECIALES Y MANO DE OBRA EN COLOCACION.				
		17			17,000	
					TOTAL UD DE MEDICION .....	17,000
5.10 C001	M3	EXCAVACION EN ZANJA EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, INCLUSO TRANSPORTE A VERTEDERO AUTORIZADO DE SOBANTES Y PARTE PROPORCIONAL DE ENTIBACIONES Y AGOTAMIENTOS				
		1	2.037,660		2.037,660	
		1	38,000		38,000	
					TOTAL M3 DE MEDICION .....	2.075,660
5.11 C003	M3	RELLENO LOCALIZADO CON MATERIAL GRANULAR FINO (ARENA)				
		1	1.649,140		1.649,140	
		1	26,000		26,000	
					TOTAL M3 DE MEDICION .....	1.675,140
5.12 C004	M3	RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJAS, POZOS Y EXCAVACIONES CON ZAHORRA ARTIFICIAL COMPACTADA AL 95% P.M.				
					TOTAL M3 DE MEDICION .....	0,000
5.13 PC001	M3	RELLENO DE ZANJA CON MATERIAL SELECCIONADO DE PRETAMOS COMPACTADO AL 95% DE PROCTOR MODIFICADO.				
					TOTAL M3 DE MEDICION .....	535,584
5.14 PC33	M3	EXCAVACIÓN DE ZANJA EN ROCA, POR MEDIOS MECANICOS, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE PRODUCTOS SOBANTES, INCLUSO CANON DE VERTIDO				
					TOTAL M3 DE MEDICION .....	331,367
5.15 PC34	M3	HORMIGON HM-20/B/20 EN PROTECCION DE TUBOS				
					TOTAL M3 DE MEDICION .....	135,870



SITUACION	Uds.	LARGO	ANCHO	ALTO	SUBTOTAL	TOTAL
5.16 PC41	ML	TUBERÍA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD TIPO PE/MRS 100, NORMA ISO/NR 9080,2, DE D= 315MM. APTA PARA USO ALIMENTARIO, PARA PRESIÓN DE TRABAJO DE 10 ATMÓSFERAS, INCLUSO P.P. DE PIEZAS ESPECIALES, JUNTAS SOLDADAS, HORMIGÓN EN ANCLAJES, COLOCACIÓN DE LA TUBERÍA, Y PRUEBAS DE PRESIÓN Y ESTANQUEIDAD, TOTALMENTE TERMINADA.				
					TOTAL ML DE MEDICION .....	245,000
5.17 PC42	ML	TUBERIA DE HORMIGON EN MASA DE 300 MM. DE DIAMETRO, COLOCADA Y PROBADA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES Y JUNTAS.				
					TOTAL ML DE MEDICION .....	200,000
5.18 PC43	ML	TUBERIA DE HORMIGON EN MASA DE 400 MM. DE DIAMETRO, COLOCADA Y PROBADA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES Y JUNTAS.				
					TOTAL ML DE MEDICION .....	210,000
5.19 PC44	UD	TAPON O BRIDA CIEGA PARA TUBERIA DE POLIETILENO AD PN 10 Y DN 110 MM. TOTALMENTE COLOCADA Y PROBADA				
					TOTAL UD DE MEDICION .....	3,000
5.20 PC45	UD	TRABAJOS DE CONEXIÓN A RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE EXISTENTE, EJECUTADA SEGÚN DETALLE DE PLANOS, INCLUSO VALVULERIA Y POZOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO				
					TOTAL UD DE MEDICION .....	1,000
5.21 PC46	UD	GRUPO DE PRESURIZACIÓN DE AGUA POTABLE,CUMPLIENDO ESPECIFICACIONES DEFINIDAS EN LOS CALCULOS JUSTIFICATIVOS DE LA RED, TOTALMENTE EJECUTADO Y PROBADO				
					TOTAL UD DE MEDICION .....	1,000
5.22 PC47	UD	EJECUCIÓN DE CASETA PARA ALOJAMIENTO DE GRUPO DE PRESURIZACION TOTALMENTE EJECUTADA SEGUN DETALLE DE PLANOS				
					TOTAL UD DE MEDICION .....	1,000
5.23 PC48	UD	EJECUCION DE ACOMETIDA ELECTRICA PARA GRUPO DE PRESURIZACION, INCLUYENDO LEGALIZACIÓN ELECTRICA DE LAS INSTALACIONES Y VISITA DE ORGANISMO DE CONTROL AUTORIZADO				
		1			1,000	
					TOTAL UD DE MEDICION .....	1,000
5.24 PC49	UD	DESVIO TUBERIA EXISTENTE MEDIANTE BY-PASS DE POLIETILENO, INCLUSO CATAS PREVIAS NECESARIAS PARA SU LOCALIZACION, TERMINADO				
					TOTAL UD DE MEDICION .....	1,000

SITUACION	Uds.	LARGO	ANCHO	ALTO	SUBTOTAL	TOTAL
5.25 PC50	PA	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA LEGALIZACION ELECTRICA DEL GRUPO DE PRESURIZACION				
TOTAL PA DE MEDICION .....						1,000

## PRESUPUESTO PARCIAL N° 6 RED ENERGÍA ELÉCTRICA Y ALUMBRADO PÚBLICO

SITUACION	Uds.	LARGO	ANCHO	ALTO	SUBTOTAL	TOTAL
<b>6.1 RED DE MEDIA TENSION</b>						
6.1.1 PD11002	Ud.	RETIRADA DE APOYO DE MT DE ALTURA ENTRE 12 Y 20 M, INCLUSO DEMOLICIÓN Y RETIRADA DE ESCOMBROS DE LA CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE DEL APOYO Y SUS ACCESORIOS A DESTINO FINAL				
		12			12,000	
		TOTAL Ud. DE MEDICION .....				12,000
6.1.2 PD11003	MI	RETIRADA DE LAMT DE CUALQUIER SECCIÓN FORMADA POR TRES CONDUCTORES, CON TRANSPORTE A DESTINO FINAL.				
		1	1.670,000		1.670,000	
		TOTAL MI DE MEDICION .....				1.670,000
6.1.3 PD11059	MI	TRANSPORTE DESDE ALMACÉN DE ORIGEN Y TENDIDO EN OBRA DE LÍNEA FORMADA POR TRES CONDUCTORES HEPRZ 12/20 KV DE 240 MM2, EN ZANJA O CRUCE, AGRUPADO POR TERNOS, MARCADO Y PROBADO.				
		1	4.610,000		4.610,000	
		TOTAL MI DE MEDICION .....				4.610,000
6.1.4 PD11027	MI	EXCAVACIÓN PARA LA FORMACIÓN DE ZANJA , EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, CON RETROEXCAVADORA, INCLUSO AYUDA MANUAL EN LAS ZONAS DE DIFÍCIL ACCESO, LIMPIEZA Y EXTRACCIÓN DE RESTOS A LOS BORDES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO AUTORIZADO, SEGUN LO INDICADO EN PLANOS.				
		1	5.115,000		5.115,000	
		TOTAL MI DE MEDICION .....				5.115,000
6.1.5 PD11005	Ud.	TRANSPORTE, SUMINISTRO Y MONTAJE DE ENTRONQUE AÉREO SUBTERRÁNEO PARA DOS LÍNEAS AÉREAS Y DOS SUBTERRÁNEAS FORMADO POR APOYO 16C7000, CRUCETA E-3, DOS CRUCETAS CP-S1, DOS JUEGOS DE TRES CADENAS DE AMARRE, DOS JUEGOS DE TRES SECCIONADORES UNIPOLARES, DOS TUBOS DE SUBIDA DE CABLES, ABRAZADERAS, CHAPAS ANTIESCALO, PLACAS DE PELIGRO DE MUERTE, DOS JUEGOS DE TRES BOTELLAS TERMINALES DE EXTERIOR PARA CABLE HEPRZ1 240 MM2 CON HERRAJE, DOS JUEGOS DE AUTOVALVULARES, PUESTA A TIERRA DE ANILLO DIFUSOR, INCLUSO CIMENTACIÓN Y PUENTES DE MT.				
		TOTAL Ud. DE MEDICION .....				0,000
6.1.6 PD11033	MI	RELLENO DE ZANJA PARA LÍNEAS SUBTERRÁNEAS DE MT, INCLUSO CINTAS REGLAMENTARIAS DE SEÑALIZACIÓN DE CABLE, PLACAS TESTIGO DE PPC DE PROTECCIÓN MECÁNICA Y TUBO PVC 160 MM PARA TELEMANDO Y PROTECCIÓN, CAPA DE ARENA APISONADA DE 50 CM DE ESPESOR, RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZAHORRA ARTIFICIAL, SIN INCLUIR SOLERA NI PAVIMENTO DE ACERA. TOTALMENTE ACABADA Y EJECUTADA SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA.				
		TOTAL MI DE MEDICION .....				0,000

## PRESUPUESTO PARCIAL N° 6 RED ENERGÍA ELÉCTRICA Y ALUMBRADO PÚBLICO

SITUACION	Uds.	LARGO	ANCHO	ALTO	SUBTOTAL	TOTAL
6.1.7 PD11028	MI	CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA FORMADA POR 3 TUBOS DE PVC DE D=160 MM, INCLUSO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN EN FONDO DE ZANJA DEL TUBO, CINTA DE SEÑALIZACIÓN, CON SOLERA Y PROTECCIÓN DE HORMIGÓN EN MASA DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN SIMPLE 15 MPA, CON PARTE PROPORCIONAL DE SEPARADORES.TOTALMENTE ACABADA Y EJECUTADA SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA.				
					TOTAL M1 DE MEDICION .....	0,000
6.1.8 PC51	MI	CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA FORMADA POR 7 TUBOS DE PVC DE D=160 MM (6 ELECTRICOS Y UNO PARA TELEMANDO), INCLUSO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN EN FONDO DE ZANJA DEL TUBO, CINTA DE SEÑALIZACIÓN, CON SOLERA Y PROTECCIÓN DE HORMIGÓN EN MASA DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN SIMPLE 20 MPA, CON PARTE PROPORCIONAL DE SEPARADORES, RELLENO DE ZANJA CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO AL 95% P.M., Y MANDRILADO DE TUBOS.TOTALMENTE ACABADA Y EJECUTADA SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA.				
		1	75,000		75,000	
					TOTAL M1 DE MEDICION .....	75,000
6.1.9 PC52	MI	CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA FORMADA POR 4 TUBOS DE PVC DE D=160 MM (3 ELECTRICOS Y UNO PARA TELEMANDO), INCLUSO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN EN FONDO DE ZANJA DEL TUBO, CINTA DE SEÑALIZACIÓN, CON SOLERA Y PROTECCIÓN DE HORMIGÓN EN MASA DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN SIMPLE 20 MPA, CON PARTE PROPORCIONAL DE SEPARADORES, RELLENO DE ZANJA CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO AL 95% P.M. Y MANDRILADO DE TUBOS.TOTALMENTE ACABADA Y EJECUTADA SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA.				
					TOTAL M1 DE MEDICION .....	50,000
6.1.10 PC53	MI	RELLENO DE ZANJA PARA LÍNEAS SUBTERRÁNEAS DE MT EN CAMINO PARALELO A N-340 CON HORMIGÓN HM-20, INCLUSO CINTAS REGLAMENTARIAS DE SEÑALIZACIÓN DE CABLE, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE 6 TUBOS DE PVC DE 200 MM DE DIÁMETRO, PLACAS TESTIGO DE PVC DE PROTECCIÓN MECÁNICA Y TUBO PVC 160 MM PARA TELEMANDO. TOTALMENTE ACABADA Y EJECUTADA SEGÚN DETALLE DE PLANOS.				
					TOTAL M1 DE MEDICION .....	140,000
6.1.11 PC54	MI	RELLENO DE ZANJA PARA LÍNEAS SUBTERRÁNEAS DE MT, INCLUSO CINTAS REGLAMENTARIAS DE SEÑALIZACIÓN DE CABLE, PLACAS TESTIGO DE PVC DE PROTECCIÓN MECÁNICA Y TUBO PVC 160 MM PARA TELEMANDO, CAPA DE ARENA APISONADA, RELLENO Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL SELECCIONADO, SIN INCLUIR SOLERA NI PAVIMENTO DE ACERA. TOTALMENTE ACABADA Y EJECUTADA SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA.				
					TOTAL M1 DE MEDICION .....	4.555,000

SITUACION	Uds.	LARGO	ANCHO	ALTO	SUBTOTAL	TOTAL
6.1.12 PC55	ML	EJECUCIÓN DE LOSA DE PROTECCIÓN CON HORMIGÓN HM-20 DE 20 CM DE ESPESOR Y 1 M DE ANCHO, PARTE PROPORCIONAL DE EXCAVACIÓN Y TRANSPORTE DE SOBRANTES A VERTEDERO INCLUSO CANON DE VERTIDO.				
					TOTAL ML DE MEDICION .....	150,000
6.1.13 PC56	MI	TRANSPORTE DESDE ALMACÉN DE ORIGEN Y TENDIDO EN OBRA DE LÍNEA FORMADA POR TRES CONDUCTORES HEPRZ 12/20 KV DE 400 MM2, EN ZANJA O CRUCE, AGRUPADO POR TERNOS, MARCADO Y PROBADO.				
					TOTAL MI DE MEDICION .....	3.090,000
6.1.14 PC57	ML	TENDIDO DE DOBLE CIRCUITO AEREO LA100 A1/S1A. TOTALMENTE ACABADO Y EJECUTADO, SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA.				
					TOTAL ML DE MEDICION .....	80,000
6.1.15 PC58	UD	DOBLE ENTRONQUE AEREO-SUBTERRANEO PARA LINEA DE MEDIA TENSION FORMADO POR:				
- 1 APOYO 20E-C7000 UNESA PARA PUNTOS FIRMES EN LINEA AEREA DE MEDIA TENSION, FORMADO POR PERFILES DE ACERO GALVANIZADO POR INMERSION EN CALIENTE, INCLUSO PLACA DE SEÑALIZACION DE RIESGO ELECTRICO, CHAPAS ANTIESCALO, INSTALACION DE TOMA DE TIERRA MINIMA, ENSAMBLAJE, REPLANTEO, IZADO, APLOMADO Y FIJACION, INCLUSO CIMIENTO.						
- CRUCETAS RECTAS						
- 6 SECCIONADORES AEREOS UNIPOLARES DE 400 A.						
- 6 TERMINALES PARA CONDUCTOR 1*240 mm2 Al.						
- 6 AUTOVALVULAS DE 24 KV.						
- 2 CRUCETAS PARA SECCIONADORES.						
- 6 CADENAS DE AMARRE PARA NIVEL DE POLUCION FUERTE.						
- 2 TUBOS DE ACERO DE 3 M Y 4 PULGADAS DE DIAMETRO. INSTALADO.						
					TOTAL UD DE MEDICION .....	1,000
6.1.16 PC59	UD	DOBLE ENTRONQUE AEREO-SUBTERRANEO PARA LINEA DE MEDIA TENSION FORMADO POR:				
- 1 APOYO 16E-C7000 UNESA PARA PUNTOS FIRMES EN LINEA AEREA DE MEDIA TENSION, FORMADO POR PERFILES DE ACERO GALVANIZADO POR INMERSION EN CALIENTE, INCLUSO PLACA DE SEÑALIZACION DE RIESGO ELECTRICO, CHAPAS ANTIESCALO, INSTALACION DE TOMA DE TIERRA MINIMA, ENSAMBLAJE, REPLANTEO, IZADO, APLOMADO Y FIJACION, INCLUSO CIMIENTO.						
- CRUCETAS RECTAS.						
- 6 SECCIONADORES AEREOS UNIPOLARES DE 400 A.						
- 6 TERMINALES PARA CONDUCTOR 1*240 mm2 Al.						
- 6 AUTOVALVULAS DE 24 KV.						
- 2 CRUCETAS PARA SECCIONADORES.						
- 6 CADENAS DE AMARRE PARA NIVEL DE POLUCION FUERTE.						
- 2 TUBOS DE ACERO DE 3 M Y 4 PULGADAS DE DIAMETRO. INSTALADO.						

SITUACION	Uds.	LARGO	ANCHO	ALTO	SUBTOTAL	TOTAL
TOTAL UD DE MEDICION .....:						1,000
6.1.17 PC60	UD	ENTRONQUE AEREO-SUBTERRANEO PARA LINEA DE MEDIA TENSION FORMADO POR:				
		-1 APOYO 16E-C4500 UNESA PARA PUNTOS FIRMES EN LINEA AEREA DE MEDIA TENSION, FORMADO POR PERFILES DE ACERO GALVANIZADO POR INMERSION EN CALIENTE, INCLUSO PLACA DE SEÑALIZACION DE RIESGO ELECTRICO, INSTALACION DE TOMA DE TIERRA MINIMA Y ANILLO EQUIPOTENCIAL, ENSAMBLAJE, REPLANTEO, IZADO, APLOMADO Y FIJACION, INCLUSO CIMIENTO.				
		- CRUCETA RECTA				
		-3 SECCIONADORES AEREOS UNIPOLARES DE 400 A				
		-3 TERMINALES PARA CONDUCTOR 1*240 mm2 Al				
		-3 AUTOVALVULAS DE 24 KV				
		-1 CRUCETA PARA SECCIONADORES				
		-3 CADENAS DE AMARRE PARA NIVEL DE POLUCION FUERTE				
		-1 TUBO DE ACERO DE 3m Y 4 PULGADAS DE DIAMETRO INSTALADO.				
TOTAL UD DE MEDICION .....:						1,000
6.1.18 PC61	UD	APOYO METÁLICO DE ANCLAJE PARA LINEA DE MEDIA TENSION FORMADO POR:				
		-1 APOYO 18E-C9000 UNESA PARA PUNTOS FIRMES EN LINEA AEREA DE MEDIA TENSION, FORMADO POR PERFILES DE ACERO GALVANIZADO POR INMERSION EN CALIENTE, INCLUSO PLACA DE SEÑALIZACION DE RIESGO ELECTRICO, INSTALACION DE TOMA DE TIERRA MINIMA Y ANILLO EQUIPOTENCIAL, ENSAMBLAJE, REPLANTEO, IZADO, APLOMADO Y FIJACION, INCLUSO CIMIENTO.				
		- CRUCETAS RECTAS				
		- 3 SECCIONADORES AEREOS UNIPOLARES DE 400 A				
		- CRUCETA PARA SECCIONADORES.				
		-18 CADENAS DE AMARRE PARA NIVEL DE POLUCION FUERTE INSTALADO.				
TOTAL UD DE MEDICION .....:						1,000

## PRESUPUESTO PARCIAL N° 6 RED ENERGÍA ELÉCTRICA Y ALUMBRADO PÚBLICO

SITUACION	Uds.	LARGO	ANCHO	ALTO	SUBTOTAL	TOTAL
6.1.19 PC62	UD	DOBLE ENTRONQUE AEREO-SUBTERRANEO PARA LINEA DE MEDIA TENSION FORMADO POR:				
		- 1 APOYO 16E-C9000 UNESA PARA PUNTOS FIRMES EN LINEA AEREA DE MEDIA TENSION, FORMADO POR PERFILES DE ACERO GALVANIZADO POR INMERSION EN CALIENTE, INCLUSO PLACA DE SEÑALIZACION DE RIESGO ELECTRICO, CHAPAS ANTIESCALO, INSTALACION DE TOMA DE TIERRA MINIMA, ENSAMBLAJE, REPLANTEO, IZADO, APLOMADO Y FIJACION, INCLUSO CIMIENTO. - CRUCETAS RECTAS - 6 SECCIONADORES AEREOS UNIPOLARES DE 400 A. - 6 TERMINALES PARA CONDUCTOR 1*240 mm2 Al. - 6 AUTOVALVULAS DE 24 KV. - 2 CRUCETAS PARA SECCIONADORES. - 6 CADENAS DE AMARRE PARA NIVEL DE POLUCION FUERTE. - 2 TUBOS DE ACERO DE 3 M Y 4 PULGADAS DE DIAMETRO. INSTALADO.				
					TOTAL UD DE MEDICION .....	1,000
6.1.20 PC63	UD	EMPALME MIXTO TRIPOLAR PARA CONDUCTORES DE MEDIA TENSION 400 MM2 AL, MODELO GL3P/3S.1020/HE, TOTALMENTE TERMINADO				
					TOTAL UD DE MEDICION .....	4,000
6.1.21 PC64	UD	ARQUETA CIEGA PARA TENDIDO DE CABLES DE MEDIA TENSION, TOTALMENTE EJECUTADA Y TAPADA.				
					TOTAL UD DE MEDICION .....	2,000
6.1.22 PC65	UD	TRABAJOS PARA DESVIO DE LAMT EXISTENTE CON RETIRADA DE APOYO METALICO EMPLAZADO EN CALLE 9, INLCUYENDO EJECUCION DE NUEVO APOYO FUERA DEL VIAL, LEGALIZACION ELECTRICA, TRABAJOS DE CONEXION E INSPECCION DE ORGANISMO DE CONTROL AUTORIZADO. TOTALMENTE TERMINADO				
					TOTAL UD DE MEDICION .....	1,000
6.1.23 PC66	PA	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA LEGALIZACION DE LAS INSTALACIONES DE MEDIA TENSION				
					TOTAL PA DE MEDICION .....	1,000
6.1.24 PC131	PA	PARTIDA ALZADA PARA REDACCION DE PROYECTO PARA DESVIO LAMT				
					TOTAL PA DE MEDICION .....	1,000
6.2 RED DE BAJA TENSION						
6.2.1 PD11071	Ud.	HORNACINA DE OBRA Y CAJA GENERAL DE PROTECCIÓN 250 A ESQUEMA UNESA E-10 INSTALADA, INCLUSO CARTUCHOS FUSIBLES NH CONSTRUIDA SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA, INCLUSO CON TUBOS DE ENTRADA DE CABLES, PUERTAS Y PUESTA A TIERRA DEL NEUTRO.				
		77			77,000	
		-1			-1,000	
					TOTAL Ud. DE MEDICION .....	76,000

## PRESUPUESTO PARCIAL N° 6 RED ENERGÍA ELÉCTRICA Y ALUMBRADO PÚBLICO

SITUACION		Uds.	LARGO	ANCHO	ALTO	SUBTOTAL	TOTAL	
6.2.2 PD11058	MI	TRANSPORTE DESDE ALMACÉN DE ORIGEN Y TENDIDO EN OBRA DE LÍNEA FORMADA POR CONDUCTORES RV 0,6/1 KV AL, TRES DE 240 MM2 Y UNO DE 150 MM2, EN ZANJA O CRUCE, CONECTADOS A LOS CUADROS DE BT DE LOS CT, AGRUPADOS, MARCADOS Y PROBADOS.						
		1	10.425,000			10.425,000		
			TOTAL Ml DE MEDICION .....				10.425,000	
6.2.3 PD11055	MI	TRANSPORTE DESDE ALMACÉN DE ORIGEN Y TENDIDO EN OBRA DE LÍNEA FORMADA POR CONDUCTORES RV 0,6/1 KV AL, TRES DE 150 MM2 Y UNO DE 95 MM2, EN ZANJA O CRUCE, CONECTADOS A LOS CUADROS DE BT DE LOS CT, AGRUPADOS, MARCADOS Y PROBADOS.						
ANILLO 9.1		1	330,000			330,000		
			TOTAL Ml DE MEDICION .....				330,000	
6.2.4 BT0001	MI	EXCAVACIÓN PARA LA FORMACIÓN DE ZANJA , EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, CON RETROEXCAVADORA, INCLUSO AYUDA MANUAL EN LAS ZONAS DE DIFICIL ACCESO, LIMPIEZA Y EXTRACIÓN DE RESTOS A LOS BORDES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO AUTORIZADO, SEGÚN LO INDICADO EN PLANOS.						
		1	6.825,000			6.825,000		
			TOTAL Ml DE MEDICION .....				6.825,000	
6.2.5 PD11028	MI	CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA FORMADA POR 3 TUBOS DE PVC DE D=160 MM, INCLUSO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN EN FONDO DE ZANJA DEL TUBO, CINTA DE SEÑALIZACIÓN, CON SOLERA Y PROTECCIÓN DE HORMIGÓN EN MASA DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN SIMPLE 15 MPA, CON PARTE PROPORCIONAL DE SEPARADORES.TOTALMENTE ACABADA Y EJECUTADA SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA.						
			TOTAL Ml DE MEDICION .....				0,000	
6.2.6 PD11066	MI	CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA FORMADA POR 6 TUBOS DE PVC DE D=160 MM,INCLUSO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN EN FONDO DE ZANJA DEL TUBO, CINTA DE SEÑALIZACIÓN, CON SOLERA Y PROTECCIÓN DE HORMIGÓN EN MASA HM15, CON PARTE PROPORCIONAL DE SEPARADORES.TOTALMENTE ACABADA Y EJECUTADA SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA.						
			TOTAL Ml DE MEDICION .....				0,000	



SITUACION	Uds.	LARGO	ANCHO	ALTO	SUBTOTAL	TOTAL
6.2.7 BT00002	MI	RELLENO DE ZANJA PARA LINEAS SUBTERRANEAS DE BT E INCLUSO LINEAS DE MT, INCLUSO CINTAS REGLAMENTARIAS DE SEÑALIZACIÓN DE CABLE Y PLACAS TESTIGO DE PVC DE PROTECCIÓN MECÁNICA MAS TUBO DE PLÁSTICO DE 160 MM DE DIAMETRO, CAPA DE ARENA APISONADA, RELLENO Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL SELECCIONADO, SIN INCLUIR SOLERA NI PAVIMENTO DE ACERA. TOTALMENTE ACABADA Y EJECUTADA SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA.				
TOTAL Ml DE MEDICION .....						0,000
6.2.8 PC51	MI	CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA FORMADA POR 7 TUBOS DE PVC DE D=160 MM (6 ELECTRICOS Y UNO PARA TELEMANDO), INCLUSO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN EN FONDO DE ZANJA DEL TUBO, CINTA DE SEÑALIZACIÓN, CON SOLERA Y PROTECCIÓN DE HORMIGÓN EN MASA DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN SIMPLE 20 MPA, CON PARTE PROPORCIONAL DE SEPARADORES, RELLENO DE ZANJA CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO AL 95% P.M., Y MANDRILADO DE TUBOS.TOTALMENTE ACABADA Y EJECUTADA SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA.				
TOTAL Ml DE MEDICION .....						125,000
6.2.9 PC52	MI	CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA FORMADA POR 4 TUBOS DE PVC DE D=160 MM (3 ELECTRICOS Y UNO PARA TELEMANDO), INCLUSO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN EN FONDO DE ZANJA DEL TUBO, CINTA DE SEÑALIZACIÓN, CON SOLERA Y PROTECCIÓN DE HORMIGÓN EN MASA DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN SIMPLE 20 MPA, CON PARTE PROPORCIONAL DE SEPARADORES, RELLENO DE ZANJA CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO AL 95% P.M. Y MANDRILADO DE TUBOS.TOTALMENTE ACABADA Y EJECUTADA SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA.				
TOTAL Ml DE MEDICION .....						50,000
6.2.10 PC67	MI	CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA FORMADA POR 9 TUBOS DE PVC DE D=160 MM Y DE PVC 160 MM PARA TUBO DE TELEMANDO, INCLUSO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN EN FONDO DE ZANJA DEL TUBO, CINTA DE SEÑALIZACIÓN, CON SOLERA Y PROTECCIÓN DE HORMIGÓN EN MASA DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN SIMPLE 20 MPA, CON PARTE PROPORCIONAL DE SEPARADORES, RELLENO DE ZANJA CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO AL 95% P.M., Y MANDRILADO DE TUBOS.TOTALMENTE ACABADA Y EJECUTADA SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA.				
TOTAL Ml DE MEDICION .....						30,000

## PRESUPUESTO PARCIAL N° 6 RED ENERGÍA ELÉCTRICA Y ALUMBRADO PÚBLICO

SITUACION	Uds.	LARGO	ANCHO	ALTO	SUBTOTAL	TOTAL
6.2.11 PC68	MI	RELLENO DE ZANJA PARA LINEAS SUBTERRANEAS DE BT E INCLUSO LINEAS DE MT, INCLUSO CINTAS REGLAMENTARIAS DE SEÑALIZACIÓN DE CABLE Y PLACAS TESTIGO DE PVC DE PROTECCIÓN MECÁNICA MAS TUBO DE PLÁSTICO DE 160 MM DE DIAMETRO, CAPA DE ARENA APISONADA, RELLENO Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL SELECCIONADO, SIN INCLUIR SOLERA NI PAVIMENTO DE ACERA. TOTALMENTE ACABADA Y EJECUTADA SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA.				
					TOTAL MI DE MEDICION .....	6.825,000
6.2.12 PC69	PA	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA REPOSICION DE SERVICIOS EXISTENTES MEDIANTE EJECUCIÓN DE TRABAJOS NECESARIOS PARA CONEXION DE CONSUMOS EXISTENTES EN LA ZONA DE ACTUACIÓN A LA NUEVA INFRAESTRUCTURA DE BAJA TENSIÓN A REALIZAR, INCLUYENDO TRÁMITES DE LEGALIZACIÓN DE INSTALACIONES.				
					11,000	
					TOTAL PA DE MEDICION .....	1,000
6.2.13 PC70	UD	DESVIO DE L.A.B.T. EXISTENTE AL NOROESTE DEL SECTOR. TOTALMENTE EJECUTADO Y ENERGIZADO, INCLUYENDO TRAMITES NECESARIOS CON LA COMPAÑÍA TITULAR DE LA LÍNEA.				
					TOTAL UD DE MEDICION .....	1,000
6.2.14 PC71	Ud.	FORRADO DE CGP CON LADRILLO HUECO SIMPLE Y BARDOS, INCLUSO ENLUCIDO CON MORTERO 1:6, TERMINADO				
					TOTAL Ud. DE MEDICION .....	76,000
6.2.15 PC72	PA	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA LEGALIZACION DE LAS INSTALACIONES DE BAJA TENSION				
					TOTAL PA DE MEDICION .....	1,000
6.3 CENTROS DE TRANSFORMACION						
6.3.1 OBRA CIVIL						
6.3.1.1 CT002	Ud.	EDIFICIO DE HORMIGÓN COMPACTO , DE DIMENSIONES INTERIORES 6.320 X.2.240 X.2.535., INCLUYENDO SU TRANSPORTE Y MONTAJE.				
					TOTAL Ud. DE MEDICION .....	0,000
6.3.1.2 CT003	Ud.	EXCAVACIÓN DE UN FOSO DE DIMENSIONES 3.500 X 7.0000 MM, PARA ALOJAR EL EDIFICIO PREFABRICADO MODULAR , CON UN LECHO DE ARENA NIVELADA DE 150 MM. (QUEDANDO UNA PROFUNDIDAD DE FOSO LIBRE DE 550 MM.) Y ACONDICIONAMIENTO PERIMETRAL UNA VEZ MONTADO.				
					TOTAL Ud. DE MEDICION .....	0,000
6.3.1.3 PC73	UD	EXCAVACIÓN DE UN FOSO DE DIMENSIONES 3.180 X 6.880 MM, PARA ALOJAR EL EDIFICIO PREFABRICADO MODULAR , CON UN LECHO DE ARENA NIVELADA DE 150 MM. (QUEDANDO UNA PROFUNDIDAD DE FOSO LIBRE DE 550 MM.) Y ACONDICIONAMIENTO PERIMETRAL UNA VEZ MONTADO.				
					TOTAL UD DE MEDICION .....	4,000

## PRESUPUESTO PARCIAL N° 6 RED ENERGÍA ELÉCTRICA Y ALUMBRADO PÚBLICO

SITUACION	Uds.	LARGO	ANCHO	ALTO	SUBTOTAL	TOTAL
6.3.1.4 PC74	UD	EXCAVACIÓN DE UN FOSO DE DIMENSIONES 3.420 X 8.040 MM, PARA ALOJAR EL EDIFICIO PREFABRICADO MODULAR , CON UN LECHO DE ARENA NIVELADA DE 150 MM. (QUEDANDO UNA PROFUNDIDAD DE FOSO LIBRE DE 550 MM.) Y ACONDICIONAMIENTO PERIMETRAL UNA VEZ MONTADO.				
		TOTAL UD DE MEDICION .....				1,000
6.3.1.5 PC75	Ud.	EXCAVACIÓN DE UN FOSO DE DIMENSIONES 4.080 X 3.180 MM, PARA ALOJAR EL EDIFICIO PREFABRICADO MODULAR , CON UN LECHO DE ARENA NIVELADA DE 150 MM. (QUEDANDO UNA PROFUNDIDAD DE FOSO LIBRE DE 550 MM.) Y ACONDICIONAMIENTO PERIMETRAL UNA VEZ MONTADO.				
		TOTAL Ud. DE MEDICION .....				3,000
6.3.1.6 PC76	Ud.	EXCAVACIÓN DE UN FOSO DE DIMENSIONES 5.260 X 3.280 MM, PARA ALOJAR EL EDIFICIO PREFABRICADO MODULAR , CON UN LECHO DE ARENA NIVELADA DE 150 MM. (QUEDANDO UNA PROFUNDIDAD DE FOSO LIBRE DE 550 MM.) Y ACONDICIONAMIENTO PERIMETRAL UNA VEZ MONTADO.				
		TOTAL Ud. DE MEDICION .....				1,000
6.3.1.7 PC77	Ud.	EDIFICIO PREFABRICADO CONSTRUIDO POR UNA ENVOLVENTE, DE ESTRUCTURA MONOBLOQUE DE HORMIGÓN ARMADO, TIPO PFU-5/20, DE DIMENSIONES GENERALES APROXIMADAS DE 3080X2380X3045 MM. INCLUYE EL EDIFICIO Y TODOS SUS ELEMENTOS EXTERIORES SEGÚN RU-1303A, INCLUYENDO TRANSPORTE MONTAJE Y ACCESORIOS.				
		TOTAL Ud. DE MEDICION .....				4,000
6.3.1.8 PC78	Ud	EDIFICIO PREFABRICADO CONSTRUIDO POR UNA ENVOLVENTE, DE ESTRUCTURA MONOBLOQUE DE HORMIGÓN ARMADO, TIPO PFU-3/20, DE DIMENSIONES GENERALES APROXIMADAS DE 320X2380X3045 MM. INCLUYE EL EDIFICIO Y TODOS SUS ELEMENTOS EXTERIORES SEGÚN RU-1303A, INCLUYENDO TRANSPORTE MONTAJE Y ACCESORIOS.				
		TOTAL Ud DE MEDICION .....				3,000
6.3.1.9 PC79	Ud.	EDIFICIO PREFABRICADO CONSTRUIDO POR UNA ENVOLVENTE, DE ESTRUCTURA MONOBLOQUE DE HORMIGÓN ARMADO, TIPO PFU-4/20, DE DIMENSIONES GENERALES APROXIMADAS DE 4480X2380X3045 MM. INCLUYE EL EDIFICIO Y TODOS SUS ELEMENTOS EXTERIORES SEGÚN RU-1303A, INCLUYENDO TRANSPORTE MONTAJE Y ACCESORIOS.				
		TOTAL Ud. DE MEDICION .....				1,000
6.3.1.10 PC80	Ud.	EDIFICIO PREFABRICADO CONSTRUIDO POR UNA ENVOLVENTE, DE ESTRUCTURA MONOBLOQUE DE HORMIGÓN ARMADO, TIPO PFU-203, DE DIMENSIONES GENERALES APROXIMADAS SEGÚN DETALLE DE PLANOS. INCLUYE EL EDIFICIO Y TODOS SUS ELEMENTOS EXTERIORES SEGÚN RU-1303A, INCLUYENDO TRANSPORTE MONTAJE Y ACCESORIOS.				
		TOTAL Ud. DE MEDICION .....				1,000

## 6.3.2 APARAMENTA DE ALTA TENSION

## PRESUPUESTO PARCIAL N° 6 RED ENERGÍA ELÉCTRICA Y ALUMBRADO PÚBLICO

SITUACION	Uds.	LARGO	ANCHO	ALTO	SUBTOTAL	TOTAL
6.3.2.1 CT004	Ud.	CABINA CON INTERRUPTOR-SECCIONADOR EN SF6 DE 400 A,SECCIONADOR DE PUESTA A TIERRA, JUEGO DE BARRAS TRIPOLAR, INDICADORES TESTIGO PRESENCIA DE TENSIÓN Y MANDO MANUAL, TOTALMENTE INSTALADA.				
		15			15,000	
		TOTAL Ud. DE MEDICION .....				15,000
6.3.2.2 CT005	Ud.	CABINA RUPTOFUSIBLE CON INTERRUPTOR-SECCIONADOR EN SF6 CON BOBINA DE DISPARO,FUSIBLES CON SEÑALIZACIÓN FUSIÓN,SECCIONADOR P.A.T,INDICADORES PRESENCIA DE TENSIÓN,MANDO MANUAL Y ENCLAVAMIENTOS, TOTALMENTE INSTALADA.				
		14			14,000	
		TOTAL Ud. DE MEDICION .....				14,000
6.3.2.3 PC81	UD	CELDA INTERRUPTOR PASANTE, CONSTITUIDA POR UN MÓDULO METÁLICO CON AISLAMIENTO Y CORTE EN GAS, QUE INCORPORA EN SU INTERIOR UN EMBARRADO SUPERIOR DE COBRE, INTERRUMPIDO POR UN INTERRUPOR - SECCIONADOR ROTATIVO CON CAPACIDAD DE CORTE Y AISLAMIENTO, PARA AISLAR LAS PARTES IZQUIERDA Y DERECHA DEL MISMO,CON SISTEMA DE ALARMA DE PUESTA A TIERRA, Y MANDO MOTORIZADO (TELEMANDO). TOTALMENTE COLOCADA Y CONEXIONADA				
		TOTAL UD DE MEDICION .....				1,000
6.3.2.4 PC82	Ud.	CABINA DE MEDIDA CONSTRUIDA EN CHAPA GALVANIZADA, INCLUYENDO LOS TRANSFORMADORES DE TENSIÓN E INTENSIDAD QUE SE UTILIZAN PARA DAR LOS VALORES CORRESPONDIENTES A LOS APARATOS DE MEDIDA, CONTROL Y CONTADORES DE MEDIDA DE ENERGÍA, INCLUIDOS ESTOS. TOTALMENTE COLOCADA Y CONEXIONADA.				
		TOTAL Ud. DE MEDICION .....				1,000
6.3.2.5 PC83	UD	CABINA CON INTERRUPOR SECCIONADOR EN SF6 DE 400 A. SECCIONADOR DE PUESTA A TIERRA, JUEGO DE BARRAS TRIPOLAR, INDICADORES TESTIGO Y PRESENCIA DE TENSIÓN Y MANDO MOTORIZADO (TELEMANDO) TOTALMENTE INSTALADA.				
		TOTAL UD DE MEDICION .....				8,000
6.3.2.6 PC128	PA	PARTIDA ALZADA DE ABONO INTEGRO PARA ACONDICIONAMIENTO DE APARAMENTA EN CT1 PARA SUMINISTRO DE ENERGIA A CT PERTENECIENTE A USUARIO PARTICULAR				
		TOTAL PA DE MEDICION .....				1,000
6.3.3 TRANSFORMADORES						
6.3.3.1 CT006	Ud.	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE POTENCIA, DE INTERIOR Y EN BAÑO DE ACEITE MINERAL, CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: POTENCIA NOMINAL: 630 KVA., RELACIÓN: 20,000/420 V, Y DEMÁS CARACTERÍSTICAS SEGÚN MEMORIA, INSTALADO.				
		TOTAL Ud. DE MEDICION .....				0,000

## PRESUPUESTO PARCIAL N° 6 RED ENERGÍA ELÉCTRICA Y ALUMBRADO PÚBLICO

SITUACION	Uds.	LARGO	ANCHO	ALTO	SUBTOTAL	TOTAL
6.3.3.2 CT008	Ud.	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE POTENCIA, DE INTERIOR Y EN BAÑO DE ACEITE MINERAL, CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: POTENCIA NOMINAL: 400 KVA., RELACIÓN: 20,000/420 V., Y DEMÁS CARACTERÍSTICAS SEGÚN MEMORIA, INSTALADO.				
	11				11,000	
	TOTAL Ud. DE MEDICION .....					11,000
6.3.3.3 CT0009	Ud.	SUPLEMENTO POR TRANSFORMADOR POR INCORPORAR 3 PASATAPAS AT PARA BORNAS ENCHUFABLES TOTALMENTE INSTALADAS.				
	12				12,000	
	TOTAL Ud. DE MEDICION .....					12,000
6.3.3.4 CT0008	Ud.	TERMÓMETRO PARA LA PROTECCIÓN TÉRMICA DE TRANSFORMADOR, INCORPORADO EN EL MISMO, Y SUS CONEXIONES A LA ALIMENTACIÓN Y AL ELEMENTO DISPARADOS DE LA PROTECCIÓN CORRESPONDIENTE, DEBIDAMENTE PROTEGIDAS CONTRA SOBREINTENSIDADES, INSTALADOS.				
	12				12,000	
	TOTAL Ud. DE MEDICION .....					12,000
6.3.3.5 CT0007	Ud.	JUEGO DE PUENTES DE CABLES AT UNIPOLARES DE AISLAMIENTO SECO, AISLAMIENTO 12/20 KV, DE 50 MM2 DE AL CON CUBIERTA ESPECIAL DHZ1 Y CON SUS CORRESPONDIENTES ELEMENTOS DE CONEXIÓN DE ACUERDO CON LA NORMATIVA DE IBERDROLA, TOTALMENTE INSTALADOS.				
	TOTAL Ud. DE MEDICION .....					0,000
6.3.3.6 CT0006	Ud.	JUEGO DE 3 BORNAS ENCHUFABLES PARA LA CONEXIÓN POR CABLE ENTRE CELDAS DE PROTECCIÓN Y TRANSFORMADOR.				
	13				13,000	
	TOTAL Ud. DE MEDICION .....					13,000
6.3.3.7 CT0005	Ud.	JUEGO DE PUENTES DE CABLES BT UNIPOLARES DE AISLAMIENTO SECO 0.6/1 KV DE AL, DE 3 X 240 MM2 PARA LAS FASES Y DE 2 X 240 MM2 PARA EL NEUTRO Y DEMÁS CARACTERÍSTICAS SEGÚN MEMORIA. JUEGO DE PUENTES DE CABLES BT UNIPOLARES DE AISLAMIENTO SECO 0.6/1 KV DE AL, DE 3 X 240 MM2 PARA LAS FASES Y DE 2 X 240 MM2 PARA EL NEUTRO Y DEMÁS CARACTERÍSTICAS SEGÚN MEMORIA.				
	12				12,000	
	TOTAL Ud. DE MEDICION .....					12,000
6.3.3.8 PC84	Ud.	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE POTENCIA, DE INTERIOR Y EN BAÑO DE ACEITE MINERAL, CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: POTENCIA NOMINAL: 100 KVA., RELACIÓN: 20,000/420 V., INSTALADO.				
	TOTAL Ud. DE MEDICION .....					1,000

SITUACION	Uds.	LARGO	ANCHO	ALTO	SUBTOTAL	TOTAL
6.3.3.9 PC85	Ud.	JUEGO DE PUENTES DE CABLES AT UNIPOLARES DE AISLAMIENTO SECO,AISLAMIENTO 12/20 KV, DE 50 MM2 DE AL CON CUBIERTA ESPECIAL HEPR-ZI Y CON SUS CORRESPONDIENTES ELEMENTOS DE CONEXIÓN DE ACUERDO CON LA NORMATIVA DE IBERDROLA, TOTALMENTE INSTALADOS.				
					TOTAL Ud. DE MEDICION .....	13,000
6.3.3.10 PC86	Ud.	JUEGO DE 3 BORNAS ENCHUFABLES PARA LA CONEXIÓN ENTRE LINEA SUBTERRÁNEA DE MEDIA TENSIÓN Y CELDAS DE ENTRADA SALIDA DEL CENTRO DE TRANSFORMACIÓN.				
					TOTAL Ud. DE MEDICION .....	24,000
6.3.4 EQUIPOS DE BAJA TENSIÓN						
6.3.4.1 CT0004	Ud.	CUADRO DE DISTRIBUCIÓN DE BAJA TENSION, CON FUSIBLES NH, INSTALADO Y DE DEMÁS CARACTERÍSTICAS DESCRITAS EN LA MEMORIA.				
					TOTAL Ud. DE MEDICION .....	0,000
6.3.4.2 CT0003	Ud.	UD DE EXTENSIONAMIENTO DEL CUADRO DE DISTRIBUCIÓN DE BAJA TENSIÓN CON FUSIBLES NH TOTALMENTE INSTALADO.				
					TOTAL Ud. DE MEDICION .....	0,000
6.3.4.3 PC87	Ud.	CUADRO DE DISTRIBUCIÓN DE BAJA TENSION CON CINCO SALIDAS PROTEGIDAS CON FUSIBLES, SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA.				
					TOTAL Ud. DE MEDICION .....	12,000
6.3.5 SISTEMA DE PUESTA A TIERRA						
6.3.5.1 CT0002	Ud.	UD DE TIERRAS EXTERIORES, INCLUYENDO 6 PICAS DE 2 M. DE LONGITUD, CABLE DE COBRE DESNUDO, CABLE DE COBRE AISLADO DE 0,6/1 KV Y ELEMENTOS DE CONEXIÓN,INSTALADO, SEGÚN SE DESCRIBE EN PROYECTO.				
					TOTAL Ud. DE MEDICION .....	0,000
6.3.5.2 CT0001	Ud.	UD DE TIERRAS INTERIORES PARA PONER EN CONTINUIDAD CON LAS TIERRAS EXTERIORES, FORMADO POR CABLE DE 50MM2 DE CU DESNUDO PARA LA TIERRA DE PROTECCIÓN Y AISLADO PARA LA DE SERVICIO, CON SUS CONEXIONES Y CAJAS DE SECCIONAMIENTO, INSTALADO, SEGÚN MEMORIA.				
					TOTAL Ud. DE MEDICION .....	0,000
6.3.5.3 PC88	UD	EJECUCIÓN DE TIERRAS DE: -TIERRAS EXTERIORES PROTECCIÓN TRANSFORMACIÓN -TIERRAS EXTERIORES SERVICIO TRANSFORMACIÓN: -TIERRAS INTERIORES PROTECCIÓN TRANSFORMACIÓN: INSTALACIÓN INTERIOR TIERRAS -TIERRAS INTERIORES SERVICIO TRANSFORMACIÓN: INSTALACIÓN INTERIOR TIERRAS				
					TOTAL UD DE MEDICION .....	9,000
6.3.6 VARIOS						

## PRESUPUESTO PARCIAL N° 6 RED ENERGÍA ELÉCTRICA Y ALUMBRADO PÚBLICO

SITUACION	Uds.	LARGO	ANCHO	ALTO	SUBTOTAL	TOTAL
6.3.6.1 CT001	Ud.	PUNTO DE LUZ INCANDESCENTE ADECUADO PARA PROPORCIONAR NIVEL DE ILUMINACIÓN SUFICIENTE PARA LA REVISIÓN Y MANEJO DEL CENTRO, INCLUYENDO SUS ELEMENTOS DE MANDO Y PROTECCIÓN, INSTALADO.				
		13			13,000	
					TOTAL Ud. DE MEDICION .....	13,000
6.3.6.2 CT009	Ud.	PUNTO DE LUZ DE EMERGENCIA AUTÓNOMO PARA LA SEÑALIZACIÓN DE LOS ACCESOS AL CENTRO, INSTALADO.				
		9			9,000	
					TOTAL Ud. DE MEDICION .....	9,000
6.3.6.3 CT0011	Ud.	UD. DE BANQUETA AISLANTE PARA MANIOBRAR APARAMENTA.				
		9			9,000	
					TOTAL Ud. DE MEDICION .....	9,000
6.3.6.4 CT0012	Ud.	UD. DE PAR DE GUANTES DE MANIOBRA CON NIVEL DE AISLAMIENTO 24 KV.				
		9			9,000	
					TOTAL Ud. DE MEDICION .....	9,000
6.3.6.5 CT0013	Ud.	UD. DE PLACA REGLAMENTARIA PELIGRO DE MUERTE,INSTALADA.				
		9			9,000	
					TOTAL Ud. DE MEDICION .....	9,000
6.3.6.6 CT0014	Ud.	UD. DE PLACA REGLAMENTARIA PRIMEROS AUXILIOS,INSTALADA.				
		9			9,000	
					TOTAL Ud. DE MEDICION .....	9,000
6.3.6.7 CT0015	Ud.	UD. EXTINTOR.				
		9			9,000	
					TOTAL Ud. DE MEDICION .....	9,000
6.3.6.8 PC89	UD	REALIZACION DE OBRA CIVIL PARA FUTURA ACOMETIDA DE BAJA TENSIÓN PARA ALIMENTACIÓN DE CENTRO DE REPARTO A EJECUTAR, TOTALMENTE TERMINADO				
					TOTAL UD DE MEDICION .....	1,000
6.3.6.9 PC90	PA	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA LEGALIZACION DE LOS CENTROS DE TRANSFORMACION				
					TOTAL PA DE MEDICION .....	1,000
6.4 RED DE ALUMBRADO PÚBLICO						
6.4.1 PD15003	Ud.	UNIDAD DE ARQUETA DE REGISTRO DE 40X40X60 CM PARA LAS COLUMNAS DE ALUMBRADO PÚBLICO, CON TAPA Y MARCO DE FUNDICIÓN PINTADA CON HAMERITE,INCLUSO ENCOFRADOS .				
		126			126,000	
		-3			-3,000	
		3			3,000	
					TOTAL Ud. DE MEDICION .....	126,000

SITUACION	Uds.	LARGO	ANCHO	ALTO	SUBTOTAL	TOTAL
6.4.2 D36YA020	Ud	UNIDAD DE ARQUETA DE REGISTRO DE HORMIGÓN H-200 PARA CRUZAMIENTOS DE CALLES Y DERIVACIONES DE LOS CIRCUITOS DE ALUMBRADO DE 60X60X80 CM., INCLUSO ENCOFRADOS .				
		59			59,000	
		-5			-5,000	
		5			5,000	
		TOTAL Ud DE MEDICION .....				59,000
6.4.3 PD15004	Ud.	PUNTO DE LUZ FORMADO POR LUMINARIA DE 250 W, CON AUXILIARES ELÉCTRICOS INCORPORADOS, DE FUNDICIÓN DE ALUMINIO INYECTADA A PRESIÓN, IP66, CON CIERRE DE VIDRIO TEMPLADO LISO Y CURVADO, CON REFLECTOR DE ALUMINIO EMBUTIDO, ABRILLANTADO Y OXIDADO ANIÓNICAMENTE, EQUIPO ELÉCTRICO DE AF SOBRE PLACA SOPORTADA, LÁMPARA 250 W V.S.A.P, MONTADA SOBRE COLUMNA DE 12 M, INCLUIDA, DIÁMETRO DE BASE 27 CM Y DE PUNTA 7,6 CM, CON PUERTA DE REGISTRO, PERNOS DE ANCLAJE Y PLACA DE ASIENTO, SOBRE CIMENTACIÓN DE HORMIGÓN INCLUIDA, INCLUSO P.A.T. DE COLUMNA CON 1 PICA DE 2 M Y FLAGELO 35 MM2 CU HASTA COLUMNA, COLOCADO, INSTALADO Y PROBADO.				
		TOTAL Ud. DE MEDICION .....				0,000
6.4.4 PD1500011	Ud.	PUNTO DE LUZ FORMADO POR LUMINARIA AP-3 O SIMILAR, CON AUXILIARES ELÉCTRICOS INCORPORADOS, DE FUNDICIÓN DE ALUMINIO INYECTADA A PRESIÓN, IP66, CON CIERRE DE VIDRIO TEMPLADO LISO Y CURVADO, CON REFLECTOR DE ALUMINIO EMBUTIDO, ABRILLANTADO Y OXIDADO ANIÓNICAMENTE, EQUIPO ELÉCTRICO DE AF SOBRE PLACA SOPORTADA, LÁMPARA 150 W VSAP, MONTADA SOBRE COLUMNA DE 4 M GALVANIZADA Y PINTADA, CON PUERTA DE REGISTRO, PERNOS DE ANCLAJE Y PLACA DE ASIENTO, SOBRE CIMENTACIÓN DE HORMIGÓN, INCLUSO PAT DE COLUMNA CON 1 PICA DE 2 M Y FLAGELO 35 MM2 CU HASTA COLUMNA, COLOCADO, INSTALADO Y PROBADO.				
		TOTAL Ud. DE MEDICION .....				0,000
6.4.5 PD15010	ML	LÍNEA SUBTERRÁNEA FORMADA POR CONDUCTORES UNIPOLARES CUATRO DE 16 MM2 DE CU VV 0,6/1 KV TENDIDA BAJO TUBO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE CAJAS DE DERIVACIÓN, BORNAS, ALAMBRE PASATUBOS,BRIDAS, CINTA VULCANIZADA, MANGUITOS TERMORETRÁCTILES EN EMPALMES, CONEXIONADOS Y MARCADO DE LÍNEAS.				
		310			310,000	
		TOTAL ML DE MEDICION .....				310,000



SITUACION	Uds.	LARGO	ANCHO	ALTO	SUBTOTAL	TOTAL
6.4.6 PD15011	ML	LÍNEA SUBTERRÁNEA FORMADA POR CONDUCTORES UNIPOLARES CUATRO DE 10 MM2 DE CU VV 0,6/1 KV TENDIDA BAJO TUBO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE CAJAS DE DERIVACIÓN, BORNAS, ALAMBRE PASATUBOS, BRIDAS, CINTA VULCANIZADA, MANGUITOS TERMORETRÁCTILES EN EMPALMES, CONEXIONADOS Y MARCADO DE LÍNEAS.				
		1	1.050,000		1.050,000	
		TOTAL ML DE MEDICION .....				1.050,000
6.4.7 PD15012	ML	LÍNEA SUBTERRÁNEA FORMADA POR CONDUCTORES UNIPOLARES CUATRO DE 6 MM2 DE CU VV 0,6/1 KV TENDIDA BAJO TUBO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE CAJAS DE DERIVACIÓN, BORNAS, ALAMBRE PASATUBOS, BRIDAS, CINTA VULCANIZADA, MANGUITOS TERMORETRÁCTILES EN EMPALMES, CONEXIONADOS Y MARCADO DE LÍNEAS.				
		1	3.705,000		3.705,000	
		1	110,000		110,000	
		TOTAL ML DE MEDICION .....				3.815,000
6.4.8 008_12103	ML	CONDUCTOR DE CU.2X2,5 MM2 DE SECCIÓN, AISLAMIENTO 0,6/1 KV. TIPO SINTEMAX O SIMILAR, TENDIDO BAJO TUBO, TOTALMENTE INSTALADO Y CONEXIONADO.				
		1	5.065,000		5.065,000	
		1	110,000		110,000	
		TOTAL ML DE MEDICION .....				5.175,000
6.4.9 PD15001	ML	CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA PARA ACERA 0,5X0,4 M FORMADA POR 1 TUBO DE PEAD DOBLE PARED, CORRUGADO EXTERIOR LISO INTERIOR, DE D=90 MM, INCLUSO EXCAVACIÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN EN FONDO DE ZANJA DEL TUBO, CON RELLENO DE ZAHORRA ARTIFICIAL Y DE ARENA.				
		1	4.890,000		4.890,000	
		-1	235,000		-235,000	
		1	95,000		95,000	
		TOTAL ML DE MEDICION .....				4.750,000
6.4.10 PD15002	ML	CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA PARA ACERA 0,7X0,5 M FORMADA POR 2 TUBOS DE PEAD DOBLE PARED, CORRUGADO EXTERIOR LISO INTERIOR, DE D=90 MM, INCLUSO EXCAVACIÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN EN FONDO DE ZANJA DEL TUBO, CON RELLENO DE HORMIGÓN DE 20 MPA DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN SIMPLE.				
		1	175,000		175,000	
		1	13,200		13,200	
		TOTAL ML DE MEDICION .....				188,200

SITUACION	Uds.	LARGO	ANCHO	ALTO	SUBTOTAL	TOTAL
6.4.11 ILDC.2a	Ud.	CUADRO DE MANDO DE ALUMBRADO PÚBLICO, PARA 4 CIRCUITOS, MONTADO SOBRE ARMARIO DE POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO, CON LOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN Y MANDO NECESARIOS, COMO 1 INTERRUPTOR AUTOMÁTICO GENERAL, 2 CONTACTORES, 1 INTERRUPTOR AUTOMÁTICO PARA PROTECCIÓN DE CADA CIRCUITO DE SALIDA, 1 INTERRUPTOR DIFERENCIAL POR CADA CIRCUITO DE SALIDA Y 1 INTERRRUPTOR DIFERENCIAL PARA PROTECCIÓN DEL CIRCUITO DE MANDO; INCLUSO CÉLULA FOTOELÉCTRICA Y RELOJ CON INTERRUPTOR HORARIO, CONEXIONADO Y CABLEADO, MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA EN OBRA.				
		3			3,000	
		TOTAL Ud. DE MEDICION .....				3,000
6.4.12 ILDE.1a	Ud.	EQUIPO TRIFÁSICO ESTABILIZADOR DE TENSIÓN Y REDUCTOR DE NIVEL DE ILUMINACIÓN, DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: POTENCIA 7.5 KVA; TENSIÓN 3X380/220 V; TENSIÓN ESTABILIZADA INDEPENDIENTE POR FASE +/- 2.5% DE LA NOMINAL; CAMBIO DE NIVEL DE ILUMINACIÓN 1 A 10 V POR MINUTO; FACTOR DE POTENCIA CONSTANTE EN CAMBIOS DE NIVEL CON BALASTOS TIPO SERIE. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA EN OBRA.				
		TOTAL Ud. DE MEDICION .....				0,000
6.4.13 PC91	UD	PUNTO DE LUZ FORMADO POR LUMINARIA DE 250 W, CON REDUCTOR DE FLUJO INCORPORADO, DE FUNDICIÓN DE ALUMINIO INYECTADA A PRESIÓN, IP66, CON CIERRE DE VIDRIO TEMPLADO LISO Y CURVADO, CON REFLECTOR DE ALUMINIO EMBUTIDO, ABRILLANTADO Y OXIDADO ANIÓNICAMENTE, EQUIPO ELÉCTRICO DE AF SOBRE PLACA SOPORTADA, LÁMPARA 250 W V.S.A.P, MONTADA SOBRE COLUMNA DE 12 M, INCLUIDA, DIÁMETRO DE BASE 27 CM Y DE PUNTA 7,6 CM, CON PUERTA DE REGISTRO, PERNOS DE ANCLAJE Y PLACA DE ASIENTO, SOBRE CIMENTACIÓN DE HORMIGÓN INCLUIDA, INCLUSO P.A.T. DE COLUMNA CON 1 PICA DE 2 M Y FLAGELO 35 MM2 CU HASTA COLUMNA, COLOCADO, INSTALADO Y PROBADO.				
		TOTAL UD DE MEDICION .....				37,000

SITUACION	Uds.	LARGO	ANCHO	ALTO	SUBTOTAL	TOTAL
6.4.14 PC92	Ud.	PUNTO DE LUZ FORMADO POR LUMINARIA DE 250 W, CON REDUCTOR DE FLUJO INCORPORADO, DE FUNDICIÓN DE ALUMINIO INYECTADA A PRESIÓN, IP66, CON CIERRE DE VIDRIO TEMPLADO LISO Y CURVADO, CON REFLECTOR DE ALUMINIO EMBUTIDO, ABRILLANTADO Y OXIDADO ANIÓNICAMENTE, EQUIPO ELÉCTRICO DE AF SOBRE PLACA SOPORTADA, LÁMPARA 250 W V.S.A.P, MONTADA SOBRE COLUMNA DE 10 M,INCLUIDA, DIÁMETRO DE BASE 27 CM Y DE PUNTA 7,6 CM, CON PUERTA DE REGISTRO, PERNOS DE ANCLAJE Y PLACA DE ASIENTO, SOBRE CIMENTACIÓN DE HORMIGÓN INCLUIDA, INCLUSO P.A.T. DE COLUMNA CON 1 PICA DE 2 M Y FLAGELO 35 MM2 CU HASTA COLUMNA, COLOCADO, INSTALADO Y PROBADO.				
TOTAL Ud. DE MEDICION .....						87,000
6.4.15 PC93	Ud.	DOBLE PUNTO DE LUZ FORMADO POR LUMINARIAS DE 250 W, CON REDUCTOR DE FLUJO INCORPORADO, DE FUNDICIÓN DE ALUMINIO INYECTADA A PRESIÓN, IP66, CON CIERRE DE VIDRIO TEMPLADO LISO Y CURVADO, CON REFLECTOR DE ALUMINIO EMBUTIDO, ABRILLANTADO Y OXIDADO ANIÓNICAMENTE, EQUIPO ELÉCTRICO DE AF SOBRE PLACA SOPORTADA, LÁMPARA 250 W V.S.A.P, MONTADA SOBRE COLUMNA DE 10 M Y DOBLE BRAZO PARA SU COLOCACIÓN, AMBOS INCLUIDOS, DIÁMETRO DE BASE 27 CM Y DE PUNTA 7,6 CM, CON PUERTA DE REGISTRO, PERNOS DE ANCLAJE Y PLACA DE ASIENTO, SOBRE CIMENTACIÓN DE HORMIGÓN INCLUIDA, INCLUSO P.A.T. DE COLUMNA CON 1 PICA DE 2 M Y FLAGELO 35 MM2 CU HASTA COLUMNA, COLOCADO, INSTALADO Y PROBADO.				
TOTAL Ud. DE MEDICION .....						2,000
6.4.16 PC94	ML	CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO PARA RED DE TIERRAS DE 35 mm2 DE SECCION, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE TERMINALES Y CONEXIONADO A TOMA DE TIERRA DE COLUMNA O BACULO.				
TOTAL ML DE MEDICION .....						4.940,000
6.4.17 PC95	PA	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA LEGALIZACION DE LAS INSTALACIONES DE ALUMBRADO PUBLICO				
TOTAL PA DE MEDICION .....						1,000

SITUACION		Uds.	LARGO	ANCHO	ALTO	SUBTOTAL	TOTAL
7.1 G001	ml	CANALIZACIÓN DE TELEFONÍA FORMADA POR 4 TUBOS DE PVC DE Ø 110 MM INCLUSO TRANSPORTE DE MATERIAL A OBRA, SEPARADORES DE TUBOS,HORMIGÓN HM15/B/20/I, CABLE GUÍA Y MANDRILADO DE LOS TUBOS, MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA, EXCEPTO SUMINISTRO DE TUBOS					
		1	980,000			980,000	
			TOTAL ml DE MEDICION .....				980,000
7.2 G002	ml	CANALIZACIÓN DE TELEFONÍA FORMADA POR 4 TUBOS DE PVC DE Ø 63 MM SEGÚN NORMAS DE TELEFÓNICA INCLUSO TRANSPORTE DE MATERIAL A OBRA, SEPARADORES DE TUBOS,HORMIGÓN HM15/B/20/I, CABLE GUÍA Y MANDRILADO DE LOS TUBOS, MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA, EXCEPTO SUMINISTRO DE TUBOS					
		1	1.460,000			1.460,000	
		1	50,000			50,000	
			TOTAL ml DE MEDICION .....				1.510,000
7.3 G003	ml	CANALIZACIÓN DE TELEFONÍA FORMADA POR 4 TUBOS DE PVC DE Ø 63 MM MAS 4 TUBOS DE PVC 110 INCLUSO TRANSPORTE DE MATERIAL A OBRA, SEPARADORES DE TUBOS,HORMIGÓN HM15/B/20/I, CABLE GUÍA Y MANDRILADO DE LOS TUBOS, MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA, EXCEPTO SUMINISTRO DE TUBOS					
			TOTAL ml DE MEDICION .....				0,000
7.4 G004	ml	SUMINISTRO DE 1 TUBO DE PVC RIGIDO DE Ø 110 MM					
		1	5.300,000			5.300,000	
		-1	2.520,000			-2.520,000	
			TOTAL ml DE MEDICION .....				2.780,000
7.5 G005	ml	SUMINISTRO DE 1 TUBO DE PVC RIGIDO DE Ø 63 MM					
		1	10.532,000			10.532,000	
		-1	5.652,000			-5.652,000	
			TOTAL ml DE MEDICION .....				4.880,000
7.6 C001	M3	EXCAVACION EN ZANJA EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, INCLUSO TRANSPORTE A VERTEDERO AUTORIZADO DE SOBANTES Y PARTE PROPORCIONAL DE ENTIBACIONES Y AGOTAMIENTOS					
		1	1.003,274			1.003,274	
		1	16,000			16,000	
			TOTAL M3 DE MEDICION .....				1.019,274
7.7 G006	Ud	ARQUETA TIPO D II, DE HORMIGON HA-25/P/20/IIa, ARMADA, ENCOFRADA, INCLUSO EXCAVACIÓN, COLOCACIÓN DE TAPA METALICA REFORZADA APOYADA EN UN CERCO DE CHAPA PLEGADA, HORMIGONADO SOLIDARIAMENTE A LA ARQUETA, PARA COLOCAR EN CALZADA Y TRANSPORTE DE MATERIALES A OBRA, CONSTRUIDA SEGUN NORMATIVA DE LA CIA. TELEFONICA, TOTALMENTE TERMINADA.					
		22				22,000	
			TOTAL Ud DE MEDICION .....				22,000

SITUACION	Uds.	LARGO	ANCHO	ALTO	SUBTOTAL	TOTAL
7.8 G007	Ud	ARQUETA TIPO M, HORMIGON HM-20/P20/I, ENCOFRADA, INCLUSO EXCAVACIÓN, COLOCACIÓN DE TAPA METALICA APOYADA EN UN CERCO DE CHAPA PLEGADA HORMIGONADO SOLIDARIAMENTE A LA ARQUETA, PARA COLOCAR EN ACERA Y TRANSPORTE DE MATERIALES A OBRA, CONSTRUIDA SEGUN NORMATIVA DE LA CIA. TELEFONICA, TOTALMENTE ACABADA.				
		207			207,000	
		-1			-1,000	
		TOTAL Ud DE MEDICION .....				206,000
7.9 G008	Ud	SUMINISTRO TAPA METALICA REFORZADA PARA ARQUETA TIPO D, A COLOCAR EN CALZADA, CON UNA CARGA DE ROTURA DE 60 TM, INCLUSO CERCO METÁLICO.				
		22			22,000	
		-19			-19,000	
		TOTAL Ud DE MEDICION .....				3,000
7.10 G009	Ud	SUMINISTRO DE TAPA METALICA PARA ARQUETA TIPO M , A COLOCAR EN ACERA, INCLUSO CERCO METÁLICO.				
		207			207,000	
		-1			-1,000	
		TOTAL Ud DE MEDICION .....				206,000
7.11 G010	Ud	PEDESTAL PARA ARMARIO DE DSITRIBUCION DE ACOMETIDAS, CONSTRUIDO EN HORMIGON EN MASA DE CONSISTENCIA SECA, COMPACTANDOSE POR VIBRADO, INCLUSO TRANSPORTE DE MATERIALES A OBRA, COLOCACIÓN DE TUBERIA DE PVC RIGIDO DE 63 MM DE DIAMETRO, CODOS DE DESVIACION Y SEPARADORES, MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA				
		26			26,000	
		TOTAL Ud DE MEDICION .....				26,000
7.12 G012	Ud	SUMINISTRO DE CONJUNTO DE MATERIALES PARA PEDESTAL DE ARMARIO DE DISTRIBUCION DE ACOMETIDAS, INCLUYENDO PLANTILLA DE ANGULARES METÁLICOS, TUBERIAS DE PVC RIGIDO DE 63 MM DE DIAMETRO, CODOS DE DESVIACION Y SEPARADORES				
		26			26,000	
		TOTAL Ud DE MEDICION .....				26,000
7.13 U49019	M2	DEMOLICIÓN DEL FIRME EXISTENTE, POR MEDIOS MECÁNICOS Y MANUALES, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO ..				
		TOTAL M2 DE MEDICION .....				0,000
7.14 PC001	M3	RELLENO DE ZANJA CON MATERIAL SELECCIONADO DE PRESTAMOS COMPACTADO AL 95% DE PROCTOR MODIFICADO.				
		TOTAL M3 DE MEDICION .....				271,920

	SITUACION	Uds.	LARGO	ANCHO	ALTO	SUBTOTAL	TOTAL
7.15 PC96	ml	CANALIZACIÓN DE TELEFONÍA FORMADA POR 2 TUBOS DE PVC DE Ø 110 MM SEGÚN NORMAS DE TELEFÓNICA INCLUSO TRANSPORTE DE MATERIAL A OBRA, SEPARADORES DE TUBOS,HORMIGÓN HM15/B/20/I, CABLE GUÍA Y MANDRILADO DE LOS TUBOS, MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA, EXCEPTO SUMINISTRO DE TUBOS					
		TOTAL ml DE MEDICION .....					690,000
7.16 PC97	ml	CANALIZACIÓN DE TELEFONÍA FORMADA POR 1 TUBO DE PVC DE Ø 63 MM SEGÚN NORMAS DE TELEFÓNICA INCLUSO TRANSPORTE DE MATERIAL A OBRA, SEPARADORES DE TUBOS,HORMIGÓN HM15/B/20/I, CABLE GUÍA Y MANDRILADO DE LOS TUBOS, MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA, EXCEPTO SUMINISTRO DE TUBOS					
		TOTAL ml DE MEDICION .....					492,000
7.17 PC98	ml	CANALIZACIÓN DE TELEFONÍA FORMADA POR 2 TUBOS DE PVC DE Ø 63 MM SEGÚN NORMAS DE TELEFÓNICA INCLUSO TRANSPORTE DE MATERIAL A OBRA, SEPARADORES DE TUBOS,HORMIGÓN HM15/B/20/I, CABLE GUÍA Y MANDRILADO DE LOS TUBOS, MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA, EXCEPTO SUMINISTRO DE TUBOS					
		TOTAL ml DE MEDICION .....					3.055,830
7.18 PC99	ML	CANALIZACIÓN DE TELEFONÍA FORMADA POR 8 TUBOS DE PVC DE Ø 63 MM SEGÚN NORMAS DE TELEFÓNICA INCLUSO TRANSPORTE DE MATERIAL A OBRA, SEPARADORES DE TUBOS,HORMIGÓN HM15/B/20/I, CABLE GUÍA Y MANDRILADO DE LOS TUBOS, MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA, EXCEPTO SUMINISTRO DE TUBOS					
		TOTAL ML DE MEDICION .....					15,000
7.19 PC100	UD	PEANA Y ARMARIO TIPO J, TOTALMENTE EJECUTADO SEGÚN DETALLE DE PLANOS.					
		TOTAL UD DE MEDICION .....					1,000
7.20 PC101	UD	EJECUCION DE TRABAJOS NECESARIOS PARA CONEXION CON INFRAESTRUCTURA DE TELEFONIA EXISTENTE. TOTALMENTE EJECUTADO					
		TOTAL UD DE MEDICION .....					1,000
7.21 PC102	UD	EJECUCIÓN DE OBRA CIVIL PARA REALIZAR LA ACOMETIDA ELÉCTRICA PARA ALIMENTACIÓN DEL ARMARIO TIPO J. TOTALMENTE EJECUTADA Y PROBADA.					
		TOTAL UD DE MEDICION .....					1,000

	SITUACION	Uds.	LARGO	ANCHO	ALTO	SUBTOTAL	TOTAL
8.1 H001	M3 BASES Y SUBBASES DE ZAHORRA ARTIFICIAL COMPACTADA						
		1	1.799,470			1.799,470	
		1	154,000			154,000	
		TOTAL M3 DE MEDICION .....					1.953,470
8.2 H002	M2 RIEGO DE ADHERENCIA CON EAR-1.						
		1	32.127,000			32.127,000	
		TOTAL M2 DE MEDICION .....					32.127,000
8.3 H003	M2 RIEGO DE IMPRIMACION CON E.C.I.						
		1	5.898,680			5.898,680	
		1	986,320			986,320	
		TOTAL M2 DE MEDICION .....					6.885,000
8.4 H004	TM MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO G-20 EN CAPA DE BASE. INCLUYE LA ADQUISICION DE LOS MATERIALES, FABRICACION Y TRANSPORTE, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, EXTENSION Y COMPACTACION, INCLUSO COSTE DEL LIGANTE Y FILLER DE APORTACIÓN.						
		3.306,3				3.306,300	
		161,97				161,970	
		TOTAL TM DE MEDICION .....					3.468,270
8.5 H005	TM MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO S-20 EN CAPA DE RODADURA. INCLUYE LA ADQUISICION DE LOS MATERIALES, FABRICACION Y TRANSPORTE, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, EXTENSION Y COMPACTACION, INCLUSO EL COSTE DEL LIGANTE Y FILLER DE APORTACIÓN.						
		5.520				5.520,000	
		TOTAL TM DE MEDICION .....					5.520,000
8.6 H006	ML BORDILLO DE HORMIGON PREFABRICADO DE 17/14X28 CMS.						
		TOTAL ML DE MEDICION .....					0,000
8.7 H007	ML BORDILLO MONTABLE DE HORMIGON PREFABRICADO DE 20 x 22 CM., INCLUSO PREPARACION DEL ASIENTO, HORMIGON H-125 EN LA BASE, MORTERO EN JUNTAS, BORDILLO Y COLOCACION.						
		1	7.314,400			7.314,400	
	VADOS PARCELAS	-1	89,000			-89,000	
	SALIDA AGUAS RAMBLA	-1	38,000			-38,000	
		TOTAL ML DE MEDICION .....					7.187,400
8.8 H008	M2 PAVIMENTADO DE ACERA CON BALDOSA HIDRAULICA DE 4 CM DE ESPESOR SOBRE CAPA DE MORTERO DE CEMENTO DE 3 CM DE ESPESOR (INCLUIDO) Y SOBRE BASE DE HORMIGON HM-20/P/20/I (INCLUIDO) Y SUBBASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL DE 20 CM DE ESPESOR, TAMBIÉN INCLUIDA.						
		TOTAL M2 DE MEDICION .....					0,000

	SITUACION	Uds.	LARGO	ANCHO	ALTO	SUBTOTAL	TOTAL
8.9 H009	M2 PAVIMENTO DE ADOQUÍN PREFABRICADO DE HORMIGÓN DE 6 CM DE ESPESOR A COLOCAR EN AREAS Y PASEOS PEATONALES, SOBRE LECHO DE ARENA DE 4 CM DE ESPESOR Y RECEBADO DE JUNTAS CON EL MISMO MATERIAL INCLUIDO, INCLUSO BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL COMPACTADA DE 20 CM DE ESPESOR, TOTALMENTE COLOCADO.						
						TOTAL M2 DE MEDICION .....	0,000
8.10 H011	M2 PINTURA REFLECTANTE BLANCA EN CEBREADOS, SIMBOLOS E INSCRIPCIONES						
		1	1.079,020			1.079,020	
						TOTAL M2 DE MEDICION .....	1.079,020
8.11 H012	UD SEÑAL REFLECTANTE CIRCULAR DE 60 CM DE DIAMETRO, COLOCADA						
		31				31,000	
						TOTAL UD DE MEDICION .....	31,000
8.12 H013	UD SEÑAL REFLECTANTE TRIANGULAR DE 60 cm. DE LADO, COLOCADA						
R-1		9				9,000	
						TOTAL UD DE MEDICION .....	9,000
8.13 H014	UD SEÑAL REFLECTANTE OCTOGONAL DE 60 CM DE DIAGONAL, COLOCADA						
R-2		10				10,000	
						TOTAL UD DE MEDICION .....	10,000
8.14 H015	UD SEÑAL REFLECTANTE CUADRADA, RECTANGULAR O EN FLECHA DE ACERO GALVANIZADO, DE 60 CM DE LADO COLOCADA						
		76				76,000	
						TOTAL UD DE MEDICION .....	76,000
8.15 H017	UD POSTE METALICO GALVANIZADO DE 2,20 m. PARA SUSTENTACION DE UNA SEÑAL COLOCADO, INCLUSO CIMENTACION DE HORMIGÓN HM20/P/20/I DE DIMENSIONES SEGÚN PLANOS.						
		126				126,000	
						TOTAL UD DE MEDICION .....	126,000
8.16 H018	ML POSTE IPN-200 PARA SUSTENTACION DE CARTELES, COLOCADO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE CIMENTACION						
						TOTAL ML DE MEDICION .....	0,000
8.17 PC103	M3 SUBBASE GRANULAR DE MATERIAL SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRETAMOS, COMPACTADA AL 95% P.M., COMPLETAMENTE TERMINADA						
						TOTAL M3 DE MEDICION .....	690,375
8.18 PC104	M3 GRAVA CEMENTO INCLUSO RIEGO DE CURADO Y JUNTAS DE FISURACION. TERMINADO						
						TOTAL M3 DE MEDICION .....	5.048,400



	SITUACION		Uds.	LARGO	ANCHO	ALTO	SUBTOTAL	TOTAL
8.19 PC105	M3	SUELO CEMENTO. INCLUSO RIEGO DE CURADO. TERMINADO						
				TOTAL M3 DE MEDICION .....				1.514,700
8.20 PC106	M2	ESTABILIZACION DE SUELO CON CEMENTO (e=15 cm). TERMINADO						
				TOTAL M2 DE MEDICION .....				25.242,000
8.21 PC107	M2	EJECUCION DE ACERA COMPUESTA POR UNA CAPA DE HASTA 20 CM. DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO RIEGO Y COMPACTACION; LOSA DE 15 CM DE ESPESOR DE HM-20/B/40/IIa; ACABADO CON 7 CM DE HM-20 TRANSPORTADO, VERTIDO, EXTENDIDO Y VIBRADO CON TRATAMIENTO SUPERFICIAL RAYADO, COMPLETAMENTE TERMINADO						
			1	9.568,220			9.568,220	
	DESCUENTO PASOS DE PEATONES		-1	547,000			-547,000	
				TOTAL M2 DE MEDICION .....				9.021,220
8.22 PC108	M2	EJECUCION DE LOSA DE 15 CM DE CANTO DE HM-20 VIBRADO Y REGLADO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE CORTE DE JUNTAS, FIBRA ANTIRETRACCION O MEDIDA EQUIVALENTE, TOTALMENTE TERMINADO						
				TOTAL M2 DE MEDICION .....				700,000
8.23 PC109	ML	MARCA VIAL DE PINTURA ACRILICA REFLEXIVA DE COLOR BLANCO, HOMOLOGADA, DE 0,10 A 0,15 CM DE ANCHO EN SEÑALIZACION HORIZONTAL, INCLUSO REPLANTEO, LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO DEL PAVIMENTO, APLICACION Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACION Y EL TIEMPO DE SECADO. TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO						
				TOTAL ML DE MEDICION .....				5.390,000
8.24 PC110	M2	EJECUCION DE ACERA COMPUESTA POR UNA CAPA DE HASTA 20 CM. DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO RIEGO Y COMPACTACION; LOSA DE 15 CM DE ESPESOR DE HM-20/B/40/IIa; PAVIMENTADO DE ACERA CON BALDOSA ANTIDESLIZANTE DE 4 CM DE ESPESOR SOBRE CAPA DE MORTERO DE CEMENTO DE 3 CM DE ESPESOR, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE CORTES Y REJUNTADO CON LECHADA, COMPLETAMENTE TERMINADA.						
			2	5,000	0,800		8,000	
			4	5,000	1,050		21,000	
			48	5,000	1,200		288,000	
			8	5,000	1,300		52,000	
			4	5,000	1,400		28,000	
			20	5,000	1,500		150,000	
				TOTAL M2 DE MEDICION .....				547,000
8.25 PC127	ML	FORMACION DE REBAJE PARA ACONDICIONAR EL ACCESO RODADO A PARCELA EXISTENTE MEDIANTE PIEZA DE TRANSICION DE BORDILLO MONTABLE A BORDILLO 12/18, INCLUIDOS ESTOS PARA EL TRAMO RECTO, TOTALMENTE TERMINADA.						
	VADOS PARCELAS		1	89,000			89,000	
	SALIDA AGUAS RAMBLA		1	38,000			38,000	
				TOTAL ML DE MEDICION .....				127,000

	SITUACION	Uds.	LARGO	ANCHO	ALTO	SUBTOTAL	TOTAL
9.1 I001	M2	PREPARACION DEL TERRENO, ENTRECAVA, DESMENUZADO, LIMPIEZA, NIVELADO Y ABONADO PARA PLANTACION, CON MEDIOS MECANICOS					
						TOTAL M2 DE MEDICION .....	0,000
9.2 I002	UD	BANCO DE MAMPOSTERÍA CAREADA DE PIEDRA NATURAL CALIZA RECIBIDA CON MORTERO DE CEMENTO, FORMADO POR RESPALDO DE 1,20 M DE LONGITUD Y 0,55 M DE ALTO, Y ASIENTO DE 2,00 M DE LONGITUD POR 1.10 DE ANCHO, INCLUIDA CAPA DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA DE 5 CM DE ESPESOR , LIMPIEZA Y ACABADO, MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA EN OBRA.					
						TOTAL UD DE MEDICION .....	0,000
9.3 I003	UD	PAPELERA DE PVC DE 50 LITROS , COLOCADA COLGADA EN FAROLAS, CON HERRAJES PARA ADAPTARLA A POSTES O FAROLAS,COLOR VERDE O GRIS, CON TAPA DESMONTABLE PARA COLOCAR BOLSA DE PLÁSTICO Y VACIADO, TOTALMENTE INSTALADA.					
		Calle 1					
		Calle 2					
		Calle 3					
		Calle 4					
		Calle 5					
		Calle 6					
		Calle 7					
		Calle 8					
		Calle 9					
		Calle 10					
		Calle 11					
		Calle 12					
		Calle 13					
		Calle 14					
		Calle 15					
		ZONA VERDE					
						TOTAL UD DE MEDICION .....	0,000
9.4 I005	UD	PUNTO ECOLÓGICO PARA RECOGIDA SELECTIVA DE RESIDUOS, CONSTITUIDO POR 4 CONTENEDORES DE 1100 L DE CAPACIDAD CADA UNO, DE MEDIDAS 1,370*1.05M CADA UNO, MODELO CS1100 DE CONTENUR O SIMILAR, CONSTITUIDO POR: UN CONTENEDOR PARA RECOGIDA DE PAPEL, UN CONTENEDOR PARA RECOGIDA DE VIDRIO, UNO PARA RECOGIDA DE PLÁSTICOS Y UN CONTENEDOR PARA RECOGIDA DE RESIDUOS ORGÁNICOS. INCLUYE LA COLOCACIÓN DE LOS MISMOS Y LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, TOTALMENTE INSTALADOS.					
		Calle 1					
		Calle 5					
		Calle 7					
		Calle 8					
		Calle 9					
		Calle 10					
		Calle 12					
		Calle 14					
		Calle 15					
						TOTAL UD DE MEDICION .....	0,000

SITUACION	Uds.	LARGO	ANCHO	ALTO	SUBTOTAL	TOTAL
9.5 I006	UD	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE ROSMARINUS OFFICINALIS (ROMERO), DE 1 SAVIA, EN CONTENEDOR FORESTAL.				
		TOTAL UD DE MEDICION .....				0,000
9.6 I009	UD	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE THYMUS VULGARIS (TOMILLO), DE 1 SAVIA, EN CONTENEDOR FORESTAL.				
		TOTAL UD DE MEDICION .....				0,000
9.7 I010	UD	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE PINUS HALEPENSIS (PINO CARRASCO) DE 200/250 CM DE ALTURA, EN CONTENEDOR.				
		TOTAL UD DE MEDICION .....				0,000
9.8 JPEP190	ud	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN LAVANDULA MULTIFIDA(ALHUCEMILLA) ,DE 1 SAVIA EN CONTENEDOR.				
		TOTAL ud DE MEDICION .....				0,000
9.9 JPEA19aba	ud	Suministro de Periploca sp de 60/80 cm de altura, en contenedor.				
		TOTAL ud DE MEDICION .....				0,000

SITUACION	Uds.	LARGO	ANCHO	ALTO	SUBTOTAL	TOTAL
<b>10.1 PROTECCIONES INDIVIDUALES</b>						
10.1.1 J001	Ud	CASCO DE SEGURIDAD CON ARNÉS DE ADAPTACIÓN, HOMOLOGADO.				
		15			15,000	
					TOTAL Ud DE MEDICION .....	15,000
10.1.2 J002	Ud	GAFAS PROTECTORAS CONTRA IMPACTOS, INCOLORAS, HOMOLOGADAS, AMORTIZABLES EN 3 USOS.				
		15			15,000	
					TOTAL Ud DE MEDICION .....	15,000
10.1.3 J003	Ud	GAFAS ANTIPOLVO, ANTIEMPAÑABLES, PANORÁMICAS, AMORTIZABLES EN 3 USOS.				
		15			15,000	
					TOTAL Ud DE MEDICION .....	15,000
10.1.4 J004	Ud	GAFAS PROTECTORAS CON VENTANILLA MÓVIL Y CRISTAL INCOLORO O COLOREADO, HOMOLOGADAS, AMORTIZABLES EN 3 USOS.				
		15			15,000	
					TOTAL Ud DE MEDICION .....	15,000
10.1.5 J005	Ud	MASCARILLA DE RESPIRACIÓN ANTIPOLVO.				
		15			15,000	
					TOTAL Ud DE MEDICION .....	15,000
10.1.6 J006	Ud	FILTRO DE MASCARILLA ANTIPOLVO.				
		15			15,000	
					TOTAL Ud DE MEDICION .....	15,000
10.1.7 J007	Ud	PROTECTORES AUDITIVOS CON ARNÉS A LA NUCA, AMORTIZABLES EN 3 USOS.				
		15			15,000	
					TOTAL Ud DE MEDICION .....	15,000
10.1.8 J008	Ud	CINTURÓN DE SEGURIDAD PARA CAÍDAS, AMORTIZABLE EN 5 USOS.				
		15			15,000	
					TOTAL Ud DE MEDICION .....	15,000
10.1.9 J009	Ud	CINTURÓN DE SEGURIDAD DE SUSPENSIÓN CON DOS PUNTOS DE AMARRE, AMORTIZABLE EN 4 USOS.				
		15			15,000	
					TOTAL Ud DE MEDICION .....	15,000
10.1.10 J010	Ud	MONO DE TRABAJO DE UNA PIEZA, DE TEJIDO LIGERO Y FLEXIBLE, AMORTIZABLE EN 1 USO.				
		25			25,000	
					TOTAL Ud DE MEDICION .....	25,000

SITUACION	Uds.	LARGO	ANCHO	ALTO	SUBTOTAL	TOTAL
10.1.11 J011	Ud	TRAJE IMPERMEABLE DE TRABAJO, EN 2 PIEZAS DE PVC.				
		15			15,000	
				TOTAL Ud DE MEDICION .....		15,000
10.1.12 J012	Ud	PAR DE GUANTES DE GOMA.				
		15			15,000	
				TOTAL Ud DE MEDICION .....		15,000
10.1.13 J013	Ud	PAR DE GUANTES DE USO GENERAL, EN LONA Y SERRAJE.				
		15			15,000	
				TOTAL Ud DE MEDICION .....		15,000
10.1.14 J014	Ud	PAR DE BOTAS DE AGUA.				
		15			15,000	
				TOTAL Ud DE MEDICION .....		15,000
10.1.15 J015	Ud	PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD, CON PUNTERA METÁLICA PARA REFUERZO Y PLANTILLAS DE ACERO FLEXIBLES, PARA RIEGOS DE PERFORACIÓN, AMORTIZABLES EN 3 USOS.				
		15			15,000	
				TOTAL Ud DE MEDICION .....		15,000
10.1.16 J016	Ud	PETO REFLECTANTE DE SEGURIDAD PERSONAL, COLOR AMARILLO O ROJO, AMORTIZABLE EN TRES USOS.				
		15			15,000	
				TOTAL Ud DE MEDICION .....		15,000
10.2 PROTECCIONES COLECTIVAS						
10.2.1 J017	Ud	PETO REFLECTANTE DE SEGURIDAD PERSONAL, COLOR AMARILLO O ROJO, AMORTIZABLE EN TRES USOS.				
		20			20,000	
				TOTAL Ud DE MEDICION .....		20,000
10.2.2 J018	Ud	CARTEL INDICATIVO DE RIESGO NORMALIZADO DE 0,50 X 0,50 M, CON SOPORTE METÁLICO E INCLUIDA LA COLOCACIÓN.				
		4			4,000	
				TOTAL Ud DE MEDICION .....		4,000
10.2.3 J019	Ud	PANEL DE ZONA EXCLUIDA AL TRÁFICO (TB-5) DE 1,40 X 0,25 M, INCLUSO SOPORTE Y COLOCACIÓN.				
		2			2,000	
				TOTAL Ud DE MEDICION .....		2,000
10.2.4 J020	ml	CORDÓN DE BALIZAMIENTO REFLECTANTE, INCLUIDOS SOPORTES, COLOCACIÓN Y DESMONTAJE.				
		1	250,000		250,000	
				TOTAL ml DE MEDICION .....		250,000
10.2.5 J021	Ud	CONO (TB-6) DE 70 CM DE ALTURA.				
		35			35,000	
				TOTAL Ud DE MEDICION .....		35,000

	SITUACION	Uds.	LARGO	ANCHO	ALTO	SUBTOTAL	TOTAL
10.2.6 J022	ml	VALLA NORMALIZADA DE DESVIACIÓN DE TRÁFICO, INCLUIDA LA COLOCACIÓN.					
		1	15,000			15,000	
						TOTAL ml DE MEDICION .....	15,000
10.2.7 J023	Ud	VALLA METÁLICA DE CONTENCIÓN DE PEATONES, PROLONGABLE HASTA 2,50 M DE LONGITUD Y 1,00 M DE ALTURA, COLOR AMARILLO, AMORTIZABLE EN 5 USOS, INCLUSO COLOCACIÓN Y DESMONTAJE.					
		25				25,000	
						TOTAL Ud DE MEDICION .....	25,000
10.2.8 J024	Ud	TOPE PARA CAMIÓN EN EXCAVACIÓN, INCLUIDA LA COLOCACIÓN.					
		4				4,000	
						TOTAL Ud DE MEDICION .....	4,000
10.2.9 J025	Hr	MANO DE OBRA DE BRIGADA DE SEGURIDAD EMPLEADA EN MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN DE PROTECCIONES.					
		2.050				2.050,000	
						TOTAL Hr DE MEDICION .....	2.050,000
10.2.10 PC111	ML	VALLA METALICA DE DIMENSIONES 3.50X2.00 M CON PIES DE HORMIGON, INCLUSO PORTES					
						TOTAL ML DE MEDICION .....	900,000
10.2.11 PC112	UD	PANEL DIRECCIONAL DE DIMENSIONES 1650X450 mm, INCLUSO POSTES DE SUJECION Y COLOCACION					
						TOTAL UD DE MEDICION .....	3,000
10.2.12 PC113	UD	SEÑAL NORMALIZADA PARA DESVIO DE CARRILES (TS-66b) RECTANGULAR DE DIMENSIONES 600X900 MM, INCLUSO POSTES DE SUJECION Y COLOCACION					
						TOTAL UD DE MEDICION .....	2,000
10.2.13 PC114	ML	CINTA BALIZAMIENTO DE PLASTICO, INCLUIDOS SOPORTES, COLOCACION Y DESMONTAJE					
						TOTAL ML DE MEDICION .....	2.500,000
10.2.14 PC115	ML	BARRERA MOVIL DE POLIETILENO TIPO NEW JERSEY, COLORES BLANCO Y ROJO					
						TOTAL ML DE MEDICION .....	450,000
10.2.15 PC116	UD	PALETAS DE SEÑALISTA					
		4				4,000	
						TOTAL UD DE MEDICION .....	4,000
10.2.16 PC117	UD	BALIZAS LUMINOSAS PARA SEÑALIZACION NOCTURNA					
		35				35,000	
						TOTAL UD DE MEDICION .....	35,000

SITUACION	Uds.	LARGO	ANCHO	ALTO	SUBTOTAL	TOTAL
10.2.17 PC118	UD	BATERIAS REPUESTO PARA BALIZAS LUMINOSAS				
		80			80,000	
		TOTAL UD DE MEDICION .....				80,000
10.2.18 PC119	ML	MALLA NARANJA SEÑALIZACION H=1,20 M, INCLUSO SOPORTES DE COLOCACION. TERMINADO.				
		TOTAL ML DE MEDICION .....				750,000
10.2.19 PC120	UD	CHAPA METALICA DE DIMENSIONES 2,00 X 1,00 X 0.02 M PARA EL TAPADO DE HUECOS.				
		5			5,000	
		TOTAL UD DE MEDICION .....				5,000
10.2.20 PC121	UD	FORMACION DE RAMPAS DE ACCESO MEDIANTE ZAHORRA ARTIFICIAL COMPACTADA, EN NAVES INDUSTRIALES Y EDIFICACIONES EXISTENTES.				
		TOTAL UD DE MEDICION .....				3,000
10.2.21 PC122	UD	SEÑALIZACION HORIZONTAL DE OBRA FORMADA POR 3 LINEAS LONGITUDINALES CONTINUAS EN COLOR AMARILLO REFLECTANTE, INCLUSO PREMARCAJE.				
		TOTAL UD DE MEDICION .....				1,000
10.3 EXTINCION DE INCENDIOS						
10.3.1 J026	Ud	EXTINTOR DE POLVO SECO BCE DE 12 KG, CARGADO, AMORTIZABLE EN 3 USOS TOTALMENTE INSTALADO.				
		TOTAL Ud DE MEDICION .....				1,000
10.3.2 J027	Ud	EXTINTOR DE POLVO SECO BCE DE 6 KG, CARGADO, AMORTIZABLE EN 3 USOS, TOTALMENTE INSTALADO.				
		TOTAL Ud DE MEDICION .....				1,000
10.4 PROTECCION INSTALACIONES ELECTR.						
10.4.1 J028	Ud	INTERRUPTOR DIFERENCIAL PARA INSTALACIONES A 220 V, DE 30 M DE SENSIBILIDAD, 25 A DE INTENSIDAD NOMINAL, AMORTIZABLE EN 1 USO, TOTALMENTE INSTALADO.				
		1			1,000	
		TOTAL Ud DE MEDICION .....				1,000
10.4.2 J029	Ud	INTERRUPTOR DIFERENCIAL PARA INSTALACIONES A 380 V, DE 300 M DE SENSIBILIDAD, 40 A DE INTENSIDAD NOMINAL, AMORTIZABLE EN 1 USO, TOTALMENTE INSTALADO.				
		1			1,000	
		TOTAL Ud DE MEDICION .....				1,000
10.5 INSTACIONES HIGIENE Y BIENESTAR						

	SITUACION	Uds.	LARGO	ANCHO	ALTO	SUBTOTAL	TOTAL
10.5.1 J030	Ud	ALQUILER DE CASETA PREFABRICADA PARA OBRA, DURANTE UN MES, DE 6,00 X 2,35 M, CON ESTRUCTURA METÁLICA MEDIANTE PERFILES CONFORMADOS EN FRÍO, CERRAMIENTO DE CHAPA NERVADA Y GALVANIZADA, ACABADO CON PINTURA PRELACADA, AISLAMIENTO INTERIOR CON LANA DE VIDRIO COMBINADA CON POLIESTIRENO EXPANDIDO, REVESTIMIENTO DE PVC EN SUELOS, TABLERO MELAMINADO EN PAREDES, VENTANAS DE ALUMINIO ANODIZADO, PERSIANAS CORREDERAS DE PROTECCION, INCLUSO INSTALACIÓN ELÉCTRICA CON DISTRIBUCIÓN INTERIOR DE ALUMBRADO Y FUERZA CON TOMA EXTERIOR A 220 V.					
		1	4,000			4,000	
						TOTAL Ud DE MEDICION .....	4,000
10.5.2 J031	Ud	TRANSPORTE DE CASETA PREFABRICADA A OBRA, INCLUSO DESCARGA Y POSTERIOR RECOGIDA.					
						TOTAL Ud DE MEDICION .....	2,000
10.5.3 J032	ml	ACOMETIDA PROVISIONAL DE ELECTRICIDAD A CASETA DE OBRA.					
						TOTAL ml DE MEDICION .....	1,000
10.5.4 J033	ml	ACOMETIDA PROVISIONAL DE FONTANERÍA A CASETA DE OBRA.					
						TOTAL ml DE MEDICION .....	1,000
10.5.5 J034	ml	ACOMETIDA PROVISIONAL DE SANEAMIENTO A CASETA DE OBRA.					
						TOTAL ml DE MEDICION .....	1,000
10.5.6 J035	Ud	MESA DE MADERA PARA DIEZ PERSONAS, AMORTIZABLE EN 4 USOS, COLOCADA.					
						TOTAL Ud DE MEDICION .....	2,000
10.5.7 J036	Ud	BANCO DE MADERA PARA CINCO PERSONAS, AMORTIZABLE EN 2 USOS, COLOCADA.					
						TOTAL Ud DE MEDICION .....	4,000
10.5.8 J037	Ud	RADIADOR ELÉCTRICO DE 1000 W, AMORTIZABLE EN 3 USOS, INSTALADO.					
						TOTAL Ud DE MEDICION .....	1,000
10.5.9 J038	Ud	TAQUILLA METÁLICA INDIVIDUAL, PARA ROPA Y CALZADO, AMORTIZABLE EN 3 USOS, COLOCADA.					
						TOTAL Ud DE MEDICION .....	20,000



SITUACION	Uds.	LARGO	ANCHO	ALTO	SUBTOTAL	TOTAL
10.5.10 J039	Ud	ESPEJO PARA VESTUARIOS Y ASEOS, COLOCADO.				
					TOTAL Ud DE MEDICION .....	2,000
10.5.11 J040	Ud	Secamanos eléctrico, amortizable en 3 usos, colocado.				
					TOTAL Ud DE MEDICION .....	2,000
10.5.12 J041	Ud	PERCHA PARA CORTINAS DE DUCHAS Y WC, COLOCADA.				
					TOTAL Ud DE MEDICION .....	2,000
10.5.13 J042	Ud	PORTAROLLOS INDUSTRIAL CON CIERRE DE SEGURIDAD, AMORTIZABLE EN 3 USOS, COLOCADO.				
		2			2,000	
					TOTAL Ud DE MEDICION .....	2,000
10.5.14 J043	Ud	JABONERA DE USO INDUSTRIAL, DE 1 L DE CAPACIDAD, CON DOSIFICADOR DE JABÓN, AMORTIZABLE EN 3 USOS, COLOCADA.				
					TOTAL Ud DE MEDICION .....	2,000
10.5.15 J048	Ud	RECIPIENTE PARA RECOGIDA DE DESPERDICIOS, COLOCADO.				
					TOTAL Ud DE MEDICION .....	1,000
10.6 MEDICINA PREVENTIVA Y 1er AUX.						
10.6.1 J044	Ud	CAMILLA PORTÁTIL PARA EVACUACIONES, AMORTIZABLE EN 10 USOS.				
		2			2,000	
					TOTAL Ud DE MEDICION .....	2,000
10.6.2 J045	Ud	RECONOCIMIENTO MÉDICO OBLIGATORIO.				
					TOTAL Ud DE MEDICION .....	20,000
10.7 FORMACION Y REUNIONES						
10.7.1 J046	Hr	FORMACIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO REALIZADA POR UN ENCARGADO, CONSIDERANDO UNA HORA A LA SEMANA.				
		48			48,000	
					TOTAL Hr DE MEDICION .....	48,000
10.7.2 J047	Hr	COMITÉ DE SEGURIDAD Y SALUD, CONSIDERANDO COMO MÍNIMO UNA REUNIÓN AL MES.				
					TOTAL Hr DE MEDICION .....	12,000

SITUACION	Uds.	LARGO	ANCHO	ALTO	SUBTOTAL	TOTAL
11.1 K001	UD	MOJON DE HORMIGON PREFABRICADO DE SECCION EN TRONCO DE PIRAMIDE DE 20 cm. DE LADO EN SU BASE, 10 cm. DE LADO EN CORONACION Y 45 cm. DE ALTURA, INCLUSO PREPARACION DEL ASIENTO, HORMIGON EN BASE, MOJON Y COLOCACION.				
Total en división de parcelas	1	49,000			49,000	
					TOTAL UD DE MEDICION .....	49,000
11.2 K002	UD	BASE DE REPLANTEO FORMADA POR HITO TIPO FENO COMPUESTO POR VASTAGO DE ENCLAVAMIENTO, CABEZA DE SEÑALIZACIÓN Y BOTÓN DE PLASTICO DE Ø20 PARA INDICAR EL CENTRO DEL HITO Y PLACA DE ACERO INOXIDABLE ANEXA PARA GRABADO O TROQUELADO DE LAS COORDENADAS U.T.M. DE LA MISMA, SEGÚN CARACTERÍSTICAS Y DIMENSIONES A APROBAR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA DE LAS OBRAS, COMPLETAMENTE COLOCADA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE TRABAJOS TOPOGRAFICOS NECESARIOS PARA DETERMINAR LAS COORDENADAS CITADAS.				
Total unidades	1	4,000			4,000	
					TOTAL UD DE MEDICION .....	4,000
11.3 K003	UD	LEGALIZACION DE LAS INSTALACIONES CONTEMPLADAS EN EL PROYECTO				
					TOTAL UD DE MEDICION .....	0,000

SITUACION	Uds.	LARGO	ANCHO	ALTO	SUBTOTAL	TOTAL
12.1 C005	M3	HORMIGÓN ARMADO HA-25/P/40,TAMAÑO MÁX.ÁRIDO 40MM, EN ZANJAS DE CIMENTACIÓN Y VIGAS RIOSTRAS, CON HORMIGÓN ELABORADO EN CENTRAL, INCLUSO ARMADURA B 400 S (HASTA 40 kg/m3 HORMIGÓN), ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, VERTIDO POR MEDIOS MANUALES, VIBRADO Y COLOCADO.				
	1	30,000			30,000	
		TOTAL M3 DE MEDICION .....				30,000
12.2 L001	M3	MORTERO DE CEMENTO MH-350				
	1	35,827			35,827	
		TOTAL M3 DE MEDICION .....				35,827
12.3 B003	M3	TERRAPLEN CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACION O DE PRETAMOS, INCLUSO EXTENDIDO, MEZCLADO, HUMECTACIÓN, COMPACTADO AL 95% PN,Y REFINO DE TALUDES.				
	1	125,000			125,000	
		TOTAL M3 DE MEDICION .....				125,000
12.4 L002	M2	PARAMENTO-MURO ABIERTO (33% DE HUECOS )DE PIEZAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN, MODELO RIBAZO DE FORTE O SIMILAR, PARA CONTENCIÓN DE TIERRAS,CON TALUD 2V:1H SEGÚN PLANOS, INCLUYENDO: - PREPARACIÓN DE LA CAMA DE MORTERO DE ASIENTO, - REPLANTEO, NIVELACIÓN, APLOMADO, MERMAS Y LIMPIEZA, MEDIDA LA SUPERFICIE TOTAL EJECUTADA EN OBRA.				
	1	350,000			350,000	
		TOTAL M2 DE MEDICION .....				350,000
12.5 L003	M3	RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJAS, POZOS Y EXCAVACIONES CON GRAVILLA DRENANTE 20/40 mm.				
	1	50,000			50,000	
		TOTAL M3 DE MEDICION .....				50,000
12.6 L004	ML	TUBERIA DRENANTE (TUBO-DREN) PVC DURO CORRUGADO MODELO GLASSIDREN DE WAVIHOL O SIMILAR, D=100 mm, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES, ACCESORIOS Y CONEXIONES A POZOS DE REGISTRO				
	1	100,000			100,000	
		TOTAL ML DE MEDICION .....				100,000
12.7 L006	M3	MAMPOSTERÍA ORDINARIA DE PIEDRA CALIZA, A UNA CARA VISTA, RECIBIDA CON MORTERO DE CEMENTO 1/6, INCLUSO PUESTA DE LA PIEDRA A PIE DE OBRA SOBRE CAPA DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA DE 5 CM DE ESPESOR INCLUIDO, REJUNTADO Y LIMPIEZA DE LA MISMA.				
		TOTAL M3 DE MEDICION .....				0,000

	SITUACION	Uds.	LARGO	ANCHO	ALTO	SUBTOTAL	TOTAL
13.1 C001	M3 EXCAVACION EN ZANJA EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, INCLUSO TRANSPORTE A VERTEDERO AUTORIZADO DE SOBRANTES Y PARTE PROPORCIONAL DE ENTIBACIONES Y AGOTAMIENTOS						
	Total excavación (m3)					TOTAL M3 DE MEDICION .....	0,000
13.2 C003	M3 RELLENO LOCALIZADO CON MATERIAL GRANULAR FINO (ARENA)						
	Total relleno (m3)					TOTAL M3 DE MEDICION .....	0,000
13.3 C004	M3 RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJAS, POZOS Y EXCAVACIONES CON ZAHORRA ARTIFICIAL COMPACTADA AL 95% P.M.						
	Total Relleno					TOTAL M3 DE MEDICION .....	0,000
13.4 PC123	UD RETRANQUEO DE ARQUETA Y VALVULA DE LA RED DE GAS NATURAL EXISTENTE, SITUADA ENTRE LA CALLE 5 Y EL SUELO DESTINADO PARA ZONA VERDE, INCLUSO SUPRESION DE ANTIGUA ACOMETIDA A OXHINSA. TERMINADO						
						TOTAL UD DE MEDICION .....	1,000

**CUADRO DE PRECIOS nº 1.**

## CUADRO DE PRECIOS Nº 1

### ADVERTENCIA

Los precios designados en letra en este cuadro, con la rebaja que resulte en la subasta en su caso, son los que sirven de base al contrato, y se utilizarán para valorar la obra ejecutada, siguiendo lo prevenido en la Cláusula 46 del Pliego de Cláusulas Administrativas Generales para la Contratación de Obras del Estado, considerando incluidos en ellos los trabajos, medios auxiliares y materiales necesarios para la ejecución de la unidad de obra que definan, conforme a lo prescrito en la Cláusula 51 del Pliego antes citado, por lo que el Contratista no podrá reclamar que se introduzca modificación alguna en ello, bajo ningún pretexto de error u omisión.

Nº	COD.	DESIGNACION	IMPORTE	
			EN CIFRA EUROS.	EN LETRA EUROS.
1	008_12103	ML de CONDUCTOR DE CU.2X2,5 MM2 DE SECCIÓN, AISLAMIENTO 0,6/1 KV. TIPO SINTEMAX O SIMILAR, TENDIDO BAJO TUBO, TOTALMENTE INSTALADO Y CONEXIONADO.	0,78	SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS
2	B001	M2 de DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO, ESPESOR 10 CM, INCLUSO EXTRACCION DE TOCONES, ARBOLES Y MATORRALES, DEMOLICION DE FABRICAS EXISTENTES Y TRANSPORTE A VERTEDERO AUTORIZADO.	0,24	VEINTICUATRO CÉNTIMOS
3	B002	M3 de EXCAVACION MECANICA EN TERRENO DE CONSISTENCIA MEDIA (FLOJO-COMPACTO), INCLUSO REFINO DE TALUDES, CARGA DE PRODUCTOS Y TRANSPORTE A VERTEDERO AUTORIZADO	1,39	UN EURO CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS
4	B003	M3 de TERRAPLEN CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACION O DE PRESTAMOS, INCLUSO EXTENDIDO, MEZCLADO, HUMECTACIÓN, COMPACTADO AL 95% PN, Y REFINO DE TALUDES.	1,93	UN EURO CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS
5	B004	M3 de EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO, EN TERRENO DE TRÁNSITO INCLUIDO ROCA, CON RETRO-MARTILLO ROMPEDOR DE 900, CON EXTRACCIÓN DE TIERRAS FUERA DE LA EXCAVACIÓN, EN VACIADO, I/P.P. DE COSTES INDIRECTOS.	7,71	SIETE EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS

# Cuadro de Precios Nº 1

Nº	COD.	DESIGNACION	IMPORTE	
			EN CIFRA EUROS.	EN LETRA EUROS.
6	BT00002	MI de RELLENO DE ZANJA PARA LINEAS SUBTERRANEAS DE BT E INCLUSO LINEAS DE MT, INCLUSO CINTAS REGLAMENTARIAS DE SEÑALIZACIÓN DE CABLE Y PLACAS TESTIGO DE PVC DE PROTECCIÓN MECÁNICA MAS TUBO DE PLÁSTICO DE 160 MM DE DIAMETRO, CAPA DE ARENA APISONADA, RELLENO Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL SELECCIONADO, SIN INCLUIR SOLERA NI PAVIMENTO DE ACERA. TOTALMENTE ACABADA Y EJECUTADA SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA.	10,14	DIEZ EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS
7	BT0001	MI de EXCAVACIÓN PARA LA FORMACIÓN DE ZANJA , EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, CON RETROEXCAVADORA, INCLUSO AYUDA MANUAL EN LAS ZONAS DE DIFICIL ACCESO, LIMPIEZA Y EXTRACIÓN DE RESTOS A LOS BORDES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO AUTORIZADO, SEGÚN LO INDICADO EN PLANOS.	2,16	DOS EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS
8	C001	M3 de EXCAVACION EN ZANJA EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, INCLUSO TRANSPORTE A VERTEDERO AUTORIZADO DE SOBANTES Y PARTE PROPORCIONAL DE ENTIBACIONES Y AGOTAMIENTOS	5,27	CINCO EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS
9	C003	M3 de RELLENO LOCALIZADO CON MATERIAL GRANULAR FINO (ARENA)	10,46	DIEZ EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS
10	C004	M3 de RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJAS, POZOS Y EXCAVACIONES CON ZAHORRA ARTIFICIAL COMPACTADA AL 95% P.M.	7,39	SIETE EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

### Cuadro de Precios Nº 1

Nº	COD.	DESIGNACION	IMPORTE	
			EN CIFRA EUROS.	EN LETRA EUROS.
11	C005	M3 de HORMIGÓN ARMADO HA-25/P/40, TAMAÑO MÁX. ÁRIDO 40MM, EN ZANJAS DE CIMENTACIÓN Y VIGAS RIOSTRAS, CON HORMIGÓN ELABORADO EN CENTRAL, INCLUSO ARMADURA B 400 S (HASTA 40 kg/m <sup>3</sup> HORMIGÓN), ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, VERTIDO POR MEDIOS MANUALES, VIBRADO Y COLOCADO.	103,62	CIENTO TRES EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS
12	C007	Ml de TUBERÍA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD TIPO PE/MRS 100, NORMA ISO/NR 9080,2, DE D= 160MM. APTA PARA USO ALIMENTARIO, PARA PRESIÓN DE TRABAJO DE 10 ATMÓSFERAS, INCLUSO P.P. DE PIEZAS ESPECIALES, JUNTAS SOLDADAS, HORMIGÓN EN ANCLAJES, COLOCACIÓN DE LA TUBERÍA, Y PRUEBAS DE PRESIÓN Y ESTANQUEIDAD, TOTALMENTE TERMINADA.	19,21	DIECINUEVE EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS
13	C014	ML de TUBERIA PARA SANEAMIENTO DE PVC ESTRUCTURADO DE PARED ALVEOLAR, MARCA WAVIHOL, DE DIAMETRO NOMINAL 400 mm, CLASE 41, SERIE 13.500 Kg/m <sup>2</sup> , R.C.E. ENTRE 4 Y 8 KN/m <sup>2</sup> , JUNTA ELASTICA LABIADA CON ANILLO ANTIARRASTRE, EN PVC NO PLASTIFICADO Y CERTIFICADO DE CONFORMIDAD AENOR, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES, ACCESORIOS Y CONEXIONES A POZOS DE REGISTRO	26,60	VEINTISEIS EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS
14	C0143	ML de TUBERIA PARA SANEAMIENTO DE PVC ESTRUCTURADO DE PARED ALVEOLAR, MARCA WAVIHOL, DE DIAMETRO NOMINAL 315 mm, CLASE 41, SERIE 13.500 Kg/m <sup>2</sup> , R.C.E. ENTRE 4 Y 8 KN/m <sup>2</sup> , JUNTA ELASTICA LABIADA CON ANILLO ANTIARRASTRE, EN PVC NO PLASTIFICADO Y CERTIFICADO DE CONFORMIDAD AENOR, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES, ACCESORIOS Y CONEXIONES A POZOS DE REGISTRO	15,48	QUINCE EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS



# Cuadro de Precios Nº 1

Nº	COD.	DESIGNACION	IMPORTE	
			EN CIFRA EUROS.	EN LETRA EUROS.
15	C015	UD de ACOMETIDA DE AGUAS NEGRAS REALIZADA CON TUBERIA DE SANEAMIENTO ESTRUCTURADA DE PARED ALVEOLAR, MARCA WAVIHOL O SIMILAR (INCLUIDO HASTA 10 M), DE DIAMETRO 250 mm, CLASE 41, SERIE 13.500 Kg/mm², R.C.E. ENTRE 4 Y 8 KN/mm², JUNTA ELASTICA LABIADA CON ANILLO ANTIARRASTRE, EN PVC NO PLASTIFICADO Y CERTIFICADO DE CONFORMIDAD AENOR, INCLUSO APERTURA Y TAPADO DE ZANJA, ARENA DE ASIENTO, RELLENO DE ZAHORRA ARTIFICIAL, PIEZAS ESPECIALES, CONEXIONES, ARQUETA, TAPA PINTADA DE COLOR A DETERMINAR POR LA DIRECCION, Y PARTE PROPORCIONAL DE APEOS EN ENTIBACION.	292,98	DOSCIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS
16	C016	UD de POZO DE REGISTRO VISITABLE, DE 120 MM DE DIÁMETRO INTERIOR Y HASTA 2,10 M DE PROFUNDIDAD, FORMADO POR SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/20/I+QB DE 20 CMS. DE ESPESOR, CON CANALETA DE FONDO, PAREDES DE ANILLOS PREFABRICADOS DE HORMIGÓN, Y BASE DE HORMIGÓN EN MASA HM20/P/20/I + QB DE 20 CM DE ESPESOR, INCLUYENDO EXCAVACIÓN NECESARIA, JUNTA ELÁSTICA DE CAUCHO PARA ACOMETIDA DE PVC, PATES DE POLIPROPILENO, CERCO Y TAPA CIRCULAR DE FUNDICIÓN DÚCTIL NORMALIZADA PARA TRÁFICO INTENSO (40 TN) D=600MM, DE COLOR, MODELO, INSCRIPCION Y ANAGRAMA A DETERMINAR POR SEPIVA, CON PASADOR ANTIRROBO Y PINTADA CON HAMERITE, COMPLETAMENTE TERMINADA.	366,32	TRESCIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS
17	C2005	M3 de DEMOLICIÓN DE ACEQUIAS INCLUSO EXCAVACIÓN Y TRANSPORTE DE TIERRAS A VERTEDERO Ó LUGAR DE EMPLEO, MEDIDO A VOLUMEN REALMENTE EXCAVADO.	1,90	UN EURO CON NOVENTA CÉNTIMOS
18	C2006	Ud. de DEMOLICIÓN DE POSTE DE HORMIGÓN POR MEDIOS MECÁNICOS Y MANUALES INCLUIDA CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO, CON UNA DISTANCIA MEDIA DE TRANSPORTE DE HASTA 5 KM.	2,64	DOS EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

### Cuadro de Precios Nº 1

Nº	COD.	DESIGNACION	IMPORTE	
			EN CIFRA EUROS.	EN LETRA EUROS.
19	C2007	M3 de DEMOLICIÓN DE ESTANQUES INCLUSO EXCAVACIÓN Y TRANSPORTE DE TIERRAS A VERTEDERO Ó LUGAR DE EMPLEO, MEDIDO A VOLUMEN REALMENTE EXCAVADO.	2,76	DOS EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS
20	CADF14a	m2 de DEMOLICIÓN DE MUROS DE BLOQUES PREFABRICADOS DE HORMIGÓN HUECOS, DE HASTA 30 CM DE ESPESOR, CON MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO LIMPIEZA Y Y RETIRADA DE ESCOMBROS A VERTEDERO DISTANCIA NO SUPERIOR A 3.5 KM Y P.P. DE MEDIOS AUXILIAR., MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA EN OBRA.	1,16	UN EURO CON DIECISEIS CÉNTIMOS
21	CT0001	Ud. de UD DE TIERRAS INTERIORES PARA PONER EN CONTINUIDAD CON LAS TIERRAS EXTERIORES, FORMADO POR CABLE DE 50MM2 DE CU DESNUDO PARA LA TIERRA DE PROTECCIÓN Y AISLADO PARA LA DE SERVICIO, CON SUS CONEXIONES Y CAJAS DE SECCIONAMIENTO, INSTALADO, SEGÚN MEMORIA.	685,92	SEISCIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS
22	CT0002	Ud. de UD DE TIERRAS EXTERIORES, INCLUYENDO 6 PICAS DE 2 M. DE LONGITUD, CABLE DE COBRE DESNUDO, CABLE DE COBRE AISLADO DE 0,6/1 KV Y ELEMENTOS DE CONEXIÓN, INSTALADO, SEGÚN SE DESCRIBE EN PROYECTO.	723,17	SETECIENTOS VEINTITRES EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS
23	CT0003	Ud. de UD DE EXTENSIONAMIENTO DEL CUADRO DE DISTRIBUCIÓN DE BAJA TENSIÓN CON FUSIBLES NH TOTALMENTE INSTALADO.	604,83	SEISCIENTOS CUATRO EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS
24	CT0004	Ud. de CUADRO DE DISTRIBUCIÓN DE BAJA TENSION, CON FUSIBLES NH, INSTALADO Y DE DEMÁS CARACTERÍSTICAS DESCRITAS EN LA MEMORIA.	1.215,07	MIL DOSCIENTOS QUINCE EUROS CON SIETE CÉNTIMOS

# Cuadro de Precios Nº 1

Nº	COD.	DESIGNACION	IMPORTE	
			EN CIFRA EUROS.	EN LETRA EUROS.
25	CT0005	Ud. de JUEGO DE PUENTES DE CABLES BT UNIPOLARES DE AISLAMIENTO SECO 0.6/1 KV DE AL, DE 3 X 240 MM2 PARA LAS FASES Y DE 2 X 240 MM2 PARA EL NEUTRO Y DEMÁS CARACTERÍSTICAS SEGÚN MEMORIA. JUEGO DE PUENTES DE CABLES BT UNIPOLARES DE AISLAMIENTO SECO 0.6/1 KV DE AL, DE 3 X 240 MM2 PARA LAS FASES Y DE 2 X 240 MM2 PARA EL NEUTRO Y DEMÁS CARACTERÍSTICAS SEGÚN MEMORIA.	468,27	CUATROCIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS
26	CT0006	Ud. de JUEGO DE 3 BORNAS ENCHUFABLES PARA LA CONEXIÓN POR CABLE ENTRE CELDAS DE PROTECCIÓN Y TRANSFORMADOR.	324,82	TRESCIENTOS VEINTICUATRO EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS
27	CT0007	Ud. de JUEGO DE PUENTES DE CABLES AT UNIPOLARES DE AISLAMIENTO SECO, AISLAMIENTO 12/20 KV, DE 50 MM2 DE AL CON CUBIERTA ESPECIAL DHZ1 Y CON SUS CORRESPONDIENTES ELEMENTOS DE CONEXIÓN DE ACUERDO CON LA NORMATIVA DE IBERDROLA, TOTALMENTE INSTALADOS.	475,35	CUATROCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS
28	CT0008	Ud. de TERMÓMETRO PARA LA PROTECCIÓN TÉRMICA DE TRANSFORMADOR, INCORPORADO EN EL MISMO, Y SUS CONEXIONES A LA ALIMENTACIÓN Y AL ELEMENTO DISPARADOS DE LA PROTECCIÓN CORRESPONDIENTE, DEBIDAMENTE PROTEGIDAS CONTRA SOBREINTENSIDADES, INSTALADOS.	171,08	CIENTO SETENTA Y UN EUROS CON OCHO CÉNTIMOS
29	CT0009	Ud. de SUPLEMENTO POR TRANSFORMADOR POR INCORPORAR 3 PASATAPAS AT PARA BORNAS ENCHUFABLES TOTALMENTE INSTALADAS.	203,71	DOSCIENTOS TRES EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS

**Cuadro de Precios Nº 1**

Nº	COD.	DESIGNACION	IMPORTE	
			EN CIFRA EUROS.	EN LETRA EUROS.
30	CT001	Ud. de PUNTO DE LUZ INCANDESCENTE ADECUADO PARA PROPORCIONAR NIVEL DE ILUMINACIÓN SUFICIENTE PARA LA REVISIÓN Y MANEJO DEL CENTRO, INCLUYENDO SUS ELEMENTOS DE MANDO Y PROTECCIÓN, INSTALADO.	483,87	CUATROCIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS
31	CT0011	Ud. de UD. DE BANQUETA AISLANTE PARA MANIOBRAR APARAMENTA.	116,48	CIENTO DIECISEIS EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS
32	CT0012	Ud. de UD. DE PAR DE GUANTES DE MANIOBRA CON NIVEL DE AISLAMIENTO 24 KV.	74,56	SETENTA Y CUATRO EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS
33	CT0013	Ud. de UD. DE PLACA REGLAMENTARIA PELIGRO DE MUERTE, INSTALADA.	12,24	DOCE EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS
34	CT0014	Ud. de UD. DE PLACA REGLAMENTARIA PRIMEROS AUXILIOS, INSTALADA.	11,26	ONCE EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS
35	CT0015	Ud. de UD. EXTINTOR.	116,75	CIENTO DIECISEIS EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS
36	CT002	Ud. de EDIFICIO DE HORMIGÓN COMPACTO , DE DIMENSIONES INTERIORES 6.320 X.2.240 X.2.535., INCLUYENDO SU TRANSPORTE Y MONTAJE.	6.632,47	SEIS MIL SEISCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

# Cuadro de Precios Nº 1

Nº	COD.	DESIGNACION	IMPORTE	
			EN CIFRA EUROS.	EN LETRA EUROS.
37	CT003	Ud. de EXCAVACIÓN DE UN FOSO DE DIMENSIONES 3.500 X 7.0000 MM, PARA ALOJAR EL EDIFICIO PREFABRICADO MODULAR , CON UN LECHO DE ARENA NIVELADA DE 150 MM. (QUEDANDO UNA PROFUNDIDAD DE FOSO LIBRE DE 550 MM.) Y ACONDICIONAMIENTO PERIMETRAL UNA VEZ MONTADO.	168,27	CIENTO SESENTA Y OCHO EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS
38	CT004	Ud. de CABINA CON INTERRUPTOR-SECCIONADOR EN SF6 DE 400 A,SECCIONADOR DE PUESTA A TIERRA, JUEGO DE BARRAS TRIPOLAR, INDICADORES TESTIGO PRESENCIA DE TENSION Y MANDO MANUAL, TOTALMENTE INSTALADA.	1.720,48	MIL SETECIENTOS VEINTE EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS
39	CT005	Ud. de CABINA RUPTOFUSIBLE CON INTERRUPTOR-SECCIONADOR EN SF6 CON BOBINA DE DISPARO,FUSIBLES CON SEÑALIZACIÓN FUSIÓN,SECCIONADOR P.A.T,INDICADORES PRESENCIA DE TENSION,MANDO MANUAL Y ENCLAVAMIENTOS, TOTALMENTE INSTALADA.	2.342,40	DOS MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS
40	CT006	Ud. de TRANSFORMADOR TRIFASICO DE POTENCIA, DE INTERIOR Y EN BAÑO DE ACEITE MINERAL, CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: POTENCIA NOMINAL: 630 KVA., RELACIÓN: 20,000/420 V, Y DEMÁS CARACTERÍSTICAS SEGÚN MEMORIA, INSTALADO.	4.283,65	CUATRO MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS
41	CT008	Ud. de TRANSFORMADOR TRIFASICO DE POTENCIA, DE INTERIOR Y EN BAÑO DE ACEITE MINERAL, CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: POTENCIA NOMINAL: 400 KVA., RELACIÓN: 20,000/420 V., Y DEMÁS CARACTERÍSTICAS SEGÚN MEMORIA, INSTALADO.	3.345,90	TRES MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS

# Cuadro de Precios Nº 1

Nº	COD.	DESIGNACION	IMPORTE	
			EN CIFRA EUROS.	EN LETRA EUROS.
42	CT009	Ud. de PUNTO DE LUZ DE EMERGENCIA AUTÓNOMO PARA LA SEÑALIZACIÓN DE LOS ACCESOS AL CENTRO, INSTALADO.	126,97	CIENTO VEINTISEIS EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS
43	D001	UD de ACOMETIDA DE PLUVIALES DESDE PARCELA A POZO DE REGISTRO, D250 mm, INCLUSO APERTURA DE ZANJA, CAMA DE ARENA, RELLENO DE ZAHORRA ARTIFICIAL CONEXIONES Y TUBO VERTICAL DE TESTIGO EN PARCELA D400 mm DE HORMIGÓN ARMADO CON TAPA DE HORMIGÓN PINTADA DE COLOR A DETERMINAR POR LA DIRECCIÓN, INCLUSO TUBERÍA DE CONEXIÓN DE PVC DE 250 MM DE DIÁMETRO Y DE LONGITUD HASTA 10 M.	293,53	DOSCIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS
44	D002	UD de ACOMETIDA DE PLUVIALES DESDE SUMIDERO A POZO DE REGISTRO, D250 mm, INCLUSO APERTURA DE ZANJA, RELLENO DE ARENA, TUBERÍA DE CONEXIÓN DE PVC DE 250 MM DE DIÁMETRO	178,64	CIENTO SETENTA Y OCHO EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
45	D003	UD de POZO DE REGISTRO VISITABLE, DE 120 MM DE DIÁMETRO INTERIOR Y CON PROFUNDIDAD DESDE 2,10 M HASTA 2,60 M, FORMADO POR SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/20/I+QB DE 20 CMS. DE ESPESOR, CON CANALETA DE FONDO, PAREDES DE ANILLOS PREFABRICADOS DE HORMIGÓN, Y BASE DE HORMIGÓN EN MASA HM20/P/20/I + QB DE 20 CM DE ESPESOR, INCLUYENDO EXCAVACIÓN NECESARIA, JUNTA ELÁSTICA DE CAUCHO PARA ACOMETIDA DE PVC, PATES DE POLIPROPILENO, CERCO Y TAPA CIRCULAR DE FUNDICIÓN DÚCTIL NORMALIZADA PARA TRÁFICO INTENSO (40 TN) D=600MM, DE COLOR, MODELO, INSCRIPCIÓN Y ANAGRAMA A DETERMINAR POR SEPIVA, CON PASADOR ANTIRROBO Y PINTADA CON HAMERITE, COMPLETAMENTE TERMINADA.	437,33	CUATROCIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

**Cuadro de Precios Nº 1**

Nº	COD.	DESIGNACION	IMPORTE	
			EN CIFRA EUROS.	EN LETRA EUROS.
46	D00300	UD de POZO DE REGISTRO VISITABLE, DE 120 MM DE DIÁMETRO INTERIOR Y CON PROFUNDIDAD DESDE 2,60 M HASTA 3,00 M, FORMADO POR SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/20/I+QB DE 20 CMS. DE ESPESOR, CON CANALETA DE FONDO, PAREDES DE ANILLOS PREFABRICADOS DE HORMIGÓN, Y BASE DE HORMIGÓN EN MASA HM20/P/20/I + QB DE 20 CM DE ESPESOR, INCLUYENDO EXCAVACIÓN NECESARIA, JUNTA ELÁSTICA DE CAUCHO PARA ACOMETIDA DE PVC , PATES DE POLIPROPILENO, CERCO Y TAPA CIRCULAR DE FUNDICIÓN DÚCTIL NORMALIZADA PARA TRÁFICO INTENSO (40 TN) D=600MM, DE COLOR, MODELO, INSCRIPCION Y ANAGRAMA A DETERMINAR POR SEPIVA, CON PASADOR ANTIRROBO Y PINTADA CON HAMERITE, COMPLETAMENTE TERMINADA.	508,33	QUINIENTOS OCHO EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS
47	D004	UD de SUMIDERO RECTANGULAR SIFONICO DE 700x300X1000 mm DE DIMENSIONES INTERIORES, CON MARCO Y REJILLA DE FUNDICION DUCTIL NORMALIZADA PARA TRÁFICO INTENSO, CON ARQUETA DE HORMIGON PREFABRICADO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION SIMPLE DE 15 MPa Y PAREDES DE 10 CM DE ESPESOR, INCLUSO CONEXION A ACOMETIDA, DEMOLICIONES, EXCAVACIONES AGOTAMIENTO, OBRAS DE FABRICA Y TIERRA, COMPLETAMENTE TERMINADO.	218,07	DOSCIENTOS DIECIOCHO EUROS CON SIETE CÉNTIMOS
48	D008	ML de TUBERIA DE HORMIGON ARMADO CLASE 135 DE 400 MM. DE DIAMETRO, COLOCADA Y PROBADA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES Y JUNTAS.	24,62	VEINTICUATRO EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS
49	D009	ML de TUBERIA DE HORMIGON ARMADO CLASE 135 DE 500 MM. DE DIAMETRO, COLOCADA Y PROBADA,INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES Y JUNTAS.	35,44	TREINTA Y CINCO EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
50	D010	ML de TUBERIA DE HORMIGON ARMADO CLASE 135 DE 600 MM. DE DIAMETRO, COLOCADA Y PROBADA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES Y JUNTAS.	55,53	CINCUENTA Y CINCO EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

**Cuadro de Precios Nº 1**

Nº	COD.	DESIGNACION	IMPORTE	
			EN CIFRA EUROS.	EN LETRA EUROS.
51	D011	ML de TUBERIA DE HORMIGON ARMADO CLASE 135 DE 1000 MM. DE DIAMETRO, COLOCADA Y PROBADA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES Y JUNTAS.	90,00	NOVENTA EUROS
52	D012	ML de TUBERIA DE HORMIGON ARMADO CLASE 135 DE 1200 MM. DE DIAMETRO, COLOCADA Y PROBADA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES Y JUNTAS.	104,39	CIENTO CUATRO EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS
53	D013	ML de TUBERIA DE HORMIGON ARMADO CLASE 135 DE 300 MM. DE DIAMETRO, COLOCADA Y PROBADA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES Y JUNTAS.	18,94	DIECIOCHO EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
54	D014	ML de TUBERIA DE HORMIGON ARMADO CLASE 135 DE 800 MM. DE DIAMETRO, COLOCADA Y PROBADA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES Y JUNTAS.	73,78	SETENTA Y TRES EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS
55	D36YA020	Ud de UNIDAD DE ARQUETA DE REGISTRO DE HORMIGÓN H-200 PARA CRUZAMIENTOS DE CALLES Y DERIVACIONES DE LOS CIRCUITOS DE ALUMBRADO DE 60X60X80 CM., INCLUSO ENCOFRADOS .	84,34	OCHENTA Y CUATRO EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS
56	DEMOL2	ML de DEMOLICION DE REJA Ó BARANDILLA DE HASTA 2 M ALTURA POR MEDIOS MECÁNICOS, PARA POSTERIOR UTILIZACIÓN, INCLUSO CANON DE VERTIDO, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO.	1,92	UN EURO CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS
57	E001	UD de VALVULA COMPUERTA CON PLATINA DE 100 MM DE DIAMETRO, CON CIERRE ELÁSTICO, INCLUSO UNIONES Y PIEZAS ESPECIALES, COLOCADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.	139,27	CIENTO TREINTA Y NUEVE EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS



**Cuadro de Precios Nº 1**

Nº	COD.	DESIGNACION	IMPORTE	
			EN CIFRA EUROS.	EN LETRA EUROS.
58	E002	UD de VALVULA COMPUERTA CON PLATINA DE 150 MM DE DIAMETRO, CON CIERRE ELÁSTICO, INCLUSO UNIONES Y PIEZAS ESPECIALES, BRIDAS DE TRANSICIÓN, COLOCADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.	171,13	CIENTO SETENTA Y UN EUROS CON TRECE CÉNTIMOS
59	E003	UD de VALVULA COMPUERTA CON PLATINA DE 250 MM DE DIAMETRO, CON CIERRE ELÁSTICO, INCLUSO UNIONES Y PIEZAS ESPECIALES, BRIDAS DE TRANSICIÓN, COLOCADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.	553,96	QUINIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS
60	E004	MI de TUBERÍA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD TIPO PE/MRS 100, NORMA ISO/NR 9080,2, DE D= 110MM. APTA PARA USO ALIMENTARIO, PARA PRESIÓN DE TRABAJO DE 10 ATMÓSFERAS, INCLUSO P.P. DE PIEZAS ESPECIALES, JUNTAS SOLDADAS, HORMIGÓN EN ANCLAJES, COLOCACIÓN DE LA TUBERÍA, Y PRUEBAS DE PRESIÓN Y ESTANQUEIDAD, TOTALMENTE TERMINADA.	13,75	TRECE EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS
61	E005	MI de TUBERÍA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD TIPO PE/MRS 100, NORMA ISO/NR 9080,2, DE D= 250MM. APTA PARA USO ALIMENTARIO, PARA PRESIÓN DE TRABAJO DE 10 ATMÓSFERAS, INCLUSO P.P. DE PIEZAS ESPECIALES, JUNTAS SOLDADAS, HORMIGÓN EN ANCLAJES, COLOCACIÓN DE LA TUBERÍA, Y PRUEBAS DE PRESIÓN Y ESTANQUEIDAD, TOTALMENTE TERMINADA.	34,39	TREINTA Y CUATRO EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS
62	E006	UD de CONEXIÓN DE RED DE AGUA (Ø 250 MM HDPE) A RED EXISTENTE (Ø 100 MM HDPE), INCLUYENDO CORTE EN LA TUBERÍA, PIEZA EN T, JUNTAS DE DESMONTAJE DE DN 140 MM Y PORTABRIDAS DE 140 MM DE HDPE, TOTALMENTE MONTADA Y PROBADA.	254,65	DOSCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

# Cuadro de Precios Nº 1

Nº	COD.	DESIGNACION	IMPORTE	
			EN CIFRA EUROS.	EN LETRA EUROS.
63	E007	UD de ARQUETA DE REGISTRO DE 60/72x120 cm DE DIMENSIONES INTERIORES. FORMADA POR FABRICA DE LADRILLO PERFORADO DE 1/2 PIE DE ESPESOR, SEGÚN PLANOS, INCLUYE LA EXCAVACION PARA SU EMPLAZAMIENTO, Y TAPA DE REGISTRO DE FUNDICION PINTADA CON HAMERITE.	156,88	CIENTO CINCUENTA Y SEIS EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS
64	E009	UD de HIDRANTE CONTRA INCENDIOS DE ACERA, CON ARQUETA Y TAPA DE FUNDICIÓN NODULAR CLASE D400 , DE 100 MM DE DIÁMETRO DE SALIDA, INCLUSO UNION A LA TUBERIA DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA, PIEZAS ESPECIALES Y MANO DE OBRA EN COLOCACION.	266,41	DOSCIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS
65	G001	ml de CANALIZACIÓN DE TELEFONÍA FORMADA POR 4 TUBOS DE PVC DE Ø 110 MM INCLUSO TRANSPORTE DE MATERIAL A OBRA, SEPARADORES DE TUBOS, HORMIGÓN HM15/B/20/I, CABLE GUÍA Y MANDRILADO DE LOS TUBOS, MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA, EXCEPTO SUMINISTRO DE TUBOS	11,68	ONCE EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS
66	G002	ml de CANALIZACIÓN DE TELEFONÍA FORMADA POR 4 TUBOS DE PVC DE Ø 63 MM SEGÚN NORMAS DE TELEFÓNICA INCLUSO TRANSPORTE DE MATERIAL A OBRA, SEPARADORES DE TUBOS, HORMIGÓN HM15/B/20/I, CABLE GUÍA Y MANDRILADO DE LOS TUBOS, MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA, EXCEPTO SUMINISTRO DE TUBOS	4,20	CUATRO EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS
67	G003	ml de CANALIZACIÓN DE TELEFONÍA FORMADA POR 4 TUBOS DE PVC DE Ø 63 MM MAS 4 TUBOS DE PVC 110 INCLUSO TRANSPORTE DE MATERIAL A OBRA, SEPARADORES DE TUBOS, HORMIGÓN HM15/B/20/I, CABLE GUÍA Y MANDRILADO DE LOS TUBOS, MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA, EXCEPTO SUMINISTRO DE TUBOS	15,07	QUINCE EUROS CON SIETE CÉNTIMOS

# Cuadro de Precios Nº 1

Nº	COD.	DESIGNACION	IMPORTE	
			EN CIFRA EUROS.	EN LETRA EUROS.
68	G004	ml de SUMINISTRO DE 1 TUBO DE PVC RIGIDO DE Ø 110 MM	1,16	UN EURO CON DIECISEIS CÉNTIMOS
69	G005	ml de SUMINISTRO DE 1 TUBO DE PVC RIGIDO DE Ø 63 MM	0,99	NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
70	G006	Ud de ARQUETA TIPO D II, DE HORMIGON HA-25/P/20/IIa, ARMADA, ENCOFRADA, INCLUSO EXCAVACIÓN, COLOCACIÓN DE TAPA METALICA REFORZADA APOYADA EN UN CERCO DE CHAPA PLEGADA, HORMIGONADO SOLIDARIAMENTE A LA ARQUETA, PARA COLOCAR EN CALZADA Y TRANSPORTE DE MATERIALES A OBRA, CONSTRUIDA SEGUN NORMATIVA DE LA CIA. TELEFONICA, TOTALMENTE TERMINADA.	176,34	CIENTO SETENTA Y SEIS EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS
71	G007	Ud de ARQUETA TIPO M, HORMIGON HM-20/P20/I, ENCOFRADA, INCLUSO EXCAVACIÓN, COLOCACIÓN DE TAPA METALICA APOYADA EN UN CERCO DE CHAPA PLEGADA HORMIGONADO SOLIDARIAMENTE A LA ARQUETA, PARA COLOCAR EN ACERA Y TRANSPORTE DE MATERIALES A OBRA, CONSTRUIDA SEGUN NORMATIVA DE LA CIA. TELEFONICA, TOTALMENTE ACABADA.	44,08	CUARENTA Y CUATRO EUROS CON OCHO CÉNTIMOS
72	G008	Ud de SUMINISTRO TAPA METALICA REFORZADA PARA ARQUETA TIPO D, A COLOCAR EN CALZADA, CON UNA CARGA DE ROTURA DE 60 TM, INCLUSO CERCO METÁLICO.	112,22	CIENTO DOCE EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS
73	G009	Ud de SUMINISTRO DE TAPA METALICA PARA ARQUETA TIPO M , A COLOCAR EN ACERA, INCLUSO CERCO METÁLICO.	10,78	DIEZ EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

# Cuadro de Precios Nº 1

Nº	COD.	DESIGNACION	IMPORTE	
			EN CIFRA EUROS.	EN LETRA EUROS.
74	G010	Ud de PEDESTAL PARA ARMARIO DE DISTRIBUCION DE ACOMETIDAS, CONSTRUIDO EN HORMIGON EN MASA DE CONSISTENCIA SECA, COMPACTANDOSE POR VIBRADO, INCLUSO TRANSPORTE DE MATERIALES A OBRA, COLOCACIÓN DE TUBERIA DE PVC RIGIDO DE 63 MM DE DIAMETRO, CODOS DE DESVIACION Y SEPARADORES, MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA	52,00	CINCUENTA Y DOS EUROS
75	G012	Ud de SUMINISTRO DE CONJUNTO DE MATERIALES PARA PEDESTAL DE ARMARIO DE DISTRIBUCION DE ACOMETIDAS, INCLUYENDO PLANTILLA DE ANGULARES METÁLICOS, TUBERIAS DE PVC RIGIDO DE 63 MM DE DIAMETRO, CODOS DE DESVIACION Y SEPARADORES	23,95	VEINTITRES EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS
76	H001	M3 de BASES Y SUBBASES DE ZAHORRA ARTIFICIAL COMPACTADA	7,14	SIETE EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS
77	H002	M2 de RIEGO DE ADHERENCIA CON EAR-1.	0,15	QUINCE CÉNTIMOS
78	H003	M2 de RIEGO DE IMPRIMACION CON E.C.I.	0,22	VEINTIDOS CÉNTIMOS
79	H004	TM de MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO G-20 EN CAPA DE BASE. INCLUYE LA ADQUISICION DE LOS MATERIALES, FABRICACION Y TRANSPORTE, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, EXTENSION Y COMPACTACION, INCLUSO COSTE DEL LIGANTE Y FILLER DE APORTACIÓN.	14,58	CATORCE EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

**Cuadro de Precios Nº 1**

Nº	COD.	DESIGNACION	IMPORTE	
			EN CIFRA EUROS.	EN LETRA EUROS.
80	H005	TM de MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO S-20 EN CAPA DE RODADURA. INCLUYE LA ADQUISICION DE LOS MATERIALES, FABRICACION Y TRANSPORTE, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, EXTENSION Y COMPACTACION, INCLUSO EL COSTE DEL LIGANTE Y FILLER DE APORTACIÓN.	16,27	DIECISEIS EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS
81	H006	ML de BORDILLO DE HORMIGON PREFABRICADO DE 17/14X28 CMS.	8,26	OCHO EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS
82	H007	ML de BORDILLO MONTABLE DE HORMIGON PREFABRICADO DE 20 x 22 CM., INCLUSO PREPARACION DEL ASIENTO, HORMIGON H-125 EN LA BASE, MORTERO EN JUNTAS, BORDILLO Y COLOCACION.	7,82	SIETE EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS
83	H008	M2 de PAVIMENTADO DE ACERA CON BALDOSA HIDRAULICA DE 4 CM DE ESPESOR SOBRE CAPA DE MORTERO DE CEMENTO DE 3 CM DE ESPESOR (INCLUIDO) Y SOBRE BASE DE HORMIGON HM-20/P/20/I (INCLUIDO) Y SUBBASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL DE 20 CM DE ESPESOR, TAMBIÉN INCLUIDA.	13,62	TRECE EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS
84	H009	M2 de PAVIMENTO DE ADOQUÍN PREFABRICADO DE HORMIGÓN DE 6 CM DE ESPESOR A COLOCAR EN AREAS Y PASEOS PEATONALES, SOBRE LECHO DE ARENA DE 4 CM DE ESPESOR Y RECEBADO DE JUNTAS CON EL MISMO MATERIAL INCLUIDO, INCLUSO BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL COMPACTADA DE 20 CM DE ESPESOR, TOTALMENTE COLOCADO.	8,56	OCHO EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS
85	H011	M2 de PINTURA REFLECTANTE BLANCA EN CEBREADOS, SIMBOLOS E INSCRIPCIONES	4,77	CUATRO EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

**Cuadro de Precios Nº 1**

Nº	COD.	DESIGNACION	IMPORTE	
			EN CIFRA EUROS.	EN LETRA EUROS.
86	H012	UD de SEÑAL REFLECTANTE CIRCULAR DE 60 CM DE DIAMETRO, COLOCADA	48,04	CUARENTA Y OCHO EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS
87	H013	UD de SEÑAL REFLECTANTE TRIANGULAR DE 60 cm. DE LADO, COLOCADA	51,57	CINCuenta Y UN EUROS CON CINCuenta Y SIETE CÉNTIMOS
88	H014	UD de SEÑAL REFLECTANTE OCTOGONAL DE 60 CM DE DIAGONAL, COLOCADA	61,24	SESENTA Y UN EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS
89	H015	UD de SEÑAL REFLECTANTE CUADRADA, RECTANGULAR O EN FLECHA DE ACERO GALVANIZADO, DE 60 CM DE LADO COLOCADA	61,61	SESENTA Y UN EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS
90	H017	UD de POSTE METALICO GALVANIZADO DE 2,20 m. PARA SUSTENTACION DE UNA SEÑAL COLOCADO, INCLUSO CIMENTACION DE HORMIGÓN HM20/P/20/I DE DIMENSIONES SEGÚN PLANOS.	24,23	VEINTICUATRO EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS
91	H018	ML de POSTE IPN-200 PARA SUSTENTACION DE CARTELES, COLOCADO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE CIMENTACION	17,91	DIECISIETE EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS
92	I001	M2 de PREPARACION DEL TERRENO, ENTRECAVA, DESMENUZADO, LIMPIEZA, NIVELADO Y ABONADO PARA PLANTACION, CON MEDIOS MECANICOS	0,48	CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

# Cuadro de Precios Nº 1

Nº	COD.	DESIGNACION	IMPORTE	
			EN CIFRA EUROS.	EN LETRA EUROS.
93	I002	UD de BANCO DE MAMPOSTERÍA CAREADA DE PIEDRA NATURAL CALIZA RECIBIDA CON MORTERO DE CEMENTO, FORMADO POR RESPALDO DE 1,20 M DE LONGITUD Y 0,55 M DE ALTO, Y ASIENTO DE 2,00 M DE LONGITUD POR 1.10 DE ANCHO, INCLUIDA CAPA DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA DE 5 CM DE ESPESOR , LIMPIEZA Y ACABADO, MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA EN OBRA.	278,60	DOSCIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS
94	I003	UD de PAPELERA DE PVC DE 50 LITROS , COLOCADA COLGADA EN FAROLAS, CON HERRAJES PARA ADAPTARLA A POSTES O FAROLAS,COLOR VERDE O GRIS, CON TAPA DESMONTABLE PARA COLOCAR BOLSA DE PLÁSTICO Y VACIADO, TOTALMENTE INSTALADA.	74,72	SETENTA Y CUATRO EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS
95	I005	UD de PUNTO ECOLÓGICO PARA RECOGIDA SELECTIVA DE RESIDUOS, CONSTITUIDO POR 4 CONTENEDORES DE 1100 L DE CAPACIDAD CADA UNO, DE MEDIDAS 1,370*1.05M CADA UNO, MODELO CS1100 DE CONTENUR O SIMILAR, CONSTITUIDO POR: UN CONTENEDOR PARA RECOGIDA DE PAPEL, UN CONTENEDOR PARA RECOGIDA DE VIDRIO, UNO PARA RECOGIDA DE PLÁSTICOS Y UN CONTENEDOR PARA RECOGIDA DE RESIDUOS ORGÁNICOS. INCLUYE LA COLOCACIÓN DE LOS MISMOS Y LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, TOTALMENTE INSTALADOS.	601,59	SEISCIENTOS UN EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
96	I006	UD de SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE ROSMARINUS OFFICINALIS (ROMERO), DE 1 SAVIA, EN CONTENEDOR FORESTAL.	0,94	NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
97	I009	UD de SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE THYMUS VULGARIS (TOMILLO), DE 1 SAVIA, EN CONTENEDOR FORESTAL.	1,00	UN EURO

**Cuadro de Precios Nº 1**

Nº	COD.	DESIGNACION	IMPORTE	
			EN CIFRA EUROS.	EN LETRA EUROS.
98	I010	UD de SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE PINUS HALEPENSIS (PINO CARRASCO) DE 200/250 CM DE ALTURA, EN CONTENEDOR.	19,04	DIECINUEVE EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS
99	ILDC.2a	Ud. de CUADRO DE MANDO DE ALUMBRADO PÚBLICO, PARA 4 CIRCUITOS, MONTADO SOBRE ARMARIO DE POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO, CON LOS ELEMENTOS  DE PROTECCIÓN Y MANDO NECESARIOS, COMO 1 INTERRUPTOR AUTOMÁTICO GENERAL, 2 CONTACTORES, 1 INTERRUPTOR AUTOMÁTICO PARA PROTECCIÓN DE CADA CIRCUITO DE SALIDA, 1 INTERRUPTOR DIFERENCIAL POR CADA CIRCUITO DE SALIDA Y 1 INTERRRUPTOR DIFERENCIAL PARA PROTECCIÓN DEL CIRCUITO DE MANDO; INCLUSO CÉLULA FOTOELÉCTRICA Y RELOJ CON INTERRUPTOR HORARIO, CONEXIONADO Y CABLEADO, MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA EN OBRA.	1.309,18	MIL TRESCIENTOS NUEVE EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS
100	ILDE.1a	Ud. de EQUIPO TRIFÁSICO ESTABILIZADOR DE TENSIÓN Y REDUCTOR DE NIVEL DE ILUMINACIÓN, DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: POTENCIA 7.5 KVA; TENSIÓN 3X380/220 V; TENSIÓN ESTABILIZADA INDEPENDIENTE POR FASE +/- 2.5% DE LA NOMINAL; CAMBIO DE NIVEL DE ILUMINACIÓN 1 A 10 V POR MINUTO; FACTOR DE POTENCIA CONSTANTE EN CAMBIOS DE NIVEL CON BALASTOS TIPO SERIE. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA EN OBRA.	2.188,00	DOS MIL CIENTO OCHENTA Y OCHO EUROS
101	J001	Ud de CASCO DE SEGURIDAD CON ARNÉS DE ADAPTACIÓN, HOMOLOGADO.	1,40	UN EURO CON CUARENTA CÉNTIMOS
102	J002	Ud de GAFAS PROTECTORAS CONTRA IMPACTOS, INCOLORAS, HOMOLOGADAS, AMORTIZABLES EN 3 USOS.	3,04	TRES EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS



# Cuadro de Precios Nº 1

Nº	COD.	DESIGNACION	IMPORTE	
			EN CIFRA EUROS.	EN LETRA EUROS.
103	J003	Ud de GAFAS ANTIPOLVO, ANTIEMPAÑABLES, PANORÁMICAS, AMORTIZABLES EN 3 USOS.	1,66	UN EURO CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS
104	J004	Ud de GAFAS PROTECTORAS CON VENTANILLA MÓVIL Y CRISTAL INCOLORO O COLOREADO, HOMOLOGADAS, AMORTIZABLES EN 3 USOS.	3,98	TRES EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS
105	J005	Ud de MASCARILLA DE RESPIRACIÓN ANTIPOLVO.	9,13	NUEVE EUROS CON TRECE CÉNTIMOS
106	J006	Ud de FILTRO DE MASCARILLA ANTIPOLVO.	0,56	CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS
107	J007	Ud de PROTECTORES AUDITIVOS CON ARNÉS A LA NUCA, AMORTIZABLES EN 3 USOS.	3,33	TRES EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS
108	J008	Ud de CINTURÓN DE SEGURIDAD PARA CAÍDAS, AMORTIZABLE EN 5 USOS.	123,89	CIENTO VEINTITRES EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
109	J009	Ud de CINTURÓN DE SEGURIDAD DE SUSPENSIÓN CON DOS PUNTOS DE AMARRE, AMORTIZABLE EN 4 USOS.	42,70	CUARENTA Y DOS EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS
110	J010	Ud de MONO DE TRABAJO DE UNA PIEZA, DE TEJIDO LIGERO Y FLEXIBLE, AMORTIZABLE EN 1 USO.	16,08	DIECISEIS EUROS CON OCHO CÉNTIMOS
111	J011	Ud de TRAJE IMPERMEABLE DE TRABAJO, EN 2 PIEZAS DE PVC.	8,43	OCHO EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

Cuadro de Precios Nº 1				
Nº	COD.	DESIGNACION	IMPORTE	
			EN CIFRA EUROS.	EN LETRA EUROS.
112	J012	Ud de PAR DE GUANTES DE GOMA.	0,70	SETENTA CÉNTIMOS
113	J013	Ud de PAR DE GUANTES DE USO GENERAL, EN LONA Y SERRAJE.	1,76	UN EURO CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS
114	J014	Ud de PAR DE BOTAS DE AGUA.	7,01	SIETE EUROS CON UN CÉNTIMO
115	J015	Ud de PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD, CON PUNTERA METÁLICA PARA REFUERZO Y PLANTILLAS DE ACERO FLEXIBLES, PARA RIEGOS DE PERFORACIÓN, AMORTIZABLES EN 3 USOS.	8,19	OCHO EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS
116	J016	Ud de PETO REFLECTANTE DE SEGURIDAD PERSONAL, COLOR AMARILLO O ROJO, AMORTIZABLE EN TRES USOS.	6,89	SEIS EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
117	J017	Ud de PETO REFLECTANTE DE SEGURIDAD PERSONAL, COLOR AMARILLO O ROJO, AMORTIZABLE EN TRES USOS.	89,70	OCHENTA Y NUEVE EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS
118	J018	Ud de CARTEL INDICATIVO DE RIESGO NORMALIZADO DE 0,50 X 0,50 M, CON SOPORTE METÁLICO E INCLUIDA LA COLOCACIÓN.	77,41	SETENTA Y SIETE EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS
119	J019	Ud de PANEL DE ZONA EXCLUIDA AL TRÁFICO (TB-5) DE 1,40 X 0,25 M, INCLUSO SOPORTE Y COLOCACIÓN.	153,19	CIENTO CINCUENTA Y TRES EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS

**Cuadro de Precios Nº 1**

Nº	COD.	DESIGNACION	IMPORTE	
			EN CIFRA EUROS.	EN LETRA EUROS.
120	J020	ml de CORDÓN DE BALIZAMIENTO REFLECTANTE, INCLUIDOS SOPORTES, COLOCACIÓN Y DESMONTAJE.	2,61	DOS EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS
121	J021	Ud de CONO (TB-6) DE 70 CM DE ALTURA.	23,36	VEINTITRES EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS
122	J022	ml de VALLA NORMALIZADA DE DESVIACIÓN DE TRÁFICO, INCLUIDA LA COLOCACIÓN.	19,97	DIECINUEVE EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS
123	J023	Ud de VALLA METÁLICA DE CONTENCIÓN DE PEATONES, PROLONGABLE HASTA 2,50 M DE LONGITUD Y 1,00 M DE ALTURA, COLOR AMARILLO, AMORTIZABLE EN 5 USOS, INCLUSO COLOCACIÓN Y DESMONTAJE.	18,67	DIECIOCHO EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS
124	J024	Ud de TOPE PARA CAMIÓN EN EXCAVACIÓN, INCLUIDA LA COLOCACIÓN.	41,24	CUARENTA Y UN EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS
125	J025	Hr de MANO DE OBRA DE BRIGADA DE SEGURIDAD EMPLEADA EN MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN DE PROTECCIONES.	18,60	DIECIOCHO EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS
126	J026	Ud de EXTINTOR DE POLVO SECO BCE DE 12 KG, CARGADO, AMORTIZABLE EN 3 USOS TOTALMENTE INSTALADO.	37,43	TREINTA Y SIETE EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS
127	J027	Ud de EXTINTOR DE POLVO SECO BCE DE 6 KG, CARGADO, AMORTIZABLE EN 3 USOS, TOTALMENTE INSTALADO.	30,02	TREINTA EUROS CON DOS CÉNTIMOS

# Cuadro de Precios Nº 1

Nº	COD.	DESIGNACION	IMPORTE	
			EN CIFRA EUROS.	EN LETRA EUROS.
128	J028	Ud de INTERRUPTOR DIFERENCIAL PARA INSTALACIONES A 220 V, DE 30 M DE SENSIBILIDAD, 25 A DE INTENSIDAD NOMINAL, AMORTIZABLE EN 1 USO, TOTALMENTE INSTALADO.	62,24	SESENTA Y DOS EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS
129	J029	Ud de INTERRUPTOR DIFERENCIAL PARA INSTALACIONES A 380 V, DE 300 M DE SENSIBILIDAD, 40 A DE INTENSIDAD NOMINAL, AMORTIZABLE EN 1 USO, TOTALMENTE INSTALADO.	97,56	NOVENTA Y SIETE EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS
130	J030	Ud de ALQUILER DE CASETA PREFABRICADA PARA OBRA, DURANTE UN MES, DE 6,00 X 2,35 M, CON ESTRUCTURA METÁLICA MEDIANTE PERFILES CONFORMADOS EN FRÍO, CERRAMIENTO DE CHAPA NERVADA Y GALVANIZADA, ACABADO CON PINTURA PRELACADA, AISLAMIENTO INTERIOR CON LANA DE VIDRIO COMBINADA CON POLIESTIRENO EXPANDIDO, REVESTIMIENTO DE PVC EN SUELOS, TABLERO MELAMINADO EN PAREDES, VENTANAS DE ALUMINIO ANODIZADO, PERSIANAS CORREDERAS DE PROTECCION, INCLUSO INSTALACIÓN ELÉCTRICA CON DISTRIBUCIÓN INTERIOR DE ALUMBRADO Y FUERZA CON TOMA EXTERIOR A 220 V.	240,26	DOSCIENTOS CUARENTA EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS
131	J031	Ud de TRANSPORTE DE CASETA PREFABRICADA A OBRA, INCLUSO DESCARGA Y POSTERIOR RECOGIDA.	200,04	DOSCIENTOS EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS
132	J032	ml de ACOMETIDA PROVISIONAL DE ELECTRICIDAD A CASETA DE OBRA.	33,41	TREINTA Y TRES EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

# Cuadro de Precios Nº 1

Nº	COD.	DESIGNACION	IMPORTE	
			EN CIFRA EUROS.	EN LETRA EUROS.
133	J033	ml de ACOMETIDA PROVISIONAL DE FONTANERÍA A CASETA DE OBRA.	38,48	TREINTA Y OCHO EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS
134	J034	ml de ACOMETIDA PROVISIONAL DE SANEAMIENTO A CASETA DE OBRA.	38,43	TREINTA Y OCHO EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS
135	J035	Ud de MESA DE MADERA PARA DIEZ PERSONAS, AMORTIZABLE EN 4 USOS, COLOCADA.	105,55	CIENTO CINCO EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS
136	J036	Ud de BANCO DE MADERA PARA CINCO PERSONAS, AMORTIZABLE EN 2 USOS, COLOCADA.	39,37	TREINTA Y NUEVE EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS
137	J037	Ud de RADIADOR ELÉCTRICO DE 1000 W, AMORTIZABLE EN 3 USOS, INSTALADO.	65,52	SESENTA Y CINCO EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS
138	J038	Ud de TAQUILLA METÁLICA INDIVIDUAL, PARA ROPA Y CALZADO, AMORTIZABLE EN 3 USOS, COLOCADA.	56,93	CINCUENTA Y SEIS EUROS CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS
139	J039	Ud de ESPEJO PARA VESTUARIOS Y ASEOS, COLOCADO.	32,60	TREINTA Y DOS EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS
140	J040	Ud de Secamanos eléctrico, amortizable en 3 usos, colocado.	116,13	CIENTO DIECISEIS EUROS CON TRECE CÉNTIMOS
141	J041	Ud de PERCHA PARA CORTINAS DE DUCHAS Y WC, COLOCADA.	5,89	CINCO EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

**Cuadro de Precios Nº 1**

Nº	COD.	DESIGNACION	IMPORTE	
			EN CIFRA EUROS.	EN LETRA EUROS.
142	J042	Ud de PORTAROLLOS INDUSTRIAL CON CIERRE DE SEGURIDAD, AMORTIZABLE EN 3 USOS, COLOCADO.	33,79	TREINTA Y TRES EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
143	J043	Ud de JABONERA DE USO INDUSTRIAL, DE 1 L DE CAPACIDAD, CON DOSIFICADOR DE JABÓN, AMORTIZABLE EN 3 USOS, COLOCADA.	32,59	TREINTA Y DOS EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
144	J044	Ud de CAMILLA PORTÁTIL PARA EVACUACIONES, AMORTIZABLE EN 10 USOS.	10,19	DIEZ EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS
145	J045	Ud de RECONOCIMIENTO MÉDICO OBLIGATORIO.	75,81	SETENTA Y CINCO EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS
146	J046	Hr de FORMACIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO REALIZADA POR UN ENCARGADO, CONSIDERANDO UNA HORA A LA SEMANA.	34,09	TREINTA Y CUATRO EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS
147	J047	Hr de COMITÉ DE SEGURIDAD Y SALUD, CONSIDERANDO COMO MÍNIMO UNA REUNIÓN AL MES.	62,82	SESENTA Y DOS EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS
148	J048	Ud de RECIPIENTE PARA RECOGIDA DE DESPERDICIOS, COLOCADO.	45,21	CUARENTA Y CINCO EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS
149	JPEA19aba	ud de Suministro de Periploca sp de 60/80 cm de altura, en contenedor.	4,80	CUATRO EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS

**Cuadro de Precios Nº 1**

Nº	COD.	DESIGNACION	IMPORTE	
			EN CIFRA EUROS.	EN LETRA EUROS.
150	JPEP190	ud de SUMINISTRO Y PLANTACIÓN LAVANDULA MULTIFIDA(ALHUCEMILLA) ,DE 1 SAVIA EN CONTENEDOR.	0,49	CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
151	K001	UD de MOJON DE HORMIGON PREFABRICADO DE SECCION EN TRONCO DE PIRAMIDE DE 20 cm. DE LADO EN SU BASE, 10 cm. DE LADO EN CORONACION Y 45 cm. DE ALTURA, INCLUSO PREPARACION DEL ASIENTO, HORMIGON EN BASE, MOJON Y COLOCACION.	6,19	SEIS EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS
152	K002	UD de BASE DE REPLANTEO FORMADA POR HITO TIPO FENO COMPUESTO POR VASTAGO DE ENCLAVAMIENTO, CABEZA DE SEÑALIZACIÓN Y BOTÓN DE PLASTICO DE Ø20 PARA INDICAR EL CENTRO DEL HITO Y PLACA DE ACERO INOXIDABLE ANEXA PARA GRABADO O TROQUELADO DE LAS COORDENADAS U.T.M. DE LA MISMA, SEGÚN CARACTERÍSTICAS Y DIMENSIONES A APROBAR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA DE LAS OBRAS, COMPLETAMENTE COLOCADA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE TRABAJOS TOPOGRAFICOS NECESARIOS PARA DETERMINAR LAS COORDENADAS CITADAS.	37,49	TREINTA Y SIETE EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
153	K003	UD de LEGALIZACIONDE LAS INSTALACIONES CONTEMPLADAS EN EL PROYECTO	12.380,81	DOCE MIL TRESCIENTOS OCHENTA EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS
154	L001	M3 de MORTERO DE CEMENTO MH-350	50,15	CINCUENTA EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS

# Cuadro de Precios Nº 1

Nº	COD.	DESIGNACION	IMPORTE	
			EN CIFRA EUROS.	EN LETRA EUROS.
155	L002	M2 de PARAMENTO-MURO ABIERTO (33% DE HUECOS )DE PIEZAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN, MODELO RIBAZO DE FORTE O SIMILAR, PARA CONTENCIÓN DE TIERRAS,CON TALUD 2V:1H SEGÚN PLANOS, INCLUYENDO: - PREPARACIÓN DE LA CAMA DE MORTERO DE ASIENTO, - REPLANTEO, NIVELACIÓN, APLOMADO, MERMAS Y LIMPIEZA, MEDIDA LA SUPERFICIE TOTAL EJECUTADA EN OBRA.	23,61	VEINTITRES EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS
156	L003	M3 de RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJAS, POZOS Y EXCAVACIONES CON GRAVILLA DRENANTE 20/40 mm.	9,25	NUEVE EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS
157	L004	ML de TUBERIA DRENANTE (TUBO-DREN) PVC DURO CORRUGADO MODELO GLASSIDREN DE WAVIHOL O SIMILAR, D=100 mm, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES, ACCESORIOS Y CONEXIONES A POZOS DE REGISTRO	3,00	TRES EUROS
158	L006	M3 de MAMPOSTERÍA ORDINARIA DE PIEDRA CALIZA, A UNA CARA VISTA, RECIBIDA CON MORTERO DE CEMENTO 1/6, INCLUSO PUESTA DE LA PIEDRA A PIE DE OBRA SOBRE CAPA DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA DE 5 CM DE ESPESOR INCLUIDO, REJUNTADO Y LIMPIEZA DE LA MISMA.	41,17	CUARENTA Y UN EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS
159	MV008	M3 de DEMOLICIÓN DE CASA O EDIFICACIONES EN RUINAS Y RETIRADA A VERTEDERO DE ESCOMBROS A DISTANCIA NO SUPERIOR A 3.5 KM.	2,05	DOS EUROS CON CINCO CÉNTIMOS
160	PC001	M3 de RELLENO DE ZANJA CON MATERIAL SELECCIONADO DE PRESTAMOS COMPACTADO AL 95% DE PROCTOR MODIFICADO.	6,90	SEIS EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS



**Cuadro de Precios Nº 1**

Nº	COD.	DESIGNACION	IMPORTE	
			EN CIFRA EUROS.	EN LETRA EUROS.
161	PC002	ML de MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIMENSIONES INTERIORES 1X1M, COLOCADO EN EL FONDO DE ZANJA SEGÚN DETALLE DE PLANOS SOBRE CAMA DE HORMIGÓN HM-20 INCLUSO ESTA. INCLUYENDO REALIZACIÓN DE ABERTURAS PARA ALOJAMIENTO DE POZOS PREFABRICADOS DE HORMIGÓN. TOTALMENTE EJECUTADO.	463,60	CUATROCIENTOS SESENTA Y TRES EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS
162	PC03	M2 de EJECUCION DE FABRICA DE MURO DE BLOQUES PREFABRICADOS DE HORMIGON, COLOR GRIS, DE 20x20x40 CM, REJUNTADOS CON MORTERO DE CEMENTO 1:6, DE 1,50 M DE ALTURA MEDIA Y ESPESOR 20 CM, CON PARTE PROPORCIONAL DE FORMACION DE PILASTRAS, EN REPOSICION DE CERRAMIENTOS DE PARCELAS EXISTENTES	21,96	VEINTIUN EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS
163	PC04	M2 de EJECUCION DE FABRICA DE MURO DE BLOQUES PREFABRICADOS DE HORMIGON, COLOR GRIS, DE 20x20x40 CM, REJUNTADOS CON MORTERO DE CEMENTO 1:6, DE 1,30 M DE ALTURA MEDIA Y ESPESOR 40 CM, CON PARTE PROPORCIONAL DE FORMACION DE PILASTRAS, EN REPOSICION DE CERRAMIENTOS DE PARCELAS EXISTENTES	38,47	TREINTA Y OCHO EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS
164	PC05	M2 de EJECUCION DE FABRICA DE MURO DE BLOQUES PREFABRICADOS DE HORMIGON, COLOR GRIS, DE 30x20x50 CM, REJUNTADOS CON MORTERO DE CEMENTO 1:6, DE 1,80 M DE ALTURA MEDIA Y ESPESOR 30 CM, ARMADO Y MACIZADO CON HORMIGON HA-25, CON PARTE PROPORCIONAL DE FORMACION DE PILASTRAS, EN REPOSICION DE CERRAMIENTOS DE PARCELAS EXISTENTES	58,51	CINCUENTA Y OCHO EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

# Cuadro de Precios Nº 1

Nº	COD.	DESIGNACION	IMPORTE	
			EN CIFRA EUROS.	EN LETRA EUROS.
165	PC06	UD de TRABAJOS DE ADECUACION DE PARTE DE LAS ESTRUCTURAS METALICAS PERTENECIENTES A LAS CUBIERTAS DE NAVES INDUSTRIALES EXISTENTES EN EL SECTOR AFECTADAS POR EL TRAZADO DE LOS NUEVOS VIALES MEDIANTE EL CORTE DE LA PERFILERIA CON SOPLETE, Y POSTERIOR RETIRADA DE ELEMENTOS SOBRANTES A VERTEDERO, INCLUSO CANON DE VERTIDO, TOTALMENTE TERMINADO	2.285,86	DOS MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS
166	PC07	M3 de DEMOLICION DE SOLERA DE HORMIGON DE ESPESOR MEDIO 15 CM MEDIANTE EL EMPLEO DE RETROEXCAVADORA CON MARTILLO ROMPEDOR, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE ESCOMBROS A VERTEDERO, INCLUSO CANON DE VERTIDO	37,53	TREINTA Y SIETE EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS
167	PC08	ML de CORTE DE FIRME FLEXIBLE MEDIANTE MAQUINARIA DE CORTE DE HORMIGON REFRIGERADA POR AGUA CON DISCO DE WIDIA, PROTECCIONES, INCLUIDO PREMARCAJE	1,58	UN EURO CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS
168	PC09	M3 de HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-15 EN CIMIENTOS DE MUROS DE BLOQUES DE HORMIGON PREFABRICADO, EN REPOSICION DE CERRAMIENTOS EXISTENTES DE PARCELAS, DE ESPESOR 10 CM, EXTENDIDO EN FONDO DE ZANJA	31,19	TREINTA Y UN EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS
169	PC10	M2 de EJECUCION DE MURO DE HORMIGON ARMADO, DE 1,00 M DE ALTURA MEDIA Y ESPESOR 25 CM, ENCOFRADO A DOS CARAS, CON PARTE PROPORCIONAL DE FORMACION DE PILARES DE HORMIGON ARMADO, EN REPOSICION DE CERRAMIENTOS DE PARCELAS EXISTENTES, INCLUSO CURADO, TOTALMENTE ACABADO	75,46	SETENTA Y CINCO EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

### Cuadro de Precios Nº 1

Nº	COD.	DESIGNACION	IMPORTE	
			EN CIFRA EUROS.	EN LETRA EUROS.
170	PC100	UD de PEANA Y ARMARIO TIPO J, TOTALMENTE EJECUTADO SEGÚN DETALLE DE PLANOS.	129,10	CIENTO VEINTINUEVE EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS
171	PC101	UD de EJECUCION DE TRABAJOS NECESARIOS PARA CONEXION CON INFRAESTRUCTURA DE TELEFONIA EXISTENTE. TOTALMENTE EJECUTADO	914,99	NOVECIENTOS CATORCE EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
172	PC102	UD de EJECUCIÓN DE OBRA CIVIL PARA REALIZAR LA ACOMETIDA ELÉCTRICA PARA ALIMENTACIÓN DEL ARMARIO TIPO J. TOTALMENTE EJECUTADA Y PROBADA.	257,00	DOSCIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS
173	PC103	M3 de SUBBASE GRANULAR DE MATERIAL SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRESTAMOS, COMPACTADA AL 95% P.M., COMPLETAMENTE TERMINADA	6,90	SEIS EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS
174	PC104	M3 de GRAVA CEMENTO INCLUSO RIEGO DE CURADO Y JUNTAS DE FISURACION. TERMINADO	52,83	CINCUENTA Y DOS EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS
175	PC105	M3 de SUELO CEMENTO. INCLUSO RIEGO DE CURADO. TERMINADO	27,70	VEINTISIETE EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS
176	PC106	M2 de ESTABILIZACION DE SUELO CON CEMENTO (e=15 cm). TERMINADO	3,70	TRES EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS

**Cuadro de Precios Nº 1**

Nº	COD.	DESIGNACION	IMPORTE	
			EN CIFRA EUROS.	EN LETRA EUROS.
177	PC107	M2 de EJECUCION DE ACERA COMPUESTA POR UNA CAPA DE HASTA 20 CM. DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO RIEGO Y COMPACTACION; LOSA DE 15 CM DE ESPESOR DE HM-20/B/40/IIa; ACABADO CON 7 CM DE HM-20 TRANSPORTADO, VERTIDO, EXTENDIDO Y VIBRADO CON TRATAMIENTO SUPERFICIAL RAYADO, COMPLETAMENTE TERMINADO	13,62	TRECE EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS
178	PC108	M2 de EJECUCION DE LOSA DE 15 CM DE CANTO DE HM-20 VIBRADO Y REGLADO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE CORTE DE JUNTAS, FIBRA ANTIRETRACCION O MEDIDA EQUIVALENTE, TOTALMENTE TERMINADO	11,35	ONCE EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS
179	PC109	ML de MARCA VIAL DE PINTURA ACRILICA REFLEXIVA DE COLOR BLANCO, HOMOLOGADA, DE 0,10 A 0,15 CM DE ANCHO EN SEÑALIZACION HORIZONTAL, INCLUSO REPLANTEO, LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO DEL PAVIMENTO, APLICACION Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACION Y EL TIEMPO DE SECADO. TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO	0,56	CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS
180	PC11	M2 de ENFOSCADO FRATASADO CON MORTERO DE CEMENTO 1:3 SOBRE MURO DE FABRICA DE BLOQUES DE HORMIGON PREFABRICADO EN REPOSICION DE CERRAMIENTO EXISTENTE DE PARCELA.	8,90	OCHO EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS
181	PC110	M2 de EJECUCION DE ACERA COMPUESTA POR UNA CAPA DE HASTA 20 CM. DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO RIEGO Y COMPACTACION; LOSA DE 15 CM DE ESPESOR DE HM-20/B/40/IIa; PAVIMENTADO DE ACERA CON BALDOSA ANTIDESLIZANTE DE 4 CM DE ESPESOR SOBRE CAPA DE MORTERO DE CEMENTO DE 3 CM DE ESPESOR, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE CORTES Y REJUNTADO CON LECHADA, COMPLETAMENTE TERMINADA.	13,62	TRECE EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

**Cuadro de Precios Nº 1**

Nº	COD.	DESIGNACION	IMPORTE	
			EN CIFRA EUROS.	EN LETRA EUROS.
182	PC111	ML de VALLA METALICA DE DIMENSIONES 3.50X2.00 M CON PIES DE HORMIGON, INCLUSO PORTES	10,50	DIEZ EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS
183	PC112	UD de PANEL DIRECCIONAL DE DIMENSIONES 1650X450 mm, INCLUSO POSTES DE SUJECION Y COLOCACION	130,11	CIENTO TREINTA EUROS CON ONCE CÉNTIMOS
184	PC113	UD de SEÑAL NORMALIZADA PARA DESVIO DE CARRILES (TS-66b) RECTANGULAR DE DIMENSIONES 600X900 MM, INCLUSO POSTES DE SUJECION Y COLOCACION	108,26	CIENTO OCHO EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS
185	PC114	ML de CINTA BALIZAMIENTO DE PLASTICO, INCLUIDOS SOPORTES, COLOCACION Y DESMONTAJE	2,50	DOS EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS
186	PC115	ML de BARRERA MOVIL DE POLIETILENO TIPO NEW JERSEY, COLORES BLANCO Y ROJO	41,00	CUARENTA Y UN EUROS
187	PC116	UD de PALETAS DE SEÑALISTA	8,00	OCHO EUROS
188	PC117	UD de BALIZAS LUMINOSAS PARA SEÑALIZACION NOCTURNA	24,00	VEINTICUATRO EUROS
189	PC118	UD de BATERIAS REPUESTO PARA BALIZAS LUMINOSAS	5,00	CINCO EUROS

# Cuadro de Precios Nº 1

Nº	COD.	DESIGNACION	IMPORTE	
			EN CIFRA EUROS.	EN LETRA EUROS.
190	PC119	ML de MALLA NARANJA SEÑALIZACION H=1,20 M, INCLUSO SOPORTES DE COLOCACION. TERMINADO.	2,35	DOS EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS
191	PC12	M2 de REVOCO A LA TIROLESA CON MORTERO DE CEMENTO SOBRE MURO DE FABRICA DE BLOQUES DE HORMIGON PREFABRICADO EN REPOSICION DE CERRAMIENTO EXISTENTE DE PARCELA	9,73	NUEVE EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS
192	PC120	UD de CHAPA METALICA DE DIMENSIONES 2,00 X 1,00 X 0.02 M PARA EL TAPADO DE HUECOS.	75,00	SETENTA Y CINCO EUROS
193	PC121	UD de FORMACION DE RAMPAS DE ACCESO MEDIANTE ZAHORRA ARTIFICIAL COMPACTADA, EN NAVES INDUSTRIALES Y EDIFICACIONES EXISTENTES.	275,00	DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS
194	PC122	UD de SEÑALIZACION HORIZONTAL DE OBRA FORMADA POR 3 LINEAS LONGITUDINALES CONTINUAS EN COLOR AMARILLO REFLECTANTE, INCLUSO PREMARCAJE.	1.200,00	MIL DOSCIENTOS EUROS
195	PC123	UD de RETRANQUEO DE ARQUETA Y VALVULA DE LA RED DE GAS NATURAL EXISTENTE, SITUADA ENTRE LA CALLE 5 Y EL SUELO DESTINADO PARA ZONA VERDE, INCLUSO SUPRESION DE ANTIGUA ACOMETIDA A OXHINSA. TERMINADO	13.684,63	TRECE MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

# Cuadro de Precios Nº 1

Nº	COD.	DESIGNACION	IMPORTE	
			EN CIFRA EUROS.	EN LETRA EUROS.
196	PC124	ud de ARQUETA CON ARENERO PARA RECOGIDA DE AGUAS PLUVIALES, EJECUTADA IN-SITU, INCLUSO EXCAVACIÓN, ENTIBACIONES, ARMADURA CON BARRAS CORRUGADAS DE ACERO BS500, HORMIGÓN ARMADO HA-30, ENCOFRADOS, CARGA Y TRANSPORTE DE SOBANTES A VERTEDERO, CANON DE VERTIDO Y RELLENOS. TOTALMENTE EJECUTADA Y TERMINADA.	4.047,48	CUATRO MIL CUARENTA Y SIETE EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS
197	PC125	m de EJECUCION DE MURO DE HORMIGON ARMADO DE 1M h. PARA CIERRE DE PARCELA, INCLUSO CIMIENTO DE 0.50 X 0.50M, INCLUSO MALLA DE SIMPLE TORSION DE 1,50 M DE ALTURA, TOTALMENTE EJECUTADA	224,06	DOSCIENTOS VEINTICUATRO EUROS CON SEIS CÉNTIMOS
198	PC126	UD de PARTIDA ALZADA DE ABONO INTEGRO PARA LA DEMOLICION Y EJECUCION POR NUEVO TRAZADO DE LA RED DE RIEGO PARALELA A LA RAMBLA, PARA RIEGO POR GRAVEDAD Y POR PRESION, INCLUSO ARQUETAS DE REGISTRO, TOTALMENTE EJECUTADA Y ACABADA.	53.626,28	CINCUESTA Y TRES MIL SEISCIENTOS VEINTISEIS EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS
199	PC127	ML de FORMACION DE REBAJE PARA ACONDICIONAR EL ACCESO RODADO A PARCELA EXISTENTE MEDIANTE PIEZA DE TRANSICION DE BORDILLO MONTABLE A BORDILLO 12/18, INCLUIDOS ESTOS PARA EL TRAMO RECTO, TOTALMENTE TERMINADA.	17,79	DIECISIETE EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
200	PC128	PA de PARTIDA ALZADA DE ABONO INTEGRO PARA ACONDICIONAMIENTO DE APARAMENTA EN CT1 PARA SUMINISTRO DE ENERGIA A CT PERTENECIENTE A USUARIO PARTICULAR	2.985,00	DOS MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS

**Cuadro de Precios Nº 1**

Nº	COD.	DESIGNACION	IMPORTE	
			EN CIFRA EUROS.	EN LETRA EUROS.
201	PC129	UD de UNIDAD DE EJECUCION DE TRABAJOS PARA ADECUACIÓN DE ELEMENTOS EXISTENTES (CONTADORES, HIDRANTES, INSTALACIONES DE ALUMBRADO, PARTERRES, IMBORNALES, ETC..) EN MUROS DE CERRAMIENTO EXISTENTES AFECTADOS POR LAS DEMOLICIONES Y POSTERIORMENTE REPUESTOS	25.698,93	VEINTICINCO MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS
202	PC13	M2 de PINTURA ACRILICA PLÁSTICA, MATE COLOR BLANCO, SOBRE MURO DE FABRICA DE BLOQUES DE HORMIGON PREFABRICADO EN REPOSICION DE CERRAMIENTO EXISTENTE DE PARCELA	4,87	CUATRO EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS
203	PC130	UD de ADECUACIÓN ACCESO IRIS CRISTAL	10.701,29	DIEZ MIL SETECIENTOS UN EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS
204	PC131	PA de PARTIDA ALZADA PARA REDACCION DE PROYECTO PARA DESVIO LAMT	1.200,00	MIL DOSCIENTOS EUROS
205	PC14	ML de PLAQUETA DE REMATE CUBREMUROS COLOR BLANCO 6X20X25 CM SOBRE MURO DE FABRICA DE BLOQUES DE HORMIGON PREFABRICADO EN REPOSICION DE CERRAMIENTO EXISTENTE DE PARCELA	13,85	TRECE EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS
206	PC15	ML de MALLA METALICA DE SIMPLE TORSIÓN DE ALTURA 1.5M SOBRE MURO DE BLOQUE DE HORMIGON PREFABRICADO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE POSTES, ANCLAJES Y TRABAJOS DE ALBAÑILERIA, TOTALMENTE TERMINADA	18,27	DIECIOCHO EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS
207	PC16	ML de RECUPERACIÓN Y MONTAJE DE REJAS Y PUERTAS METÁLICAS EN MURO REPUESTO DE CERRAMIENTO EXISTENTE DE PARCELA	49,16	CUARENTA Y NUEVE EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS



# Cuadro de Precios Nº 1

Nº	COD.	DESIGNACION	IMPORTE	
			EN CIFRA EUROS.	EN LETRA EUROS.
208	PC18	ML de BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGON 9/12X25X50 CM, INCLUSO PREPARACION DEL ASIENTO, HORMIGON H-125 EN LA BASE, MORTERO EN JUNTAS, BORDILLO Y COLOCACION	8,21	OCHO EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS
209	PC19	M3 de DEMOLICIÓN DE MURO DE HORMIGÓN ARMADO PERTENECIENTES A LOS CERRAMIENTOS EXISTENTES EN PARCELAS, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE ESCOMBROS A VERTEDERO, INCLUSO CANON DE VERTIDO	38,60	TREINTA Y OCHO EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS
210	PC20	UD de PARTIDA ALZADA DE ABONO INTEGRO PARA EJECUCION DE LA DEMOLICIÓN DE LOSA DE HORMIGON ARMADO PERTENECIENTE A LA CIMENTACIÓN DE LA PLANTA MACHAQUEO, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE ESCOMBROS A VERTEDERO, INCLUSO CANON DE VERTIDO.	4.027,87	CUATRO MIL VEINTISIETE EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS
211	PC22	PA de PARTIDA ALZADA DE ABONO INTEGRO PARA EJECUCION DE TRABAJOS DE RETIRADA Y TRANSPLANTE DE ÁRBOLES DE GRAN PORTE (PALMERAS ENTRE OTROS).	120,00	CIENTO VEINTE EUROS
212	PC24	PA de PARTIDA ALZADA DE ABONO INTEGRO PARA TRABAJOS DE ADECUACIÓN Y CEGADO DE GALERIA EXISTENTE EN VIAL 6, MEDIANTE EL EMPLEO DE HORMIGÓN EN MASA TIPO HM-15, INCLUSO DEMOLICION SUPERFICIAL DE PARTE DE LA MISMA, INCLUSO RELLENO SUPERIOR CON MATERIAL SELECCIONADO PROCEDENTE DE LA EXCAVACION, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE ESCOMBROS A VERTEDERO, INCLUSO CANON DE VERTIDO. TERMINADO	8.700,00	OCHO MIL SETECIENTOS EUROS
213	PC26	ML de DEMOLICION DE BORDILLO O RIGOLA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO AUTORIZADO, CANON DE VERTIDO INCLUIDO	1,55	UN EURO CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

### Cuadro de Precios Nº 1

Nº	COD.	DESIGNACION	IMPORTE	
			EN CIFRA EUROS.	EN LETRA EUROS.
214	PC27	PA de PARTIDA ALZADA DE ABONO INTEGRO PARA ANALISIS Y REDACCION DE PROYECTO PARA ESTUDIO DE SOLUCIONES DESTINADAS A DISCERNIR LA VIABILIDAD DEL EMPLEO DE EXPLOSIVOS EN PARTE DE LOS DESMONTES DEL SECTOR	7.000,00	SIETE MIL EUROS
215	PC28	M2 de MALLA SIMPLE TORSION COLGADA, CONSTITUIDA POR ALAMBRE GALVANIZADO DE 2,7 MM (No 16) Y APERTURA HEXAGONAL DE 80/100 MM, INCLUYENDO SU COLOCACION A ALTURAS INFERIORES A 30 M Y SU ANCLAJE AL TERRENO EN CORONACION CADA 2 M.	8,99	OCHO EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
216	PC29	M2 de SISTEMA TECCO MESH G-65, EL CUAL OFREZCA UN SOPORTE UNITARIO DE HASTA 10,0 KN/M2 PARA UN FS>1,67 PARA LAS TENSIONES DE TRABAJO DE TODOS LOS ELEMENTOS COMPONENTES. CONSISTENTE DE MALLA DE ALAMBRE DE ACERO TIPO TECCO, EN ROLLOS DE 3,5 DE ANCHO, COMPUESTA POR ALAMBRE DE ACERO DEL ALTO LIMITE ELASTICO EXTRAGALVANIZADO AL Zn/Al (SUPERCOATING) DE 3MM DE DIAMETRO EN ROMBOS DE 147X83 MM, ADOSADAS DIRECTAMENTE A LA SUPERFICIE DE LA LADERA O TALUD DE DESMONTE. LAS BANDAS DE MALLA ESTAN UNIDAS VERTICALMENTE POR CABLES 8MM DE DIAMETRO. LA MALLA ESTARA REFORZADA CON CABLES HORIZONTALES DE DIAMETRO 16MM Y ANCLADA AL TERRENO MEDIANTE BARRAS DE ACERO AUTORROSCABLES TIPO GEWI DE DIAMETRO 25 MM DISTRIBUIDAS A TRESBOLILLO CADA 15 M2 (SY=3 Y SX=5) LA MALLA ESTARA SOPORTADA EN EL PERIMETRO POR CABLES DE 8 MM Y TERMINADOS EN LOS ANCLAJES EXTREMOS DE CORONACION Y PIE. CON PP DE ACCESORIOS DE MONTAJE, PLACAS TOTALMENTE INSTALADA SEGUN LOS PLANOS.	78,10	SETENTA Y OCHO EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS

# Cuadro de Precios Nº 1

Nº	COD.	DESIGNACION	IMPORTE	
			EN CIFRA EUROS.	EN LETRA EUROS.
217	PC30	ML de BARRERA DINAMICA TIPO RXI-050 DE 3 M DE ALTURA, PARA LA PROTECCION DE LA CALZADA DE LA CARRETERA CONTRA DESPRENDIMIENTOS DE PIEDRAS PROCEDENTES DE TALUDES Y/O LADERAS. DISTANCIA ENTRE POSTES DE 10 M. CAPACIDAD DE ABSORCION DE ENERGIA DE HASTA 500 KJ. INCLUYENDO LA UNIDAD EL SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS SEGUN DISEÑO COMERCIAL Y SU COLOCACION HASTA SU DEFINITIVO FUNCIONAMIENTO COLOCADAS EN TALUDES DE PENDIENTE INFERIOR A 40 GRADOS, SIN INCLUIR CAMINOS DE ACCESOS.	658,16	SEISCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS
218	PC31	M3 de CANON DE VERTIDO EN VERTEDERO AUTORIZADO A APLICAR SOBRE TERRENOS PROCEDENTES DE EXCAVACION QUE RESULTAN INSERVIBLES PARA SU USO POSTERIOR DENTRO O FUERA DE LA OBRA, SIN CONSIDERAR EN EL CUBICAJE FACTOR DE ESPONJAMIENTO	2,65	DOS EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS
219	PC32	UD de ACOMETIDA DE AGUAS NEGRAS CON UNA LONGITUD SUPERIOR A 10 M REALIZADA CON TUBERIA DE SANEAMIENTO ESTRUCTURADA DE PARED ALVEOLAR, MARCA WAVIHOL O SIMILAR INCLUIDA, DE DIAMETRO 250 mm, CLASE 41, SERIE 13.500 Kg/mm², R.C.E. ENTRE 4 Y 8 KN/mm², JUNTA ELASTICA LABIADA CON ANILLO ANTIARRASTRE, EN PVC NO PLASTIFICADO Y CERTIFICADO DE CONFORMIDAD AENOR, INCLUSO APERTURA Y TAPADO DE ZANJA, ARENA DE ASIENTO, RELLENO DE ZAHORRA ARTIFICIAL, PIEZAS ESPECIALES, CONEXIONES, ARQUETA, TAPA PINTADA DE COLOR A DETERMINAR POR LA DIRECCION, Y PARTE PROPORCIONAL DE APEOS EN ENTIBACION.	433,67	CUATROCIENTOS TREINTA Y TRES EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS
220	PC33	M3 de EXCAVACIÓN DE ZANJA EN ROCA, POR MEDIOS MECANICOS, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE PRODUCTOS SOBRANTES, INCLUSO CANON DE VERTIDO	15,07	QUINCE EUROS CON SIETE CÉNTIMOS

# Cuadro de Precios Nº 1

Nº	COD.	DESIGNACION	IMPORTE	
			EN CIFRA EUROS.	EN LETRA EUROS.
221	PC34	M3 de HORMIGON HM-20/B/20 EN PROTECCION DE TUBOS	38,45	TREINTA Y OCHO EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS
222	PC35	UD de PUESTA A COTA DE TAPAS DE POZOS DE REGISTRO (DEFINITIVA Y POR APERTURA PROVISIONAL AL TRÁFICO DE LA CALLE 1) INCLUSO SU AGARRE A PARTE SUPERIOR DEL MISMO MEDIANTE EL EMPLEO DE MORTERO 1:3	78,22	SETENTA Y OCHO EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS
223	PC36	ML de TUBERIA DE PVC DE DN 630 COLOCADA EN EL FONDO DE LA ZANJA Y PROBADA. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES Y JUNTAS.	67,94	SESENTA Y SIETE EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
224	PC37	ML de TUBERIA DE PVC DE DN 800 COLOCADA EN EL FONDO DE LA ZANJA Y PROBADA. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES Y JUNTAS.	98,61	NOVENTA Y OCHO EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS
225	PC38	UD de POZO PREFABRICADO DE HORMIGÓN PARA MARCO DE HORMIGÓN ARMADO SEGÚN DETALLE DE PLANOS. TOTALMENTE EJECUTADO	293,06	DOSCIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS CON SEIS CÉNTIMOS
226	PC39	UD de ARQUETA DE PLUVIALES EJECUTADA IN-SITU, INCLUSO EXCAVACIÓN, ENTIBACIONES, ARMADURA CON BARRAS CORRUGADAS DE ACERO BS500, HORMIGÓN ARMADO HA-30, ENCOFRADOS, CARGA Y TRANSPORTE DE SOBRANTES A VERTEDERO, CANON DE VERTIDO Y RELLENOS. TOTALMENTE EJECUTADA Y TERMINADA	3.765,43	TRES MIL SETECIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

# Cuadro de Precios Nº 1

Nº	COD.	DESIGNACION	IMPORTE	
			EN CIFRA EUROS.	EN LETRA EUROS.
227	PC41	ML de TUBERÍA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD TIPO PE/MRS 100, NORMA ISO/NR 9080,2, DE D= 315MM. APTA PARA USO ALIMENTARIO, PARA PRESIÓN DE TRABAJO DE 10 ATMÓSFERAS, INCLUSO P.P. DE PIEZAS ESPECIALES, JUNTAS SOLDADAS, HORMIGÓN EN ANCLAJES, COLOCACIÓN DE LA TUBERÍA, Y PRUEBAS DE PRESIÓN Y ESTANQUEIDAD, TOTALMENTE TERMINADA.	50,81	CINCUENTA EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS
228	PC42	ML de TUBERIA DE HORMIGON EN MASA DE 300 MM. DE DIAMETRO, COLOCADA Y PROBADA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES Y JUNTAS.	14,52	CATORCE EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS
229	PC43	ML de TUBERIA DE HORMIGON EN MASA DE 400 MM. DE DIAMETRO, COLOCADA Y PROBADA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES Y JUNTAS.	19,93	DIECINUEVE EUROS CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS
230	PC44	UD de TAPON O BRIDA CIEGA PARA TUBERIA DE POLIETILENO AD PN 10 Y DN 110 MM. TOTALMENTE COLOCADA Y PROBADA	59,79	CINCUENTA Y NUEVE EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
231	PC45	UD de TRABAJOS DE CONEXIÓN A RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE EXISTENTE, EJECUTADA SEGÚN DETALLE DE PLANOS, INCLUSO VALVULERIA Y POZOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	2.881,53	DOS MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y UN EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS
232	PC46	UD de GRUPO DE PRESURIZACIÓN DE AGUA POTABLE,CUMPLIENDO ESPECIFICACIONES DEFINIDAS EN LOS CALCULOS JUSTIFICATIVOS DE LA RED, TOTALMENTE EJECUTADO Y PROBADO	10.913,01	DIEZ MIL NOVECIENTOS TRECE EUROS CON UN CÉNTIMO

# Cuadro de Precios Nº 1

Nº	COD.	DESIGNACION	IMPORTE	
			EN CIFRA EUROS.	EN LETRA EUROS.
233	PC47	UD de EJECUCIÓN DE CASETA PARA ALOJAMIENTO DE GRUPO DE PRESURIZACION TOTALMENTE EJECUTADA SEGUN DETALLE DE PLANOS	8.964,61	OCHO MIL NOVECIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS
234	PC48	UD de EJECUCION DE ACOMETIDA ELECTRICA PARA GRUPO DE PRESURIZACION, INCLUYENDO LEGALIZACIÓN ELECTRICA DE LAS INSTALACIONES Y VISITA DE ORGANISMO DE CONTROL AUTORIZADO	3.050,01	TRES MIL CINCUENTA EUROS CON UN CÉNTIMO
235	PC49	UD de DESVIO TUBERIA EXISTENTE MEDIANTE BY-PASS DE POLIETILENO, INCLUSO CATAS PREVIAS NECESARIAS PARA SU LOCALIZACION, TERMINADO	5.370,57	CINCO MIL TRESCIENTOS SETENTA EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS
236	PC50	PA de PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA LEGALIZACION ELECTRICA DEL GRUPO DE PRESURIZACION	1.054,00	MIL CINCUENTA Y CUATRO EUROS
237	PC51	MI de CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA FORMADA POR 7 TUBOS DE PVC DE D=160 MM (6 ELECTRICOS Y UNO PARA TELEMANDO), INCLUSO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN EN FONDO DE ZANJA DEL TUBO, CINTA DE SEÑALIZACIÓN, CON SOLERA Y PROTECCIÓN DE HORMIGÓN EN MASA DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN SIMPLE 20 MPA, CON PARTE PROPORCIONAL DE SEPARADORES, RELLENO DE ZANJA CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO AL 95% P.M., Y MANDRILADO DE TUBOS.TOTALMENTE ACABADA Y EJECUTADA SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA.	51,95	CINCUENTA Y UN EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

### Cuadro de Precios Nº 1

Nº	COD.	DESIGNACION	IMPORTE	
			EN CIFRA EUROS.	EN LETRA EUROS.
238	PC52	MI de CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA FORMADA POR 4 TUBOS DE PVC DE D=160 MM (3 ELECTRICOS Y UNO PARA TELEMANDO), INCLUSO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN EN FONDO DE ZANJA DEL TUBO, CINTA DE SEÑALIZACIÓN, CON SOLERA Y PROTECCIÓN DE HORMIGÓN EN MASA DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN SIMPLE 20 MPA, CON PARTE PROPORCIONAL DE SEPARADORES, RELLENO DE ZANJA CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO AL 95% P.M. Y MANDRILADO DE TUBOS.TOTALMENTE ACABADA Y EJECUTADA SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA.	36,61	TREINTA Y SEIS EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS
239	PC53	MI de RELLENO DE ZANJA PARA LÍNEAS SUBTERRÁNEAS DE MT EN CAMINO PARALELO A N-340 CON HORMIGÓN HM-20, INCLUSO CINTAS REGLAMENTARIAS DE SEÑALIZACIÓN DE CABLE, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE 6 TUBOS DE PVC DE 200 MM DE DIÁMETRO, PLACAS TESTIGO DE PVC DE PROTECCIÓN MECÁNICA Y TUBO PVC 160 MM PARA TELEMANDO, TOTALMENTE ACABADA Y EJECUTADA SEGÚN DETALLE DE PLANOS.	86,77	OCHENTA Y SEIS EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS
240	PC54	MI de RELLENO DE ZANJA PARA LÍNEAS SUBTERRÁNEAS DE MT, INCLUSO CINTAS REGLAMENTARIAS DE SEÑALIZACIÓN DE CABLE, PLACAS TESTIGO DE PVC DE PROTECCIÓN MECÁNICA Y TUBO PVC 160 MM PARA TELEMANDO, CAPA DE ARENA APISONADA, RELLENO Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL SELECCIONADO, SIN INCLUIR SOLERA NI PAVIMENTO DE ACERA. TOTALMENTE ACABADA Y EJECUTADA SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA.	15,91	QUINCE EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS
241	PC55	ML de EJECUCIÓN DE LOSA DE PROTECCIÓN CON HORMIGÓN HM-20 DE 20 CM DE ESPESOR Y 1 M DE ANCHO, PARTE PROPORCIONAL DE EXCAVACIÓN Y TRANSPORTE DE SOBANTES A VERTEDERO INCLUSO CANON DE VERTIDO.	11,82	ONCE EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

# Cuadro de Precios N° 1

N°	COD.	DESIGNACION	IMPORTE	
			EN CIFRA EUROS.	EN LETRA EUROS.
242	PC56	MI de TRANSPORTE DESDE ALMACÉN DE ORIGEN Y TENDIDO EN OBRA DE LÍNEA FORMADA POR TRES CONDUCTORES HEPRZ 12/20 KV DE 400 MM2, EN ZANJA O CRUCE, AGRUPADO POR TERNOS, MARCADO Y PROBADO.	47,80	CUARENTA Y SIETE EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS
243	PC57	ML de TENDIDO DE DOBLE CIRCUITO AEREO LA100 A1/S1A. TOTALMENTE ACABADO Y EJECUTADO, SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA.	19,22	DIECINUEVE EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS
244	PC58	UD de DOBLE ENTRONQUE AEREO-SUBTERRANEO PARA LINEA DE MEDIA TENSION FORMADO POR:  - 1 APOYO 20E-C7000 UNESA PARA PUNTOS FIRMES EN LINEA AEREA DE MEDIA TENSION, FORMADO POR PERFILES DE ACERO GALVANIZADO POR INMERSION EN CALIENTE, INCLUSO PLACA DE SEÑALIZACION DE RIESGO ELECTRICO, CHAPAS ANTIESCALO, INSTALACION DE TOMA DE TIERRA MINIMA, ENSAMBLAJE, REPLANTEO, IZADO, APLOMADO Y FIJACION, INCLUSO CIMIENTO. - CRUCETAS RECTAS - 6 SECCIONADORES AEREOS UNIPOLARES DE 400 A. - 6 TERMINALES PARA CONDUCTOR 1*240 mm2 Al. - 6 AUTOVALVULAS DE 24 KV. - 2 CRUCETAS PARA SECCIONADORES. - 6 CADENAS DE AMARRE PARA NIVEL DE POLUCION FUERTE. - 2 TUBOS DE ACERO DE 3 M Y 4 PULGADAS DE DIAMETRO. INSTALADO.	14.715,41	CATORCE MIL SETECIENTOS QUINCE EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS



# Cuadro de Precios Nº 1

Nº	COD.	DESIGNACION	IMPORTE	
			EN CIFRA EUROS.	EN LETRA EUROS.
245	PC59	<p>UD de DOBLE ENTRONQUE AEREO-SUBTERRANEO PARA LINEA DE MEDIA TENSION FORMADO POR:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 APOYO 16E-C7000 UNESA PARA PUNTOS FIRMES EN LINEA AEREA DE MEDIA TENSION, FORMADO POR PERFILES DE ACERO GALVANIZADO POR INMERSION EN CALIENTE, INCLUSO PLACA DE SEÑALIZACION DE RIESGO ELECTRICO, CHAPAS ANTIESCALO, INSTALACION DE TOMA DE TIERRA MINIMA, ENSAMBLAJE, REPLANTEO, IZADO, APLOMADO Y FIJACION, INCLUSO CIMIENTO.</li> <li>- CRUCETAS RECTAS.</li> <li>- 6 SECCIONADORES AEREOS UNIPOLARES DE 400 A.</li> <li>- 6 TERMINALES PARA CONDUCTOR 1*240 mm2 Al.</li> <li>- 6 AUTOVALVULAS DE 24 KV.</li> <li>- 2 CRUCETAS PARA SECCIONADORES.</li> <li>- 6 CADENAS DE AMARRE PARA NIVEL DE POLUCION FUERTE.</li> <li>- 2 TUBOS DE ACERO DE 3 M Y 4 PULGADAS DE DIAMETRO. INSTALADO.</li> </ul>	5.836,77	CINCO MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS
246	PC60	<p>UD de ENTRONQUE AEREO-SUBTERRANEO PARA LINEA DE MEDIA TENSION FORMADO POR:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-1 APOYO 16E-C4500 UNESA PARA PUNTOS FIRMES EN LINEA AEREA DE MEDIA TENSION, FORMADO POR PERFILES DE ACERO GALVANIZADO POR INMERSION EN CALIENTE, INCLUSO PLACA DE SEÑALIZACION DE RIESGO ELECTRICO, INSTALACION DE TOMA DE TIERRA MINIMA Y ANILLO EQUIPOTENCIAL, ENSAMBLAJE, REPLANTEO, IZADO, APLOMADO Y FIJACION, INCLUSO CIMIENTO.</li> <li>- CRUCETA RECTA</li> <li>-3 SECCIONADORES AEREOS UNIPOLARES DE 400 A</li> <li>-3 TERMINALES PARA CONDUCTOR 1*240 mm2 Al</li> <li>-3 AUTOVALVULAS DE 24 KV</li> <li>-1 CRUCETA PARA SECCIONADORES</li> <li>-3 CADENAS DE AMARRE PARA NIVEL DE POLUCION FUERTE</li> <li>-1 TUBO DE ACERO DE 3m Y 4 PULGADAS DE DIAMETRO. INSTALADO.</li> </ul>	10.624,31	DIEZ MIL SEISCIENTOS VEINTICUATRO EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS

**Cuadro de Precios Nº 1**

Nº	COD.	DESIGNACION	IMPORTE	
			EN CIFRA EUROS.	EN LETRA EUROS.
247	PC61	UD de APOYO METÁLICO DE ANCLAJE PARA LINEA DE MEDIA TENSION FORMADO POR:  -1 APOYO 18E-C9000 UNESA PARA PUNTOS FIRMES EN LINEA AEREA DE MEDIA TENSION, FORMADO POR PERFILES DE ACERO GALVANIZADO POR INMERSION EN CALIENTE, INCLUSO PLACA DE SEÑALIZACION DE RIESGO ELECTRICO, INSTALACION DE TOMA DE TIERRA MINIMA Y ANILLO EQUIPOTENCIAL, ENSAMBLAJE, REPLANTEO, IZADO, APLOMADO Y FIJACION, INCLUSO CIMIENTO. - CRUCETAS RECTAS - 3 SECCIONADORES AEREOS UNIPOLARES DE 400 A - CRUCETA PARA SECCIONADORES. -18 CADENAS DE AMARRE PARA NIVEL DE POLUCION FUERTE INSTALADO.	14.603,75	CATORCE MIL SEISCIENTOS TRES EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS
248	PC62	UD de DOBLE ENTRONQUE AEREO-SUBTERRANEO PARA LINEA DE MEDIA TENSION FORMADO POR:  - 1 APOYO 16E-C9000 UNESA PARA PUNTOS FIRMES EN LINEA AEREA DE MEDIA TENSION, FORMADO POR PERFILES DE ACERO GALVANIZADO POR INMERSION EN CALIENTE, INCLUSO PLACA DE SEÑALIZACION DE RIESGO ELECTRICO, CHAPAS ANTIESCALO, INSTALACION DE TOMA DE TIERRA MINIMA, ENSAMBLAJE, REPLANTEO, IZADO, APLOMADO Y FIJACION, INCLUSO CIMIENTO. - CRUCETAS RECTAS - 6 SECCIONADORES AEREOS UNIPOLARES DE 400 A. - 6 TERMINALES PARA CONDUCTOR 1*240 mm2 Al. - 6 AUTOVALVULAS DE 24 KV. - 2 CRUCETAS PARA SECCIONADORES. - 6 CADENAS DE AMARRE PARA NIVEL DE POLUCION FUERTE. - 2 TUBOS DE ACERO DE 3 M Y 4 PULGADAS DE DIAMETRO. INSTALADO.	14.574,46	CATORCE MIL QUINIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS
249	PC63	UD de EMPALME MIXTO TRIPOLAR PARA CONDUCTORES DE MEDIA TENSION 400 MM2 AL, MODELO GL3P/3S.1020/HE, TOTALMENTE TERMINADO	967,20	NOVECIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS

**Cuadro de Precios Nº 1**

Nº	COD.	DESIGNACION	IMPORTE	
			EN CIFRA EUROS.	EN LETRA EUROS.
250	PC64	UD de ARQUETA CIEGA PARA TENDIDO DE CABLES DE MEDIA TENSIÓN, TOTALMENTE EJECUTADA Y TAPADA.	75,39	SETENTA Y CINCO EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS
251	PC65	UD de TRABAJOS PARA DESVIO DE LAMT EXISTENTE CON RETIRADA DE APOYO METALICO EMPLAZADO EN CALLE 9, INLCUYENDO EJECUCION DE NUEVO APOYO FUERA DEL VIAL, LEGALIZACIONELECTRICA, TRABAJOS DE CONEXION E INSPECCION DE ORGANISMO DE CONTROL AUTORIZADO. TOTALMENTE TERMINADO	15.028,00	QUINCE MIL VEINTIOCHO EUROS
252	PC66	PA de PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA LEGALIZACION DE LAS INSTALACIONES DE MEDIA TENSION	12.516,00	DOCE MIL QUINIENTOS DIECISEIS EUROS
253	PC67	MI de CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA FORMADA POR 9 TUBOS DE PVC DE D=160 MM Y DE PVC 160 MM PARA TUBO DE TELEMANDO, INCLUSO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN EN FONDO DE ZANJA DEL TUBO, CINTA DE SEÑALIZACIÓN, CON SOLERA Y PROTECCIÓN DE HORMIGÓN EN MASA DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN SIMPLE 20 MPA, CON PARTE PROPORCIONAL DE SEPARADORES, RELLENO DE ZANJA CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO AL 95% P.M., Y MANDRILADO DE TUBOS.TOTALMENTE ACABADA Y EJECUTADA SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA.	67,54	SESENTA Y SIETE EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
254	PC68	MI de RELLENO DE ZANJA PARA LINEAS SUBTERRANEAS DE BT E INCLUSO LINEAS DE MT, INCLUSO CINTAS REGLAMENTARIAS DE SEÑALIZACIÓN DE CABLE Y PLACAS TESTIGO DE PVC DE PROTECCIÓN MECÁNICA MAS TUBO DE PLÁSTICO DE 160 MM DE DIAMETRO, CAPA DE ARENA APISONADA, RELLENO Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL SELECCIONADO, SIN INCLUIR SOLERA NI PAVIMENTO DE ACERA. TOTALMENTE ACABADA Y EJECUTADA SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA.	24,18	VEINTICUATRO EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS

**Cuadro de Precios Nº 1**

Nº	COD.	DESIGNACION	IMPORTE	
			EN CIFRA EUROS.	EN LETRA EUROS.
255	PC69	PA de PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA REPOSICION DE SERVICIOS EXISTENTES MEDIANTE EJECUCIÓN DE TRABAJOS NECESARIOS PARA CONEXION DE CONSUMOS EXISTENTES EN LA ZONA DE ACTUACIÓN A LA NUEVA INFRAESTRUCTURA DE BAJA TENSIÓN A REALIZAR, INCLUYENDO TRÁMITES DE LEGALIZACIÓN DE INSTALACIONES.	13.500,00	TRECE MIL QUINIENTOS EUROS
256	PC70	UD de DESVIO DE L.A.B.T. EXISTENTE AL NOROESTE DEL SECTOR. TOTALMENTE EJECUTADO Y ENERGIZADO, INCLUYENDO TRAMITES NECESARIOS CON LA COMPAÑÍA TITULAR DE LA LÍNEA.	11.345,06	ONCE MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS CON SEIS CÉNTIMOS
257	PC71	Ud. de FORRADO DE CGP CON LADRILLO HUECO SIMPLE Y BARDOS, INCLUSO ENLUCIDO CON MORTERO 1:6, TERMINADO	156,43	CIENTO CINCUENTA Y SEIS EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS
258	PC72	PA de PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA LEGALIZACION DE LAS INSTALACIONES DE BAJA TENSION	11.126,00	ONCE MIL CIENTO VEINTISEIS EUROS
259	PC73	UD de EXCAVACIÓN DE UN FOSO DE DIMENSIONES 3.180 X 6.880 MM, PARA ALOJAR EL EDIFICIO PREFABRICADO MODULAR , CON UN LECHO DE ARENA NIVELADA DE 150 MM. (QUEDANDO UNA PROFUNDIDAD DE FOSO LIBRE DE 550 MM.) Y ACONDICIONAMIENTO PERIMETRAL UNA VEZ MONTADO.	168,27	CIENTO SESENTA Y OCHO EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS
260	PC74	UD de EXCAVACIÓN DE UN FOSO DE DIMENSIONES 3.420 X 8.040 MM, PARA ALOJAR EL EDIFICIO PREFABRICADO MODULAR , CON UN LECHO DE ARENA NIVELADA DE 150 MM. (QUEDANDO UNA PROFUNDIDAD DE FOSO LIBRE DE 550 MM.) Y ACONDICIONAMIENTO PERIMETRAL UNA VEZ MONTADO.	188,85	CIENTO OCHENTA Y OCHO EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

**Cuadro de Precios Nº 1**

Nº	COD.	DESIGNACION	IMPORTE	
			EN CIFRA EUROS.	EN LETRA EUROS.
261	PC75	Ud. de EXCAVACIÓN DE UN FOSO DE DIMENSIONES 4.080 X 3.180 MM, PARA ALOJAR EL EDIFICIO PREFABRICADO MODULAR , CON UN LECHO DE ARENA NIVELADA DE 150 MM. (QUEDANDO UNA PROFUNDIDAD DE FOSO LIBRE DE 550 MM.) Y ACONDICIONAMIENTO PERIMETRAL UNA VEZ MONTADO.	89,11	OCHENTA Y NUEVE EUROS CON ONCE CÉNTIMOS
262	PC76	Ud. de EXCAVACIÓN DE UN FOSO DE DIMENSIONES 5.260 X 3.280 MM, PARA ALOJAR EL EDIFICIO PREFABRICADO MODULAR , CON UN LECHO DE ARENA NIVELADA DE 150 MM. (QUEDANDO UNA PROFUNDIDAD DE FOSO LIBRE DE 550 MM.) Y ACONDICIONAMIENTO PERIMETRAL UNA VEZ MONTADO.	118,50	CIENTO DIECIOCHO EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS
263	PC77	Ud. de EDIFICIO PREFABRICADO CONSTRUIDO POR UNA ENVOLVENTE, DE ESTRUCTURA MONOBLOQUE DE HORMIGÓN ARMADO, TIPO PFU-5/20, DE DIMENSIONES GENERALES APROXIMADAS DE 3080X2380X3045 MM. INCLUYE EL EDIFICIO Y TODOS SUS ELEMENTOS EXTERIORES SEGÚN RU-1303A, INCLUYENDO TRANSPORTE MONTAJE Y ACCESORIOS.	7.082,17	SIETE MIL OCHENTA Y DOS EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS
264	PC78	Ud de EDIFICIO PREFABRICADO CONSTRUIDO POR UNA ENVOLVENTE, DE ESTRUCTURA MONOBLOQUE DE HORMIGÓN ARMADO, TIPO PFU-3/20, DE DIMENSIONES GENERALES APROXIMADAS DE 320X2380X3045 MM. INCLUYE EL EDIFICIO Y TODOS SUS ELEMENTOS EXTERIORES SEGÚN RU-1303A, INCLUYENDO TRANSPORTE MONTAJE Y ACCESORIOS.	6.672,08	SEIS MIL SEISCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS CON OCHO CÉNTIMOS
265	PC79	Ud. de EDIFICIO PREFABRICADO CONSTRUIDO POR UNA ENVOLVENTE, DE ESTRUCTURA MONOBLOQUE DE HORMIGÓN ARMADO, TIPO PFU-4/20, DE DIMENSIONES GENERALES APROXIMADAS DE 4480X2380X3045 MM. INCLUYE EL EDIFICIO Y TODOS SUS ELEMENTOS EXTERIORES SEGÚN RU-1303A, INCLUYENDO TRANSPORTE MONTAJE Y ACCESORIOS.	8.055,58	OCHO MIL CINCUENTA Y CINCO EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

# Cuadro de Precios Nº 1

Nº	COD.	DESIGNACION	IMPORTE	
			EN CIFRA EUROS.	EN LETRA EUROS.
266	PC80	Ud. de EDIFICIO PREFABRICADO CONSTRUIDO POR UNA ENVOLVENTE, DE ESTRUCTURA MONOBLOQUE DE HORMIGÓN ARMADO, TIPO PFU-203, DE DIMENSIONES GENERALES APROXIMADAS SEGÚN DETALLE DE PLANOS. INCLUYE EL EDIFICIO Y TODOS SUS ELEMENTOS EXTERIORES SEGÚN RU-1303A, INCLUYENDO TRANSPORTE MONTAJE Y ACCESORIOS.	10.695,07	DIEZ MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS CON SIETE CÉNTIMOS
267	PC81	UD de CELDA INTERRUPTOR PASANTE, CONSTITUIDA POR UN MÓDULO METÁLICO CON AISLAMIENTO Y CORTE EN GAS, QUE INCORPORA EN SU INTERIOR UN EMBARRADO SUPERIOR DE COBRE, INTERRUPTOR POR UN INTERRUPTOR - SECCIONADOR ROTATIVO CON CAPACIDAD DE CORTE Y AISLAMIENTO, PARA AISLAR LAS PARTES IZQUIERDA Y DERECHA DEL MISMO, CON SISTEMA DE ALARMA DE PUESTA A TIERRA, Y MANDO MOTORIZADO (TELEMANDO). TOTALMENTE COLOCADA Y CONEXIONADA	6.074,38	SEIS MIL SETENTA Y CUATRO EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS
268	PC82	Ud. de CABINA DE MEDIDA CONSTRUIDA EN CHAPA GALVANIZADA, INCLUYENDO LOS TRANSFORMADORES DE TENSIÓN E INTENSIDAD QUE SE UTILIZAN PARA DAR LOS VALORES CORRESPONDIENTES A LOS APARATOS DE MEDIDA, CONTROL Y CONTADORES DE MEDIDA DE ENERGÍA, INCLUIDOS ESTOS. TOTALMENTE COLOCADA Y CONEXIONADA.	5.215,91	CINCO MIL DOSCIENTOS QUINCE EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS
269	PC83	UD de CABINA CON INTERRUPTOR SECCIONADOR EN SF6 DE 400 A. SECCIONADOR DE PUESTA A TIERRA, JUEGO DE BARRAS TRIPOLAR, INDICADORES TESTIGO Y PRESENCIA DE TENSIÓN Y MANDO MOTORIZADO (TELEMANDO) TOTALMENTE INSTALADA.	9.293,62	NUEVE MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS
270	PC84	Ud. de TRANSFORMADOR TRIFASICO DE POTENCIA, DE INTERIOR Y EN BAÑO DE ACEITE MINERAL, CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: POTENCIA NOMINAL: 100 KVA., RELACIÓN: 20,000/420 V., INSTALADO.	5.413,46	CINCO MIL CUATROCIENTOS TRECE EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

### Cuadro de Precios Nº 1

Nº	COD.	DESIGNACION	IMPORTE	
			EN CIFRA EUROS.	EN LETRA EUROS.
271	PC85	Ud. de JUEGO DE PUENTES DE CABLES AT UNIPOLARES DE AISLAMIENTO SECO, AISLAMIENTO 12/20 KV, DE 50 MM2 DE AL CON CUBIERTA ESPECIAL HEPR-Z1 Y CON SUS CORRESPONDIENTES ELEMENTOS DE CONEXIÓN DE ACUERDO CON LA NORMATIVA DE IBERDROLA, TOTALMENTE INSTALADOS.	475,35	CUATROCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS
272	PC86	Ud. de JUEGO DE 3 BORNAS ENCHUFABLES PARA LA CONEXIÓN ENTRE LINEA SUBTERRÁNEA DE MEDIA TENSIÓN Y CELDAS DE ENTRADA SALIDA DEL CENTRO DE TRANSFORMACIÓN.	392,15	TRESCIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS
273	PC87	Ud. de CUADRO DE DISTRIBUCIÓN DE BAJA TENSION CON CINCO SALIDAS PROTEGIDAS CON FUSIBLES, SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA.	1.189,06	MIL CIENTO OCHENTA Y NUEVE EUROS CON SEIS CÉNTIMOS
274	PC88	UD de EJECUCIÓN DE TIERRAS DE: -TIERRAS EXTERIORES PROTECCIÓN TRANSFORMACIÓN -TIERRAS EXTERIORES SERVICIO TRANSFORMACIÓN: -TIERRAS INTERIORES PROTECCIÓN TRANSFORMACIÓN: INSTALACIÓN INTERIOR TIERRAS -TIERRAS INTERIORES SERVICIO TRANSFORMACIÓN: INSTALACIÓN INTERIOR TIERRAS	566,06	QUINIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS CON SEIS CÉNTIMOS
275	PC89	UD de REALIZACION DE OBRA CIVIL PARA FUTURA ACOMETIDA DE BAJA TENSIÓN PARA ALIMENTACIÓN DE CENTRO DE REPARTO A EJECUTAR, TOTALMENTE TERMINADO	645,49	SEISCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
276	PC90	PA de PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA LEGALIZACION DE LOS CENTROS DE TRANSFORMACION	10.484,00	DIEZ MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS

**Cuadro de Precios Nº 1**

Nº	COD.	DESIGNACION	IMPORTE	
			EN CIFRA EUROS.	EN LETRA EUROS.
277	PC91	UD de PUNTO DE LUZ FORMADO POR LUMINARIA DE 250 W, CON REDUCTOR DE FLUJO INCORPORADO, DE FUNDICIÓN DE ALUMINIO INYECTADA A PRESIÓN, IP66, CON CIERRE DE VIDRIO TEMPLADO LISO Y CURVADO, CON REFLECTOR DE ALUMINIO EMBUTIDO, ABRILLANTADO Y OXIDADO ANIÓNICAMENTE, EQUIPO ELÉCTRICO DE AF SOBRE PLACA SOPORTADA, LÁMPARA 250 W V.S.A.P, MONTADA SOBRE COLUMNA DE 12 M, INCLUIDA, DIÁMETRO DE BASE 27 CM Y DE PUNTA 7,6 CM, CON PUERTA DE REGISTRO, PERNOS DE ANCLAJE Y PLACA DE ASIENTO, SOBRE CIMENTACIÓN DE HORMIGÓN INCLUIDA, INCLUSO P.A.T. DE COLUMNA CON 1 PICA DE 2 M Y FLAGELO 35 MM2 CU HASTA COLUMNA, COLOCADO, INSTALADO Y PROBADO.	776,78	SETECIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS
278	PC92	Ud. de PUNTO DE LUZ FORMADO POR LUMINARIA DE 250 W, CON REDUCTOR DE FLUJO INCORPORADO, DE FUNDICIÓN DE ALUMINIO INYECTADA A PRESIÓN, IP66, CON CIERRE DE VIDRIO TEMPLADO LISO Y CURVADO, CON REFLECTOR DE ALUMINIO EMBUTIDO, ABRILLANTADO Y OXIDADO ANIÓNICAMENTE, EQUIPO ELÉCTRICO DE AF SOBRE PLACA SOPORTADA, LÁMPARA 250 W V.S.A.P, MONTADA SOBRE COLUMNA DE 10 M, INCLUIDA, DIÁMETRO DE BASE 27 CM Y DE PUNTA 7,6 CM, CON PUERTA DE REGISTRO, PERNOS DE ANCLAJE Y PLACA DE ASIENTO, SOBRE CIMENTACIÓN DE HORMIGÓN INCLUIDA, INCLUSO P.A.T. DE COLUMNA CON 1 PICA DE 2 M Y FLAGELO 35 MM2 CU HASTA COLUMNA, COLOCADO, INSTALADO Y PROBADO.	738,81	SETECIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS



**Cuadro de Precios Nº 1**

Nº	COD.	DESIGNACION	IMPORTE	
			EN CIFRA EUROS.	EN LETRA EUROS.
279	PC93	Ud. de DOBLE PUNTO DE LUZ FORMADO POR LUMINARIAS DE 250 W, CON REDUCTOR DE FLUJO INCORPORADO, DE FUNDICIÓN DE ALUMINIO INYECTADA A PRESIÓN, IP66, CON CIERRE DE VIDRIO TEMPLADO LISO Y CURVADO, CON REFLECTOR DE ALUMINIO EMBUTIDO, ABRILLANTADO Y OXIDADO ANIÓNICAMENTE, EQUIPO ELÉCTRICO DE AF SOBRE PLACA SOPORTADA, LÁMPARA 250 W V.S.A.P, MONTADA SOBRE COLUMNA DE 10 M Y DOBLE BRAZO PARA SU COLOCACIÓN, AMBOS INCLUIDOS, DIÁMETRO DE BASE 27 CM Y DE PUNTA 7,6 CM, CON PUERTA DE REGISTRO, PERNOS DE ANCLAJE Y PLACA DE ASIENTO, SOBRE CIMENTACIÓN DE HORMIGÓN INCLUIDA, INCLUSO P.A.T. DE COLUMNA CON 1 PICA DE 2 M Y FLAGELO 35 MM2 CU HASTA COLUMNA, COLOCADO, INSTALADO Y PROBADO.	1.274,55	MIL DOSCIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS
280	PC94	ML de CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO PARA RED DE TIERRAS DE 35 mm2 DE SECCION, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE TERMINALES Y CONEXIONADO A TOMA DE TIERRA DE COLUMNA O BACULO.	3,41	TRES EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS
281	PC95	PA de PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA LEGALIZACION DE LAS INSTALACIONES DE ALUMBRADO PUBLICO	5.029,00	CINCO MIL VEINTINUEVE EUROS
282	PC96	ml de CANALIZACIÓN DE TELEFONÍA FORMADA POR 2 TUBOS DE PVC DE Ø 110 MM SEGÚN NORMAS DE TELEFÓNICA INCLUSO TRANSPORTE DE MATERIAL A OBRA, SEPARADORES DE TUBOS, HORMIGÓN HM15/B/20/I, CABLE GUÍA Y MANDRILADO DE LOS TUBOS, MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA, EXCEPTO SUMINISTRO DE TUBOS	9,70	NUEVE EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS

# Cuadro de Precios Nº 1

Nº	COD.	DESIGNACION	IMPORTE	
			EN CIFRA EUROS.	EN LETRA EUROS.
283	PC97	ml de CANALIZACIÓN DE TELEFONÍA FORMADA POR 1 TUBO DE PVC DE Ø 63 MM SEGÚN NORMAS DE TELEFÓNICA INCLUSO TRANSPORTE DE MATERIAL A OBRA, SEPARADORES DE TUBOS,HORMIGÓN HM15/B/20/I, CABLE GUÍA Y MANDRILADO DE LOS TUBOS, MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA, EXCEPTO SUMINISTRO DE TUBOS	5,00	CINCO EUROS
284	PC98	ml de CANALIZACIÓN DE TELEFONÍA FORMADA POR 2 TUBOS DE PVC DE Ø 63 MM SEGÚN NORMAS DE TELEFÓNICA INCLUSO TRANSPORTE DE MATERIAL A OBRA, SEPARADORES DE TUBOS,HORMIGÓN HM15/B/20/I, CABLE GUÍA Y MANDRILADO DE LOS TUBOS, MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA, EXCEPTO SUMINISTRO DE TUBOS	7,00	SIETE EUROS
285	PC99	ML de CANALIZACIÓN DE TELEFONÍA FORMADA POR 8 TUBOS DE PVC DE Ø 63 MM SEGÚN NORMAS DE TELEFÓNICA INCLUSO TRANSPORTE DE MATERIAL A OBRA, SEPARADORES DE TUBOS,HORMIGÓN HM15/B/20/I, CABLE GUÍA Y MANDRILADO DE LOS TUBOS, MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA, EXCEPTO SUMINISTRO DE TUBOS	18,40	DIECIOCHO EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS
286	PD11002	Ud. de RETIRADA DE APOYO DE MT DE ALTURA ENTRE 12 Y 20 M, INCLUSO DEMOLICIÓN Y RETIRADA DE ESCOMBROS DE LA CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE DEL APOYO Y SUS ACCESORIOS A DESTINO FINAL	67,08	SESENTA Y SIETE EUROS CON OCHO CÉNTIMOS
287	PD11003	MI de RETIRADA DE LAMT DE CUALQUIER SECCIÓN FORMADA POR TRES CONDUCTORES, CON TRANSPORTE A DESTINO FINAL.	0,32	TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

**Cuadro de Precios Nº 1**

Nº	COD.	DESIGNACION	IMPORTE	
			EN CIFRA EUROS.	EN LETRA EUROS.
288	PD11005	Ud. de TRANSPORTE,SUMINISTRO Y MONTAJE DE ENTRONQUE AÉREO SUBTERRÁNEO PARA DOS LÍNEAS AÉREAS Y DOS SUBTERRÁNEAS FORMADO POR APOYO 16C7000, CRUCETA E-3, DOS CRUCETAS CP-S1, DOS JUEGOS DE TRES CADENAS DE AMARRE, DOS JUEGOS DE TRES SECCIONADORES UNIPOLARES, DOS TUBOS DE SUBIDA DE CABLES, ABRAZADERAS, CHAPAS ANTIESCALO, PLACAS DE PELIGRO DE MUERTE, DOS JUEGOS DE TRES BOTELLAS TERMINALES DE EXTERIOR PARA CABLE HEPRZI 240 MM2 CON HERRAJE, DOS JUEGOS DE AUTOVALVULARES, PUESTA A TIERRA DE ANILLO DIFUSOR, INCLUSO CIMENTACIÓN Y PUENTES DE MT.	5.204,14	CINCO MIL DOSCIENTOS CUATRO EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS
289	PD11027	MI de EXCAVACIÓN PARA LA FORMACIÓN DE ZANJA , EN CULQUIER CLASE DE TERRENO, CON RETROEXCAVADORA, INCLUSO AYUDA MANUAL EN LAS ZONAS DE DIFICIL ACCESO, LIMPIEZA Y EXTRACCIÓN DE RESTOS A LOS BORDES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO AUTORIZADO,SEGUN LO INDICADO EN PLANOS.	1,80	UN EURO CON OCHENTA CÉNTIMOS
290	PD11028	MI de CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA FORMADA POR 3 TUBOS DE PVC DE D=160 MM, INCLUSO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN EN FONDO DE ZANJA DEL TUBO, CINTA DE SEÑALIZACIÓN, CON SOLERA Y PROTECCIÓN DE HORMIGÓN EN MASA DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN SIMPLE 15 MPA, CON PARTE PROPORCIONAL DE SEPARADORES.TOTALMENTE ACABADA Y EJECUTADA SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA.	22,75	VEINTIDOS EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS
291	PD11033	MI de RELLENO DE ZANJA PARA LÍNEAS SUBTERRÁNEAS DE MT, INCLUSO CINTAS REGLAMENTARIAS DE SEÑALIZACIÓN DE CABLE, PLACAS TESTIGO DE PPC DE PROTECCIÓN MECÁNICA Y TUBO PVC 160 MM PARA TELEMANDO Y PROTECCIÓN, CAPA DE ARENA APISONADA DE 50 CM DE ESPESOR, RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZAHORRA ARTIFICIAL, SIN INCLUIR SOLERA NI PAVIMENTO DE ACERA. TOTALMENTE ACABADA Y EJECUTADA SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA.	8,27	OCHO EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS

# Cuadro de Precios Nº 1

Nº	COD.	DESIGNACION	IMPORTE	
			EN CIFRA EUROS.	EN LETRA EUROS.
292	PD11055	MI de TRANSPORTE DESDE ALMACÉN DE ORIGEN Y TENDIDO EN OBRA DE LÍNEA FORMADA POR CONDUCTORES RV 0,6/1 KV AL, TRES DE 150 MM2 Y UNO DE 95 MM2, EN ZANJA O CRUCE, CONECTADOS A LOS CUADROS DE BT DE LOS CT, AGRUPADOS, MARCADOS Y PROBADOS.	11,49	ONCE EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
293	PD11058	MI de TRANSPORTE DESDE ALMACÉN DE ORIGEN Y TENDIDO EN OBRA DE LÍNEA FORMADA POR CONDUCTORES RV 0,6/1 KV AL, TRES DE 240 MM2 Y UNO DE 150 MM2, EN ZANJA O CRUCE, CONECTADOS A LOS CUADROS DE BT DE LOS CT, AGRUPADOS, MARCADOS Y PROBADOS.	16,20	DIECISEIS EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS
294	PD11059	MI de TRANSPORTE DESDE ALMACÉN DE ORIGEN Y TENDIDO EN OBRA DE LÍNEA FORMADA POR TRES CONDUCTORES HEPRZ 12/20 KV DE 240 MM2, EN ZANJA O CRUCE, AGRUPADO POR TERNOS, MARCADO Y PROBADO.	20,58	VEINTE EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS
295	PD11066	MI de CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA FORMADA POR 6 TUBOS DE PVC DE D=160 MM, INCLUSO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN EN FONDO DE ZANJA DEL TUBO, CINTA DE SEÑALIZACIÓN, CON SOLERA Y PROTECCIÓN DE HORMIGÓN EN MASA HM15, CON PARTE PROPORCIONAL DE SEPARADORES. TOTALMENTE ACABADA Y EJECUTADA SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA.	38,13	TREINTA Y OCHO EUROS CON TRECE CÉNTIMOS
296	PD11071	Ud. de HORNACINA DE OBRA Y CAJA GENERAL DE PROTECCIÓN 250 A ESQUEMA UNESA E-10 INSTALADA, INCLUSO CARTUCHOS FUSIBLES NH CONSTRUIDA SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA, INCLUSO CON TUBOS DE ENTRADA DE CABLES, PUERTAS Y PUESTA A TIERRA DEL NEUTRO.	257,00	DOSCIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS

**Cuadro de Precios Nº 1**

Nº	COD.	DESIGNACION	IMPORTE	
			EN CIFRA EUROS.	EN LETRA EUROS.
297	PD150011	Ud. de PUNTO DE LUZ FORMADO POR LUMINARIA AP-3 O SIMILAR, CON AUXILIARES ELÉCTRICOS INCORPORADOS, DE FUNDICIÓN DE ALUMINIO INYECTADA A PRESIÓN, IP66, CON CIERRE DE VIDRIO TEMPLADO LISO Y CURVADO, CON REFLECTOR DE ALUMINIO EMBUTIDO, ABRILLANTADO Y OXIDADO ANIÓNICAMENTE, EQUIPO ELÉCTRICO DE AF SOBRE PLACA SOPORTADA, LÁMPARA 150 W VSAP, MONTADA SOBRE COLUMNA DE 4 M GALVANIZADA Y PINTADA, CON PUERTA DE REGISTRO, PERNOS DE ANCLAJE Y PLACA DE ASIENTO, SOBRE CIMENTACIÓN DE HORMIGÓN, INCLUSO PAT DE COLUMNA CON 1 PICA DE 2 M Y FLAGELO 35 MM2 CU HASTA COLUMNA, COLOCADO, INSTALADO Y PROBADO.	496,45	CUATROCIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS
298	PD15001	ML de CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA PARA ACERA 0,5X0,4 M FORMADA POR 1 TUBO DE PEAD DOBLE PARED, CORRUGADO EXTERIOR LISO INTERIOR, DE D=90 MM , INCLUSO EXCAVACIÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN EN FONDO DE ZANJA DEL TUBO, CON RELLENO DE ZAHORRA ARTIFICIAL Y DE ARENA.	4,24	CUATRO EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS
299	PD15002	ML de CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA PARA ACERA 0,7X0,5 M FORMADA POR 2 TUBOS DE PEAD DOBLE PARED, CORRUGADO EXTERIOR LISO INTERIOR, DE D=90 MM, INCLUSO EXCAVACIÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN EN FONDO DE ZANJA DEL TUBO, CON RELLENO DE HORMIGÓN DE 20 MPA DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN SIMPLE.	9,84	NUEVE EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
300	PD15003	Ud. de UNIDAD DE ARQUETA DE REGISTRO DE 40X40X60 CM PARA LAS COLUMNAS DE ALUMBRADO PÚBLICO, CON TAPA Y MARCO DE FUNDICIÓN PINTADA CON HAMERITE, INCLUSO ENCOFRADOS .	46,20	CUARENTA Y SEIS EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS

**Cuadro de Precios Nº 1**

Nº	COD.	DESIGNACION	IMPORTE	
			EN CIFRA EUROS.	EN LETRA EUROS.
301	PD15004	Ud. de PUNTO DE LUZ FORMADO POR LUMINARIA DE 250 W, CON AUXILIARES ELÉCTRICOS INCORPORADOS, DE FUNDICIÓN DE ALUMINIO INYECTADA A PRESIÓN, IP66, CON CIERRE DE VIDRIO TEMPLADO LISO Y CURVADO, CON REFLECTOR DE ALUMINIO EMBUTIDO, ABRILLANTADO Y OXIDADO ANIÓNICAMENTE, EQUIPO ELÉCTRICO DE AF SOBRE PLACA SOPORTADA, LÁMPARA 250 W V.S.A.P, MONTADA SOBRE COLUMNA DE 12 M, INCLUIDA, DIÁMETRO DE BASE 27 CM Y DE PUNTA 7,6 CM, CON PUERTA DE REGISTRO, PERNOS DE ANCLAJE Y PLACA DE ASIENTO, SOBRE CIMENTACIÓN DE HORMIGÓN INCLUIDA, INCLUSO P.A.T. DE COLUMNA CON 1 PICA DE 2 M Y FLAGELO 35 MM2 CU HASTA COLUMNA, COLOCADO, INSTALADO Y PROBADO.	750,20	SETECIENTOS CINCUENTA EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS
302	PD15010	ML de LÍNEA SUBTERRÁNEA FORMADA POR CONDUCTORES UNIPOLARES CUATRO DE 16 MM2 DE CU VV 0,6/1 KV TENDIDA BAJO TUBO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE CAJAS DE DERIVACIÓN, BORNAS, ALAMBRE PASATUBOS, BRIDAS, CINTA VULCANIZADA, MANGUITOS TERMORETRÁCTILES EN EMPALMES, CONEXIONADOS Y MARCADO DE LÍNEAS.	5,75	CINCO EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS
303	PD15011	ML de LÍNEA SUBTERRÁNEA FORMADA POR CONDUCTORES UNIPOLARES CUATRO DE 10 MM2 DE CU VV 0,6/1 KV TENDIDA BAJO TUBO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE CAJAS DE DERIVACIÓN, BORNAS, ALAMBRE PASATUBOS, BRIDAS, CINTA VULCANIZADA, MANGUITOS TERMORETRÁCTILES EN EMPALMES, CONEXIONADOS Y MARCADO DE LÍNEAS.	4,11	CUATRO EUROS CON ONCE CÉNTIMOS
304	PD15012	ML de LÍNEA SUBTERRÁNEA FORMADA POR CONDUCTORES UNIPOLARES CUATRO DE 6 MM2 DE CU VV 0,6/1 KV TENDIDA BAJO TUBO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE CAJAS DE DERIVACIÓN, BORNAS, ALAMBRE PASATUBOS, BRIDAS, CINTA VULCANIZADA, MANGUITOS TERMORETRÁCTILES EN EMPALMES, CONEXIONADOS Y MARCADO DE LÍNEAS.	2,72	DOS EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

# Cuadro de Precios Nº 1

Nº	COD.	DESIGNACION	IMPORTE	
			EN CIFRA EUROS.	EN LETRA EUROS.
305	U49018	M2 de DEMOLICIÓN DE CAMINO, POR MEDIOS MECÁNICOS Y MANUALES, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO..	0,99	NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
306	U49019	M2 de DEMOLICIÓN DEL FIRME EXISTENTE, POR MEDIOS MECÁNICOS Y MANUALES, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO ..	1,23	UN EURO CON VEINTITRES CÉNTIMOS
<p>REDOVAN, AGOSTO DE 2007 INGENIERO DE CANALES CC. Y PP.</p> <p>ENMANUEL ESQUIVA BAILEN.</p> <p>EN REPRESENTACION DE LA EMPRESA CONTRATISTA:</p> <p>JOSE OLIVA PATERNA</p>				

**CUADRO DE PRECIOS nº 2.**



## CUADRO DE PRECIOS Nº 2

### ADVERTENCIA

Los precios del presente cuadro se aplicarán única y exclusivamente en los casos que sea preciso abonar obras incompletas cuando por rescisión u otra causa no lleguen a terminarse las contratadas, sin que pueda pretenderse la valoración de cada unidad de obra fraccionada en otra forma que la establecida en dicho cuadro.

Nº	COD	DESIGNACION	IMPORTE	
			PARCIAL EUROS.	TOTAL EUROS.
1	008_12103	ML de CONDUCTOR DE CU.2X2,5 MM2 DE SECCIÓN, AISLAMIENTO 0,6/1 KV. TIPO SINTEMAX O SIMILAR, TENDIDO BAJO TUBO, TOTALMENTE INSTALADO Y CONEXIONADO.  Mano de obra Materiales Resto de Obra 3 % Costes Indirectos	   0,18 0,56 0,02 0,02	    0,78
2	B001	M2 de DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO, ESPESOR 10 CM, INCLUSO EXTRACCION DE TOCONES, ARBOLES Y MATORRALES, DEMOLICION DE FABRICAS EXISTENTES Y TRANSPORTE A VERTEDERO AUTORIZADO.  Maquinaria 3 % Costes Indirectos	   0,23 0,01	    0,24
3	B002	M3 de EXCAVACION MECANICA EN TERRENO DE CONSISTENCIA MEDIA (FLOJO-COMPACTO), INCLUSO REFINO DE TALUDES, CARGA DE PRODUCTOS Y TRANSPORTE A VERTEDERO AUTORIZADO  Mano de obra Maquinaria Resto de Obra 3 % Costes Indirectos	   0,09 1,23 0,03 0,04	    1,39
4	B003	M3 de TERRAPLEN CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACION O DE PRESTAMOS, INCLUSO EXTENDIDO, MEZCLADO, HUMECTACIÓN, COMPACTADO AL 95% PN, Y REFINO DE TALUDES.  Mano de obra Maquinaria Materiales Resto de Obra 3 % Costes Indirectos	   0,09 0,56 1,13 0,09 0,06	    1,93
5	B004	M3 de EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO, EN TERRENO DE TRÁNSITO INCLUIDO ROCA, CON RETRO-MARTILLO ROMPEDOR DE 900, CON EXTRACCIÓN DE TIERRAS FUERA DE LA EXCAVACIÓN, EN VACIADO, I/P.P. DE COSTES INDIRECTOS.  Mano de obra Maquinaria Resto de Obra 3 % Costes Indirectos	   1,48 5,81 0,20 0,22	    7,71

## Cuadro de Precios Nº 2

Nº	COD	DESIGNACION	IMPORTE	
			PARCIAL EUROS.	TOTAL EUROS.
6	BT00002	<p>MI de RELLENO DE ZANJA PARA LINEAS SUBTERRANEAS DE BT E INCLUSO LINEAS DE MT, INCLUSO CINTAS REGLAMENTARIAS DE SEÑALIZACIÓN DE CABLE Y PLACAS TESTIGO DE PVC DE PROTECCIÓN MECÁNICA MAS TUBO DE PLÁSTICO DE 160 MM DE DIAMETRO, CAPA DE ARENA APISONADA, RELLENO Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL SELECCIONADO, SIN INCLUIR SOLERA NI PAVIMENTO DE ACERA. TOTALMENTE ACABADA Y EJECUTADA SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA.</p> <p>Mano de obra Maquinaria Materiales Resto de Obra 3 % Costes Indirectos</p>	<p>-</p> <p>1,15 0,19 8,31 0,19 0,30</p>	10,14
7	BT0001	<p>MI de EXCAVACIÓN PARA LA FORMACIÓN DE ZANJA , EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, CON RETROEXCAVADORA, INCLUSO AYUDA MANUAL EN LAS ZONAS DE DIFÍCIL ACCESO, LIMPIEZA Y EXTRACCIÓN DE RESTOS A LOS BORDES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO AUTORIZADO, SEGÚN LO INDICADO EN PLANOS.</p> <p>Mano de obra Maquinaria Resto de Obra 3 % Costes Indirectos</p>	<p>0,37 1,69 0,04 0,06</p>	2,16
8	C001	<p>M3 de EXCAVACION EN ZANJA EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, INCLUSO TRANSPORTE A VERTEDERO AUTORIZADO DE SOBANTES Y PARTE PROPORCIONAL DE ENTIBACIONES Y AGOTAMIENTOS</p> <p>Mano de obra Maquinaria Resto de Obra 3 % Costes Indirectos</p>	<p>2,32 2,23 0,57 0,15</p>	5,27
9	C003	<p>M3 de RELLENO LOCALIZADO CON MATERIAL GRANULAR FINO (ARENA)</p> <p>Mano de obra Maquinaria Materiales Resto de Obra 3 % Costes Indirectos</p>	<p>0,46 1,21 8,29 0,20 0,30</p>	10,46
10	C004	<p>M3 de RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJAS, POZOS Y EXCAVACIONES CON ZAHORRA ARTIFICIAL COMPACTADA AL 95% P.M.</p> <p>Mano de obra Maquinaria Materiales Resto de Obra 3 % Costes Indirectos</p>	<p>0,55 1,45 5,03 0,14 0,22</p>	7,39

# Cuadro de Precios Nº 2

Nº	COD	DESIGNACION	IMPORTE	
			PARCIAL EUROS.	TOTAL EUROS.
11	C005	M3 de HORMIGÓN ARMADO HA-25/P/40,TAMAÑO MÁX.ÁRIDO 40MM, EN ZANJAS DE CIMENTACIÓN Y VIGAS RIOSTRAS, CON HORMIGÓN ELABORADO EN CENTRAL, INCLUSO ARMADURA B 400 S (HASTA 40 kg/m3 HORMIGÓN), ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, VERTIDO POR MEDIOS MANUALES, VIBRADO Y COLOCADO.  Mano de obra Maquinaria Materiales Resto de Obra 3 % Costes Indirectos	  41,48 0,27 55,79 3,06 3,02	    103,62
12	C007	MI de TUBERÍA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD TIPO PE/MRS 100, NORMA ISO/NR 9080,2, DE D= 160MM. APTA PARA USO ALIMENTARIO, PARA PRESIÓN DE TRABAJO DE 10 ATMÓSFERAS, INCLUSO P.P. DE PIEZAS ESPECIALES, JUNTAS SOLDADAS, HORMIGÓN EN ANCLAJES, COLOCACIÓN DE LA TUBERÍA, Y PRUEBAS DE PRESIÓN Y ESTANQUEIDAD, TOTALMENTE TERMINADA.  Mano de obra Materiales Resto de Obra 3 % Costes Indirectos	  7,66 10,51 0,48 0,56	    19,21
13	C014	ML de TUBERIA PARA SANEAMIENTO DE PVC ESTRUCTURADO DE PARED ALVEOLAR, MARCA WAVIHOL, DE DIAMETRO NOMINAL 400 mm, CLASE 41, SERIE 13.500 Kg/m², R.C.E. ENTRE 4 Y 8 KN/m², JUNTA ELASTICA LABIADA CON ANILLO ANTIARRASTRE, EN PVC NO PLASTIFICADO Y CERTIFICADO DE CONFORMIDAD AENOR, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES, ACCESORIOS Y CONEXIONES A POZOS DE REGISTRO  Mano de obra Materiales Resto de Obra 3 % Costes Indirectos	  1,53 23,79 0,51 0,77	    26,60
14	C0143	ML de TUBERIA PARA SANEAMIENTO DE PVC ESTRUCTURADO DE PARED ALVEOLAR, MARCA WAVIHOL, DE DIAMETRO NOMINAL 315 mm, CLASE 41, SERIE 13.500 Kg/m², R.C.E. ENTRE 4 Y 8 KN/m², JUNTA ELASTICA LABIADA CON ANILLO ANTIARRASTRE, EN PVC NO PLASTIFICADO Y CERTIFICADO DE CONFORMIDAD AENOR, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES, ACCESORIOS Y CONEXIONES A POZOS DE REGISTRO  Mano de obra Materiales Resto de Obra 3 % Costes Indirectos	  1,53 13,21 0,29 0,45	    15,48
15	C015	UD de ACOMETIDA DE AGUAS NEGRAS REALIZADA CON TUBERIA DE SANEAMIENTO ESTRUCTURADA DE PARED ALVEOLAR, MARCA WAVIHOL O SIMILAR (INCLUIDO HASTA 10 M), DE DIAMETRO 250 mm, CLASE 41, SERIE 13.500 Kg/mm², R.C.E. ENTRE 4 Y 8 KN/mm², JUNTA ELASTICA LABIADA CON ANILLO ANTIARRASTRE, EN PVC NO PLASTIFICADO Y CERTIFICADO DE CONFORMIDAD AENOR, INCLUSO APERTURA Y TAPADO DE ZANJA, ARENA DE ASIENTO, RELLENO DE ZAHORRA ARTIFICIAL, PIEZAS ESPECIALES, CONEXIONES, ARQUETA, TAPA PINTADA DE COLOR A DETERMINAR POR LA DIRECCION, Y PARTE PROPORCIONAL DE APEOS EN ENTIBACION.		

## Cuadro de Precios Nº 2

Nº	COD	DESIGNACION	IMPORTE	
			PARCIAL EUROS.	TOTAL EUROS.
16	C016	Mano de obra Maquinaria Materiales Resto de Obra 3 % Costes Indirectos	86,71 34,79 157,37 5,58 8,53	292,98
		UD de POZO DE REGISTRO VISITABLE, DE 120 MM DE DIÁMETRO INTERIOR Y HASTA 2,10 M DE PROFUNDIDAD, FORMADO POR SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/20/I+QB DE 20 CMS. DE ESPESOR, CON CANALETA DE FONDO, PAREDES DE ANILLOS PREFABRICADOS DE HORMIGÓN, Y BASE DE HORMIGÓN EN MASA HM20/P/20/I + QB DE 20 CM DE ESPESOR, INCLUYENDO EXCAVACIÓN NECESARIA, JUNTA ELÁSTICA DE CAUCHO PARA ACOMETIDA DE PVC, PATES DE POLIPROPILENO, CERCO Y TAPA CIRCULAR DE FUNDICIÓN DÚCTIL NORMALIZADA PARA TRÁFICO INTENSO (40 TN) D=600MM, DE COLOR, MODELO, INSCRIPCIÓN Y ANAGRAMA A DETERMINAR POR SEPIVA, CON PASADOR ANTIRROBO Y PINTADA CON HAMERITE, COMPLETAMENTE TERMINADA.		
17	C2005	Mano de obra Maquinaria Materiales Resto de Obra 3 % Costes Indirectos Por redondeo	47,81 20,42 280,44 6,97 10,67 0,01	366,32
		M3 de DEMOLICIÓN DE ACEQUIAS INCLUSO EXCAVACIÓN Y TRANSPORTE DE TIERRAS A VERTEDERO Ó LUGAR DE EMPLEO, MEDIDO A VOLUMEN REALMENTE EXCAVADO.		
18	C2006	Mano de obra Maquinaria Resto de Obra 3 % Costes Indirectos	0,56 1,23 0,05 0,06	1,90
		Ud. de DEMOLICIÓN DE POSTE DE HORMIGÓN POR MEDIOS MECÁNICOS Y MANUALES INCLUIDA CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO, CON UNA DISTANCIA MEDIA DE TRANSPORTE DE HASTA 5 KM.		
19	C2007	Mano de obra Maquinaria Resto de Obra 3 % Costes Indirectos	0,56 1,93 0,07 0,08	2,64
		M3 de DEMOLICIÓN DE ESTANQUES INCLUSO EXCAVACIÓN Y TRANSPORTE DE TIERRAS A VERTEDERO Ó LUGAR DE EMPLEO, MEDIDO A VOLUMEN REALMENTE EXCAVADO.		
20	CADF14a	Mano de obra Maquinaria Resto de Obra 3 % Costes Indirectos	0,56 2,04 0,08 0,08	2,76
		m2 de DEMOLICIÓN DE MUROS DE BLOQUES PREFABRICADOS DE HORMIGÓN HUECOS, DE HASTA 30 CM DE ESPESOR, CON MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO LIMPIEZA Y Y RETIRADA DE ESCOMBROS A VERTEDERO DISTANCIA NO SUPERIOR A 3.5 KM Y P.P. DE MEDIOS AUXILIAR., MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA EN OBRA.		
		Mano de obra Maquinaria Resto de Obra 3 % Costes Indirectos	0,19 0,92 0,02 0,03	1,16

## Cuadro de Precios Nº 2

Nº	COD	DESIGNACION	IMPORTE	
			PARCIAL EUROS.	TOTAL EUROS.
21	CT0001	<p>Ud. de UD DE TIERRAS INTERIORES PARA PONER EN CONTINUIDAD CON LAS TIERRAS EXTERIORES, FORMADO POR CABLE DE 50MM2 DE CU DESNUDO PARA LA TIERRA DE PROTECCIÓN Y AISLADO PARA LA DE SERVICIO, CON SUS CONEXIONES Y CAJAS DE SECCIONAMIENTO, INSTALADO, SEGÚN MEMORIA.</p> <p>Mano de obra Materiales Resto de Obra 3 % Costes Indirectos</p>	<p>5,54 653,81 6,59 19,98</p>	685,92
22	CT0002	<p>Ud. de UD DE TIERRAS EXTERIORES, INCLUYENDO 6 PICAS DE 2 M. DE LONGITUD, CABLE DE COBRE DESNUDO, CABLE DE COBRE AISLADO DE 0,6/1 KV Y ELEMENTOS DE CONEXIÓN, INSTALADO, SEGÚN SE DESCRIBE EN PROYECTO.</p> <p>Mano de obra Materiales Resto de Obra 3 % Costes Indirectos</p>	<p>5,54 689,62 6,95 21,06</p>	723,17
23	CT0003	<p>Ud. de UD DE EXTENSIONAMIENTO DEL CUADRO DE DISTRIBUCIÓN DE BAJA TENSION CON FUSIBLES NH TOTALMENTE INSTALADO.</p> <p>Mano de obra Materiales Resto de Obra 3 % Costes Indirectos</p>	<p>3,70 577,70 5,81 17,62</p>	604,83
24	CT0004	<p>Ud. de CUADRO DE DISTRIBUCIÓN DE BAJA TENSION, CON FUSIBLES NH, INSTALADO Y DE DEMÁS CARACTERÍSTICAS DESCRITAS EN LA MEMORIA.</p> <p>Mano de obra Materiales Resto de Obra 3 % Costes Indirectos</p>	<p>3,71 1.164,29 11,68 35,39</p>	1.215,07
25	CT0005	<p>Ud. de JUEGO DE PUENTES DE CABLES BT UNIPOLARES DE AISLAMIENTO SECO 0.6/1 KV DE AL, DE 3 X 240 MM2 PARA LAS FASES Y DE 2 X 240 MM2 PARA EL NEUTRO Y DEMÁS CARACTERÍSTICAS SEGÚN MEMORIA. JUEGO DE PUENTES DE CABLES BT UNIPOLARES DE AISLAMIENTO SECO 0.6/1 KV DE AL, DE 3 X 240 MM2 PARA LAS FASES Y DE 2 X 240 MM2 PARA EL NEUTRO Y DEMÁS CARACTERÍSTICAS SEGÚN MEMORIA.</p> <p>Mano de obra Materiales Resto de Obra 3 % Costes Indirectos</p>	<p>2,32 447,81 4,50 13,64</p>	468,27
26	CT0006	<p>Ud. de JUEGO DE 3 BORNAS ENCHUFABLES PARA LA CONEXIÓN POR CABLE ENTRE CELDAS DE PROTECCIÓN Y TRANSFORMADOR.</p> <p>Mano de obra Materiales Resto de Obra 3 % Costes Indirectos</p>	<p>3,25 308,99 3,12 9,46</p>	324,82

## Cuadro de Precios Nº 2

Nº	COD	DESIGNACION	IMPORTE	
			PARCIAL EUROS.	TOTAL EUROS.
27	CT0007	Ud. de JUEGO DE PUENTES DE CABLES AT UNIPOLARES DE AISLAMIENTO SECO, AISLAMIENTO 12/20 KV, DE 50 MM2 DE AL CON CUBIERTA ESPECIAL DHZ1 Y CON SUS CORRESPONDIENTES ELEMENTOS DE CONEXIÓN DE ACUERDO CON LA NORMATIVA DE IBERDROLA, TOTALMENTE INSTALADOS.  Mano de obra Materiales Resto de Obra 3 % Costes Indirectos	  4,64 452,29 4,57 13,85	    475,35
28	CT0008	Ud. de TERMÓMETRO PARA LA PROTECCIÓN TÉRMICA DE TRANSFORMADOR, INCORPORADO EN EL MISMO, Y SUS CONEXIONES A LA ALIMENTACIÓN Y AL ELEMENTO DISPARADOS DE LA PROTECCIÓN CORRESPONDIENTE, DEBIDAMENTE PROTEGIDAS CONTRA SOBREINTENSIDADES, INSTALADOS.  Mano de obra Materiales Resto de Obra 3 % Costes Indirectos	  3,25 161,21 1,64 4,98	    171,08
29	CT0009	Ud. de SUPLEMENTO POR TRANSFORMADOR POR INCORPORAR 3 PASATAPAS AT PARA BORNAS ENCHUFABLES TOTALMENTE INSTALADAS.  Mano de obra Materiales Resto de Obra 3 % Costes Indirectos	  3,25 192,57 1,96 5,93	    203,71
30	CT001	Ud. de PUNTO DE LUZ INCANDESCENTE ADECUADO PARA PROPORCIONAR NIVEL DE ILUMINACIÓN SUFICIENTE PARA LA REVISIÓN Y MANEJO DEL CENTRO, INCLUYENDO SUS ELEMENTOS DE MANDO Y PROTECCIÓN, INSTALADO.  Mano de obra Materiales Resto de Obra 3 % Costes Indirectos	  4,64 460,49 4,65 14,09	    483,87
31	CT0011	Ud. de UD. DE BANQUETA AISLANTE PARA MANIOBRAR APARAMENTA.  Materiales Resto de Obra 3 % Costes Indirectos	  111,97 1,12 3,39	    116,48
32	CT0012	Ud. de UD. DE PAR DE GUANTES DE MANIOBRA CON NIVEL DE AISLAMIENTO 24 KV.  Materiales Resto de Obra 3 % Costes Indirectos	  71,67 0,72 2,17	    74,56
33	CT0013	Ud. de UD. DE PLACA REGLAMENTARIA PELIGRO DE MUERTE, INSTALADA.  Mano de obra Materiales Resto de Obra 3 % Costes Indirectos	  2,79 8,97 0,12 0,36	    12,24

## Cuadro de Precios Nº 2

Nº	COD	DESIGNACION	IMPORTE	
			PARCIAL EUROS.	TOTAL EUROS.
34	CT0014	Ud. de UD. DE PLACA REGLAMENTARIA PRIMEROS AUXILIOS,INSTALADA.  Mano de obra Materiales Resto de Obra 3 % Costes Indirectos	  1,40 9,42 0,11 0,33	    11,26
35	CT0015	Ud. de UD. EXTINTOR.  Materiales Resto de Obra 3 % Costes Indirectos	  112,23 1,12 3,40	    116,75
36	CT002	Ud. de EDIFICIO DE HORMIGÓN COMPACTO , DE DIMENSIONES INTERIORES 6.320 X.2.240 X.2.535., INCLUYENDO SU TRANSPORTE Y MONTAJE.  Mano de obra Maquinaria Materiales Resto de Obra 3 % Costes Indirectos	   0,75 1,90 6.372,88 63,76 193,18	      6.632,47
37	CT003	Ud. de EXCAVACIÓN DE UN FOSO DE DIMENSIONES 3.500 X 7.0000 MM, PARA ALOJAR EL EDIFICIO PREFABRICADO MODULAR , CON UN LECHO DE ARENA NIVELADA DE 150 MM. (QUEDANDO UNA PROFUNDIDAD DE FOSO LIBRE DE 550 MM.) Y ACONDICIONAMIENTO PERIMETRAL UNA VEZ MONTADO.  Mano de obra Maquinaria Materiales Resto de Obra 3 % Costes Indirectos	   42,50 94,16 21,95 4,76 4,90	      168,27
38	CT004	Ud. de CABINA CON INTERRUPTOR-SECCIONADOR EN SF6 DE 400 A,SECCIONADOR DE PUESTA A TIERRA, JUEGO DE BARRAS TRIPOLAR, INDICADORES TESTIGO PRESENCIA DE TENSIÓN Y MANDO MANUAL, TOTALMENTE INSTALADA.  Mano de obra Materiales Resto de Obra 3 % Costes Indirectos	   2,78 1.651,05 16,54 50,11	      1.720,48
39	CT005	Ud. de CABINA RUPTOFUSIBLE CON INTERRUPTOR-SECCIONADOR EN SF6 CON BOBINA DE DISPARO,FUSIBLES CON SEÑALIZACIÓN FUSIÓN,SECCIONADOR P.A.T,INDICADORES PRESENCIA DE TENSIÓN,MANDO MANUAL Y ENCLAVAMIENTOS, TOTALMENTE INSTALADA.  Mano de obra Materiales Resto de Obra 3 % Costes Indirectos	   2,79 2.248,86 22,52 68,23	      2.342,40
40	CT006	Ud. de TRANSFORMADOR TRIFASICO DE POTENCIA, DE INTERIOR Y EN BAÑO DE ACEITE MINERAL, CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: POTENCIA NOMINAL: 630 KVA., RELACIÓN: 20.000/420 V, Y DEMÁS CARACTERÍSTICAS SEGÚN MEMORIA, INSTALADO.  Mano de obra Materiales Resto de Obra	   4,64 4.113,06 41,18	      

## Cuadro de Precios Nº 2

Nº	COD	DESIGNACION	IMPORTE	
			PARCIAL EUROS.	TOTAL EUROS.
41	CT008	3 % Costes Indirectos	124,77	4.283,65
		Ud. de TRANSFORMADOR TRIFASICO DE POTENCIA, DE INTERIOR Y EN BAÑO DE ACEITE MINERAL, CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: POTENCIA NOMINAL: 400 KVA., RELACIÓN: 20.000/420 V., Y DEMÁS CARACTERÍSTICAS SEGÚN MEMORIA, INSTALADO.		
		Mano de obra	4,65	
		Materiales	3.211,64	
		Resto de Obra	32,16	
42	CT009	3 % Costes Indirectos	97,45	3.345,90
		Ud. de PUNTO DE LUZ DE EMERGENCIA AUTÓNOMO PARA LA SEÑALIZACIÓN DE LOS ACCESOS AL CENTRO, INSTALADO.		
		Mano de obra	4,64	
		Materiales	117,41	
		Resto de Obra	1,22	
43	D001	3 % Costes Indirectos	3,70	126,97
		UD de ACOMETIDA DE PLUVIALES DESDE PARCELA A POZO DE REGISTRO, D250 mm, INCLUSO APERTURA DE ZANJA, CAMA DE ARENA, RELLENO DE ZAHORRA ARTIFICIAL CONEXIONES Y TUBO VERTICAL DE TESTIGO EN PARCELA D400 mm DE HORMIGÓN ARMADO		
		CON TAPA DE HORMIGON PINTADA DE COLOR A DETERMINAR POR LA DIRECCION, INCLUSO TUBERIA DE CONEXION DE PVC DE 250 MM DE DIAMETRO Y DE LONGITUD HASTA 10 M.		
		Mano de obra	91,55	
		Maquinaria	52,01	
44	D002	Materiales	135,82	293,53
		Resto de Obra	5,59	
		3 % Costes Indirectos	8,55	
		Por redondeo	0,01	
		UD de ACOMETIDA DE PLUVIALES DESDE SUMIDERO A POZO DE REGISTRO, D250 mm, INCLUSO APERTURA DE ZANJA, RELLENO DE ARENA, TUBERIA DE CONEXION DE PVC DE 250 MM DE DIAMETRO		
45	D003	Mano de obra	72,58	178,64
		Maquinaria	9,96	
		Materiales	87,50	
		Resto de Obra	3,40	
		3 % Costes Indirectos	5,20	
		UD de POZO DE REGISTRO VISITABLE, DE 120 MM DE DIÁMETRO INTERIOR Y CON PROFUNDIDAD DESDE 2,10 M HASTA 2,60 M, FORMADO POR SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/20/I+QB DE 20 CMS. DE ESPESOR, CON CANALETA DE FONDO, PAREDES DE ANILLOS PREFABRICADOS DE HORMIGÓN, Y BASE DE HORMIGÓN EN MASA HM20/P/20/I + QB DE 20 CM DE ESPESOR, INCLUYENDO EXCAVACIÓN NECESARIA, JUNTA ELÁSTICA DE CAUCHO PARA ACOMETIDA DE PVC, PATES DE POLIPROPILENO, CERCO Y TAPA CIRCULAR DE FUNDICIÓN DÚCTIL NORMALIZADA PARA TRÁFICO INTENSO (40 TN) D=600MM, DE COLOR, MODELO, INSCRIPCION Y ANAGRAMA A DETERMINAR POR SEPIVA, CON PASADOR ANTIRROBO Y PINTADA CON HAMERITE, COMPLETAMENTE TERMINADA.		
		Mano de obra	47,81	
		Maquinaria	20,42	
		Materiales	348,02	
		Resto de Obra	8,33	
		3 % Costes Indirectos	12,74	



## Cuadro de Precios Nº 2

Nº	COD	DESIGNACION	IMPORTE	
			PARCIAL EUROS.	TOTAL EUROS.
46	D00300	Por redondeo	0,01	437,33
		UD de POZO DE REGISTRO VISITABLE, DE 120 MM DE DIÁMETRO INTERIOR Y CON PROFUNDIDAD DESDE 2,60 M HASTA 3,00 M, FORMADO POR SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/20/I+QB DE 20 CMS. DE ESPESOR, CON CANALETA DE FONDO, PAREDES DE ANILLOS PREFABRICADOS DE HORMIGÓN, Y BASE DE HORMIGÓN EN MASA HM20/P/20/I + QB DE 20 CM DE ESPESOR, INCLUYENDO EXCAVACIÓN NECESARIA, JUNTA ELÁSTICA DE CAUCHO PARA ACOMETIDA DE PVC , PATES DE POLIPROPILENO, CERCO Y TAPA CIRCULAR DE FUNDICIÓN DÚCTIL NORMALIZADA PARA TRÁFICO INTENSO (40 TN) D=600MM, DE COLOR, MODELO, INSCRIPCION Y ANAGRAMA A DETERMINAR POR SEPIVA, CON PASADOR ANTIRROBO Y PINTADA CON HAMERITE, COMPLETAMENTE TERMINADA.		
47	D004	Mano de obra	47,81	508,33
		Maquinaria	20,42	
48	D008	Materiales	415,60	218,07
		Resto de Obra	9,68	
49	D009	3 % Costes Indirectos	14,81	24,62
		Por redondeo	0,01	
50	D010	UD de SUMIDERO RECTANGULAR SIFONICO DE 700x300X1000 mm DE DIMENSIONES INTERIORES, CON MARCO Y REJILLA DE FUNDICION DUCTIL NORMALIZADA PARA TRÁFICO INTENSO, CON ARQUETA DE HORMIGON PREFABRICADO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION SIMPLE DE 15 MPa Y PAREDES DE 10 CM DE ESPESOR, INCLUSO CONEXION A ACOMETIDA, DEMOLICIONES, EXCAVACIONES AGOTAMIENTO, OBRAS DE FABRICA Y TIERRA, COMPLETAMENTE TERMINADO.		35,44
		Mano de obra	6,90	
		Maquinaria	1,62	55,53
		Materiales	198,79	
		Resto de Obra	4,42	
		3 % Costes Indirectos	6,35	
		Por redondeo	-0,01	
		Mano de obra	5,74	
		Materiales	17,69	
		Resto de Obra	0,47	
		3 % Costes Indirectos	0,72	
		Mano de obra	5,74	
		Materiales	28,00	
		Resto de Obra	0,67	
		3 % Costes Indirectos	1,03	
		Mano de obra	5,74	
		Materiales	47,11	
		Resto de Obra	1,06	
		3 % Costes Indirectos	1,62	

## Cuadro de Precios Nº 2

Nº	COD	DESIGNACION	IMPORTE	
			PARCIAL EUROS.	TOTAL EUROS.
51	D011	ML de TUBERIA DE HORMIGON ARMADO CLASE 135 DE 1000 MM. DE DIAMETRO, COLOCADA Y PROBADA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES Y JUNTAS.  Mano de obra Materiales Resto de Obra 3 % Costes Indirectos	  5,74 79,93 1,71 2,62	    90,00
52	D012	ML de TUBERIA DE HORMIGON ARMADO CLASE 135 DE 1200 MM. DE DIAMETRO, COLOCADA Y PROBADA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES Y JUNTAS.  Mano de obra Materiales Resto de Obra 3 % Costes Indirectos	  6,23 93,13 1,99 3,04	    104,39
53	D013	ML de TUBERIA DE HORMIGON ARMADO CLASE 135 DE 300 MM. DE DIAMETRO, COLOCADA Y PROBADA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES Y JUNTAS.  Mano de obra Materiales Resto de Obra 3 % Costes Indirectos	  5,74 12,29 0,36 0,55	    18,94
54	D014	ML de TUBERIA DE HORMIGON ARMADO CLASE 135 DE 800 MM. DE DIAMETRO, COLOCADA Y PROBADA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES Y JUNTAS.  Mano de obra Materiales Resto de Obra 3 % Costes Indirectos	  5,74 64,49 1,40 2,15	    73,78
55	D36YA020	Ud de UNIDAD DE ARQUETA DE REGISTRO DE HORMIGÓN H-200 PARA CRUZAMIENTOS DE CALLES Y DERIVACIONES DE LOS CIRCUITOS DE ALUMBRADO DE 60X60X80 CM., INCLUSO ENCOFRADOS .  Mano de obra Maquinaria Materiales Resto de Obra 3 % Costes Indirectos Por redondeo	  29,64 1,73 48,88 1,61 2,46 0,02	      84,34
56	DEMOL2	ML de DEMOLICION DE REJA Ó BARANDILLA DE HASTA 2 M ALTURA POR MEDIOS MECÁNICOS, PARA POSTERIOR UTILIZACIÓN, INCLUSO CANON DE VERTIDO, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO.  Mano de obra Maquinaria Resto de Obra 3 % Costes Indirectos	  0,09 1,72 0,05 0,06	    1,92
57	E001	UD de VALVULA COMPUERTA CON PLATINA DE 100 MM DE DIAMETRO, CON CIERRE ELÁSTICO, INCLUSO UNIONES Y PIEZAS ESPECIALES, COLOCADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.  Mano de obra Materiales Resto de Obra	  15,27 117,29 2,65	    

# Cuadro de Precios Nº 2

Nº	COD	DESIGNACION	IMPORTE	
			PARCIAL EUROS.	TOTAL EUROS.
58	E002	3 % Costes Indirectos	4,06	139,27
		UD de VALVULA COMPUERTA CON PLATINA DE 150 MM DE DIAMETRO, CON CIERRE ELÁSTICO, INCLUSO UNIONES Y PIEZAS ESPECIALES, BRIDAS DE TRANSICIÓN, COLOCADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.		
		Mano de obra	21,07	
		Materiales	141,82	
		Resto de Obra	3,26	
59	E003	3 % Costes Indirectos	4,98	171,13
		UD de VALVULA COMPUERTA CON PLATINA DE 250 MM DE DIAMETRO, CON CIERRE ELÁSTICO, INCLUSO UNIONES Y PIEZAS ESPECIALES, BRIDAS DE TRANSICIÓN, COLOCADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.		
		Mano de obra	21,01	
		Materiales	506,27	
		Resto de Obra	10,55	
60	E004	3 % Costes Indirectos	16,13	553,96
		MI de TUBERÍA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD TIPO PE/MRS 100, NORMA ISO/NR 9080,2, DE D= 110MM. APTA PARA USO ALIMENTARIO, PARA PRESIÓN DE TRABAJO DE 10 ATMÓSFERAS, INCLUSO P.P. DE PIEZAS ESPECIALES, JUNTAS SOLDADAS, HORMIGÓN EN ANCLAJES, COLOCACIÓN DE LA TUBERÍA, Y PRUEBAS DE PRESIÓN Y ESTANQUEIDAD, TOTALMENTE TERMINADA.		
		Mano de obra	4,79	
		Materiales	8,22	
		Resto de Obra	0,34	
61	E005	3 % Costes Indirectos	0,40	13,75
		MI de TUBERÍA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD TIPO PE/MRS 100, NORMA ISO/NR 9080,2, DE D= 250MM. APTA PARA USO ALIMENTARIO, PARA PRESIÓN DE TRABAJO DE 10 ATMÓSFERAS, INCLUSO P.P. DE PIEZAS ESPECIALES, JUNTAS SOLDADAS, HORMIGÓN EN ANCLAJES, COLOCACIÓN DE LA TUBERÍA, Y PRUEBAS DE PRESIÓN Y ESTANQUEIDAD, TOTALMENTE TERMINADA.		
		Mano de obra	7,66	
		Materiales	24,83	
		Resto de Obra	0,90	
62	E006	3 % Costes Indirectos	1,00	34,39
		UD de CONEXIÓN DE RED DE AGUA (Ø 250 MM HDPE) A RED EXISTENTE (Ø 100 MM HDPE), INCLUYENDO CORTE EN LA TUBERÍA, PIEZA EN T, JUNTAS DE DESMONTAJE DE DN 140 MM Y PORTABRIDAS DE 140 MM DE HDPE, TOTALMENTE MONTADA Y PROBADA.		
		Mano de obra	76,50	
		Maquinaria	11,23	
		Materiales	154,65	
63	E007	3 % Costes Indirectos	4,85	254,65
		UD de ARQUETA DE REGISTRO DE 60/72x120 cm DE DIMENSIONES INTERIORES. FORMADA POR FABRICA DE LADRILLO PERFORADO DE 1/2 PIE DE ESPESOR, SEGÚN PLANOS, INCLUYE LA EXCAVACION PARA SU EMPLAZAMIENTO, Y TAPA DE REGISTRO DE FUNDICION PINTADA CON HAMERITE.	7,42	
		Mano de obra		
		Maquinaria		
		Materiales		

## Cuadro de Precios Nº 2

Nº	COD	DESIGNACION	IMPORTE	
			PARCIAL EUROS.	TOTAL EUROS.
64	E009	Mano de obra Maquinaria Materiales Resto de Obra 3 % Costes Indirectos	42,66 0,11 106,55 2,99 4,57	156,88
		UD de HIDRANTE CONTRA INCENDIOS DE ACERA, CON ARQUETA Y TAPA DE FUNDICIÓN NODULAR CLASE D400 , DE 100 MM DE DIÁMETRO DE SALIDA, INCLUSO UNION A LA TUBERIA DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA, PIEZAS ESPECIALES Y MANO DE OBRA EN COLOCACION.		
65	G001	Mano de obra Materiales Resto de Obra 3 % Costes Indirectos	3,82 249,76 5,07 7,76	266,41
		ml de CANALIZACIÓN DE TELEFONÍA FORMADA POR 4 TUBOS DE PVC DE Ø 110 MM INCLUSO TRANSPORTE DE MATERIAL A OBRA, SEPARADORES DE TUBOS, HORMIGÓN HM15/B/20/I, CABLE GUÍA Y MANDRILADO DE LOS TUBOS, MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA, EXCEPTO SUMINISTRO DE TUBOS		
66	G002	Mano de obra Maquinaria Materiales Resto de Obra 3 % Costes Indirectos	3,23 0,77 7,12 0,22 0,34	11,68
		ml de CANALIZACIÓN DE TELEFONÍA FORMADA POR 4 TUBOS DE PVC DE Ø 63 MM SEGÚN NORMAS DE TELEFÓNICA INCLUSO TRANSPORTE DE MATERIAL A OBRA, SEPARADORES DE TUBOS, HORMIGÓN HM15/B/20/I, CABLE GUÍA Y MANDRILADO DE LOS TUBOS, MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA, EXCEPTO SUMINISTRO DE TUBOS		
67	G003	Mano de obra Maquinaria Materiales Resto de Obra 3 % Costes Indirectos	1,10 0,42 2,48 0,08 0,12	4,20
		ml de CANALIZACIÓN DE TELEFONÍA FORMADA POR 4 TUBOS DE PVC DE Ø 63 MM MAS 4 TUBOS DE PVC 110 INCLUSO TRANSPORTE DE MATERIAL A OBRA, SEPARADORES DE TUBOS, HORMIGÓN HM15/B/20/I, CABLE GUÍA Y MANDRILADO DE LOS TUBOS, MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA, EXCEPTO SUMINISTRO DE TUBOS		
68	G004	Mano de obra Maquinaria Materiales Resto de Obra 3 % Costes Indirectos	3,23 0,77 10,34 0,29 0,44	15,07
		ml de SUMINISTRO DE 1 TUBO DE PVC RIGIDO DE Ø 110 MM		
69	G005	Materiales 3 % Costes Indirectos	1,13 0,03	1,16
		ml de SUMINISTRO DE 1 TUBO DE PVC RIGIDO DE Ø 63 MM		
		Materiales 3 % Costes Indirectos	0,96 0,03	0,99

## Cuadro de Precios Nº 2

Nº	COD	DESIGNACION	IMPORTE	
			PARCIAL EUROS.	TOTAL EUROS.
70	G006	<p>Ud de ARQUETA TIPO D II, DE HORMIGON HA-25/P/20/IIa, ARMADA, ENCOFRADA, INCLUSO EXCAVACIÓN, COLOCACIÓN DE TAPA METALICA REFORZADA APOYADA EN UN CERCO DE CHAPA PLEGADA, HORMIGONADO SOLIDARIAMENTE A LA ARQUETA, PARA COLOCAR EN CALZADA Y TRANSPORTE DE MATERIALES A OBRA, CONSTRUIDA SEGUN NORMATIVA DE LA CIA. TELEFONICA, TOTALMENTE TERMINADA.</p> <p>Mano de obra 87,87  Maquinaria 7,26  Materiales 72,71  Resto de Obra 3,36  3 % Costes Indirectos 5,14</p>		176,34
71	G007	<p>Ud de ARQUETA TIPO M, HORMIGON HM-20/P20/I, ENCOFRADA, INCLUSO EXCAVACIÓN, COLOCACIÓN DE TAPA METALICA APOYADA EN UN CERCO DE CHAPA PLEGADA HORMIGONADO SOLIDARIAMENTE A LA ARQUETA, PARA COLOCAR EN ACERA Y TRANSPORTE DE MATERIALES A OBRA, CONSTRUIDA SEGUN NORMATIVA DE LA CIA. TELEFONICA, TOTALMENTE ACABADA.</p> <p>Mano de obra 33,27  Maquinaria 1,04  Materiales 7,65  Resto de Obra 0,84  3 % Costes Indirectos 1,28</p>		44,08
72	G008	<p>Ud de SUMINISTRO TAPA METALICA REFORZADA PARA ARQUETA TIPO D, A COLOCAR EN CALZADA, CON UNA CARGA DE ROTURA DE 60 TM, INCLUSO CERCO METÁLICO.</p> <p>Materiales 106,81  Resto de Obra 2,14  3 % Costes Indirectos 3,27</p>		112,22
73	G009	<p>Ud de SUMINISTRO DE TAPA METALICA PARA ARQUETA TIPO M , A COLOCAR EN ACERA, INCLUSO CERCO METÁLICO.</p> <p>Materiales 10,47  3 % Costes Indirectos 0,31</p>		10,78
74	G010	<p>Ud de PEDESTAL PARA ARMARIO DE DSITRIBUCION DE ACOMETIDAS, CONSTRUIDO EN HORMIGON EN MASA DE CONSISTENCIA SECA, COMPACTANDOSE POR VIBRADO, INCLUSO TRANSPORTE DE MATERIALES A OBRA, COLOCACIÓN DE TUBERIA DE PVC RIGIDO DE 63 MM DE DIAMETRO, CODOS DE DESVIACION Y SEPARADORES, MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA</p> <p>Mano de obra 30,99  Maquinaria 0,42  Materiales 18,09  Resto de Obra 0,99  3 % Costes Indirectos 1,51</p>		52,00
75	G012	<p>Ud de SUMINISTRO DE CONJUNTO DE MATERIALES PARA PEDESTAL DE ARMARIO DE DISTRIBUCION DE ACOMETIDAS, INCLUYENDO PLANTILLA DE ANGULARES METÁLICOS, TUBERIAS DE PVC RIGIDO DE 63 MM DE DIAMETRO, CODOS DE DESVIACION Y SEPARADORES</p> <p>Mano de obra 2,97  Materiales 19,82</p>		

# Cuadro de Precios N° 2

N°	COD	DESIGNACION	IMPORTE	
			PARCIAL EUROS.	TOTAL EUROS.
76	H001	Resto de Obra	0,46	23,95
		3 % Costes Indirectos	0,70	
77	H002	M3 de BASES Y SUBBASES DE ZAHORRA ARTIFICIAL COMPACTADA		7,14
		Mano de obra	0,09	
78	H003	Maquinaria	0,69	0,15
		Materiales	6,01	
79	H004	Resto de Obra	0,14	0,22
		3 % Costes Indirectos	0,21	
80	H005	M2 de RIEGO DE ADHERENCIA CON EAR-1.		14,58
		Mano de obra	0,09	
81	H006	Materiales	0,06	8,26
		M2 de RIEGO DE IMPRIMACION CON E.C.I.		
82	H007	Mano de obra	0,09	16,27
		Materiales	0,12	
		3 % Costes Indirectos	0,01	
		TM de MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO G-20 EN CAPA DE BASE. INCLUYE LA ADQUISICION DE LOS MATERIALES, FABRICACION Y TRANSPORTE, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, EXTENSION Y COMPACTACION, INCLUSO COSTE DEL LIGANTE Y FILLER DE APORTACIÓN.		14,58
		Mano de obra	1,12	
		Maquinaria	3,63	16,27
		Materiales	9,13	
80	H005	Resto de Obra	0,28	16,27
		3 % Costes Indirectos	0,42	
81	H006	TM de MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO S-20EN CAPA DE RODADURA. INCLUYE LA ADQUISICION DE LOS MATERIALES, FABRICACION Y TRANSPORTE, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, EXTENSION Y COMPACTACION, INCLUSO EL COSTE DEL LIGANTE Y FILLER DE APORTACIÓN.		16,27
		Mano de obra	1,31	
		Maquinaria	3,93	16,27
		Materiales	10,25	
82	H007	Resto de Obra	0,31	16,27
		3 % Costes Indirectos	0,47	
81	H006	ML de BORDILLO DE HORMIGON PREFABRICADO DE 17/14X28 CMS.		8,26
		Mano de obra	1,02	
		Maquinaria	0,07	8,26
		Materiales	6,77	
82	H007	Resto de Obra	0,16	8,26
		3 % Costes Indirectos	0,24	
82	H007	ML de BORDILLO MONTABLE DE HORMIGON PREFABRICADO DE 20 x 22 CM., INCLUSO PREPARACION DEL ASIENTO, HORMIGON H-125 EN LA BASE, MORTERO EN JUNTAS, BORDILLO Y COLOCACION.		8,26
		Mano de obra	1,02	
		Maquinaria	0,07	8,26
		Materiales	6,35	
		Resto de Obra	0,15	8,26

## Cuadro de Precios Nº 2

Nº	COD	DESIGNACION	IMPORTE	
			PARCIAL EUROS.	TOTAL EUROS.
83	H008	3 % Costes Indirectos	0,23	7,82
		M2 de PAVIMENTADO DE ACERA CON BALDOSA HIDRAULICA DE 4 CM DE ESPESOR SOBRE CAPA DE MORTERO DE CEMENTO DE 3 CM DE ESPESOR (INCLUIDO) Y SOBRE BASE DE HORMIGON HM-20/P/20/I (INCLUIDO) Y SUBBASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL DE 20 CM DE ESPESOR, TAMBIÉN INCLUIDA.		
		Mano de obra	0,55	
		Maquinaria	0,23	
		Materiales	12,17	
		Resto de Obra	0,26	
		3 % Costes Indirectos	0,40	
84	H009	Por redondeo	0,01	13,62
		M2 de PAVIMENTO DE ADOQUÍN PREFABRICADO DE HORMIGÓN DE 6 CM DE ESPESOR A COLOCAR EN AREAS Y PASEOS PEATONALES, SOBRE LECHO DE ARENA DE 4 CM DE ESPESOR Y RECEBADO DE JUNTAS CON EL MISMO MATERIAL INCLUIDO, INCLUSO BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL COMPACTADA DE 20 CM DE ESPESOR, TOTALMENTE COLOCADO.		
		Mano de obra	1,41	
		Maquinaria	0,14	
		Materiales	6,60	
		Resto de Obra	0,16	
		3 % Costes Indirectos	0,25	8,56
85	H011	M2 de PINTURA REFLECTANTE BLANCA EN CEBREADOS, SIMBOLOS E INSCRIPCIONES		
		Mano de obra	1,84	
		Maquinaria	0,95	
		Materiales	1,75	
		Resto de Obra	0,09	
		3 % Costes Indirectos	0,14	4,77
86	H012	UD de SEÑAL REFLECTANTE CIRCULAR DE 60 CM DE DIAMETRO, COLOCADA		
		Mano de obra	1,84	
		Materiales	43,89	
		Resto de Obra	0,91	
		3 % Costes Indirectos	1,40	48,04
87	H013	UD de SEÑAL REFLECTANTE TRIANGULAR DE 60 cm. DE LADO, COLOCADA		
		Mano de obra	1,84	
		Materiales	47,25	
		Resto de Obra	0,98	
		3 % Costes Indirectos	1,50	51,57
88	H014	UD de SEÑAL REFLECTANTE OCTOGONAL DE 60 CM DE DIAGONAL, COLOCADA		
		Mano de obra	1,86	
		Materiales	56,43	
		Resto de Obra	1,17	
		3 % Costes Indirectos	1,78	61,24
89	H015	UD de SEÑAL REFLECTANTE CUADRADA, RECTANGULAR O EN FLECHA DE ACERO GALVANIZADO, DE 60 CM DE LADO COLOCADA		
		Mano de obra	2,77	

## Cuadro de Precios Nº 2

Nº	COD	DESIGNACION	IMPORTE	
			PARCIAL EUROS.	TOTAL EUROS.
90	H017	Materiales Resto de Obra 3 % Costes Indirectos	55,88 1,17 1,79	61,61
		UD de POSTE METALICO GALVANIZADO DE 2,20 m. PARA SUSTENTACION DE UNA SEÑAL COLOCADO, INCLUSO CIMENTACION DE HORMIGÓN HM20/P/20/I DE DIMENSIONES SEGÚN PLANOS.  Mano de obra Maquinaria Materiales Resto de Obra 3 % Costes Indirectos Por redondeo	1,94 0,20 20,93 0,46 0,71 -0,01	24,23
91	H018	ML de POSTE IPN-200 PARA SUSTENTACION DE CARTELES, COLOCADO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE CIMENTACION  Mano de obra Maquinaria Materiales Resto de Obra 3 % Costes Indirectos	1,42 0,07 15,56 0,34 0,52	17,91
		M2 de PREPARACION DEL TERRENO, ENTRECAVA, DESMENUZADO, LIMPIEZA, NIVELADO Y ABONADO PARA PLANTACION, CON MEDIOS MECANICOS  Mano de obra Maquinaria Materiales Resto de Obra 3 % Costes Indirectos	0,18 0,06 0,22 0,01 0,01	0,48
93	I002	UD de BANCO DE MAMPOSTERÍA CAREADA DE PIEDRA NATURAL CALIZA RECIBIDA CON MORTERO DE CEMENTO, FORMADO POR RESPALDO DE 1,20 M DE LONGITUD Y 0,55 M DE ALTO, Y ASIENTO DE 2,00 M DE LONGITUD POR 1.10 DE ANCHO, INCLUIDA CAPA DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA DE 5 CM DE ESPESOR , LIMPIEZA Y ACABADO, MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA EN OBRA.  Mano de obra Maquinaria Materiales Resto de Obra 3 % Costes Indirectos	14,59 0,87 249,73 5,30 8,11	278,60
		UD de PAPELERA DE PVC DE 50 LITROS , COLOCADA COLGADA EN FAROLAS, CON HERRAJES PARA ADAPTARLA A POSTES O FAROLAS,COLOR VERDE O GRIS, CON TAPA DESMONTABLE PARA COLOCAR BOLSA DE PLÁSTICO Y VACIADO, TOTALMENTE INSTALADA.  Mano de obra Materiales Resto de Obra 3 % Costes Indirectos	0,93 70,19 1,42 2,18	74,72



# Cuadro de Precios Nº 2

Nº	COD	DESIGNACION	IMPORTE	
			PARCIAL EUROS.	TOTAL EUROS.
95	I005	UD de PUNTO ECOLÓGICO PARA RECOGIDA SELECTIVA DE RESIDUOS, CONSTITUIDO POR 4 CONTENEDORES DE 1100 L DE CAPACIDAD CADA UNO, DE MEDIDAS 1,370*1.05M CADA UNO, MODELO CS1100 DE CONTENUR O SIMILAR, CONSTITUIDO POR: UN CONTENEDOR PARA RECOGIDA DE PAPEL, UN CONTENEDOR PARA RECOGIDA DE VIDRIO, UNO PARA RECOGIDA DE PLÁSTICOS Y UN CONTENEDOR PARA RECOGIDA DE RESIDUOS ORGÁNICOS. INCLUYE LA COLOCACIÓN DE LOS MISMOS Y LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, TOTALMENTE INSTALADOS.  Mano de obra Materiales Resto de Obra 3 % Costes Indirectos	   5,74 566,88 11,45 17,52	    601,59
96	I006	UD de SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE ROSMARINUS OFFICINALIS (ROMERO), DE 1 SAVIA, EN CONTENEDOR FORESTAL.  Mano de obra Maquinaria Materiales Resto de Obra 3 % Costes Indirectos	  0,20 0,19 0,50 0,02 0,03	    0,94
97	I009	UD de SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE THYMUS VULGARIS (TOMILLO), DE 1 SAVIA, EN CONTENEDOR FORESTAL.  Mano de obra Maquinaria Materiales Resto de Obra 3 % Costes Indirectos	  0,20 0,19 0,56 0,02 0,03	    1,00
98	I010	UD de SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE PINUS HALEPENSIS (PINO CARRASCO) DE 200/250 CM DE ALTURA, EN CONTENEDOR.  Mano de obra Maquinaria Materiales Resto de Obra 3 % Costes Indirectos	  0,20 0,19 17,74 0,36 0,55	    19,04
99	ILDC.2a	Ud. de CUADRO DE MANDO DE ALUMBRADO PÚBLICO, PARA 4 CIRCUITOS, MONTADO SOBRE ARMARIO DE POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO, CON LOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN Y MANDO NECESARIOS, COMO 1 INTERRUPTOR AUTOMÁTICO GENERAL, 2 CONTACTORES, 1 INTERRUPTOR AUTOMÁTICO PARA PROTECCIÓN DE CADA CIRCUITO DE SALIDA, 1 INTERRUPTOR DIFERENCIAL POR CADA CIRCUITO DE SALIDA Y 1 INTERRRUPTOR DIFERENCIAL PARA PROTECCIÓN DEL CIRCUITO DE MANDO; INCLUSO CÉLULA FOTOELÉCTRICA Y RELOJ CON INTERRUPTOR HORARIO, CONEXIONADO Y CABLEADO, MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA EN OBRA.  Mano de obra Materiales Resto de Obra 3 % Costes Indirectos	   95,61 1.150,52 24,92 38,13	    1.309,18

**Cuadro de Precios Nº 2**

Nº	COD	DESIGNACION	IMPORTE	
			PARCIAL EUROS.	TOTAL EUROS.
100	ILDE.1a	Ud. de EQUIPO TRIFÁSICO ESTABILIZADOR DE TENSIÓN Y REDUCTOR DE NIVEL DE ILUMINACIÓN, DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: POTENCIA 7.5 KVA; TENSIÓN 3X380/220 V; TENSIÓN ESTABILIZADA INDEPENDIENTE POR FASE +/- 2.5% DE LA NOMINAL; CAMBIO DE NIVEL DE ILUMINACIÓN 1 A 10 V POR MINUTO; FACTOR DE POTENCIA CONSTANTE EN CAMBIOS DE NIVEL CON BALASTOS TIPO SERIE. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA EN OBRA.  Mano de obra Materiales Resto de Obra 3 % Costes Indirectos	     76,49 2.006,13 41,65 63,73	         2.188,00
101	J001	Ud de CASCO DE SEGURIDAD CON ARNÉS DE ADAPTACIÓN, HOMOLOGADO.  Sin descomposición 3 % Costes Indirectos	   1,36 0,04	     1,40
102	J002	Ud de GAFAS PROTECTORAS CONTRA IMPACTOS, INCOLORAS, HOMOLOGADAS, AMORTIZABLES EN 3 USOS.  Sin descomposición 3 % Costes Indirectos	   2,95 0,09	     3,04
103	J003	Ud de GAFAS ANTIPOLVO, ANTIEMPAÑABLES, PANORÁMICAS, AMORTIZABLES EN 3 USOS.  Sin descomposición 3 % Costes Indirectos	   1,61 0,05	     1,66
104	J004	Ud de GAFAS PROTECTORAS CON VENTANILLA MÓVIL Y CRISTAL INCOLORO O COLOREADO, HOMOLOGADAS, AMORTIZABLES EN 3 USOS.  Sin descomposición 3 % Costes Indirectos	   3,86 0,12	     3,98
105	J005	Ud de MASCARILLA DE RESPIRACIÓN ANTIPOLVO.  Sin descomposición 3 % Costes Indirectos	   8,86 0,27	     9,13
106	J006	Ud de FILTRO DE MASCARILLA ANTIPOLVO.  Sin descomposición 3 % Costes Indirectos	   0,54 0,02	     0,56
107	J007	Ud de PROTECTORES AUDITIVOS CON ARNÉS A LA NUCA, AMORTIZABLES EN 3 USOS.  Sin descomposición 3 % Costes Indirectos	   3,23 0,10	     3,33
108	J008	Ud de CINTURÓN DE SEGURIDAD PARA CAÍDAS, AMORTIZABLE EN 5 USOS.  Sin descomposición 3 % Costes Indirectos	   120,28 3,61	     123,89

## Cuadro de Precios Nº 2

Nº	COD	DESIGNACION	IMPORTE	
			PARCIAL EUROS.	TOTAL EUROS.
109	J009	Ud de CINTURÓN DE SEGURIDAD DE SUSPENSIÓN CON DOS PUNTOS DE AMARRE, AMORTIZABLE EN 4 USOS.  Sin descomposición 3 % Costes Indirectos	41,46 1,24	42,70
110	J010	Ud de MONO DE TRABAJO DE UNA PIEZA, DE TEJIDO LIGERO Y FLEXIBLE, AMORTIZABLE EN 1 USO.  Sin descomposición 3 % Costes Indirectos	15,61 0,47	16,08
111	J011	Ud de TRAJE IMPERMEABLE DE TRABAJO, EN 2 PIEZAS DE PVC.  Sin descomposición 3 % Costes Indirectos	8,18 0,25	8,43
112	J012	Ud de PAR DE GUANTES DE GOMA.  Sin descomposición 3 % Costes Indirectos	0,68 0,02	0,70
113	J013	Ud de PAR DE GUANTES DE USO GENERAL, EN LONA Y SERRAJE.  Sin descomposición 3 % Costes Indirectos	1,71 0,05	1,76
114	J014	Ud de PAR DE BOTAS DE AGUA.  Sin descomposición 3 % Costes Indirectos	6,81 0,20	7,01
115	J015	Ud de PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD, CON PUNTERA METÁLICA PARA REFUERZO Y PLANTILLAS DE ACERO FLEXIBLES, PARA RIEGOS DE PERFORACIÓN, AMORTIZABLES EN 3 USOS.  Sin descomposición 3 % Costes Indirectos	7,95 0,24	8,19
116	J016	Ud de PETO REFLECTANTE DE SEGURIDAD PERSONAL, COLOR AMARILLO O ROJO, AMORTIZABLE EN TRES USOS.  Sin descomposición 3 % Costes Indirectos	6,69 0,20	6,89
117	J017	Ud de PETO REFLECTANTE DE SEGURIDAD PERSONAL, COLOR AMARILLO O ROJO, AMORTIZABLE EN TRES USOS.  Sin descomposición 3 % Costes Indirectos	87,09 2,61	89,70
118	J018	Ud de CARTEL INDICATIVO DE RIESGO NORMALIZADO DE 0,50 X 0,50 M, CON SOPORTE METÁLICO E INCLUIDA LA COLOCACIÓN.  Sin descomposición 3 % Costes Indirectos	75,16 2,25	77,41

## Cuadro de Precios Nº 2

Nº	COD	DESIGNACION	IMPORTE	
			PARCIAL EUROS.	TOTAL EUROS.
119	J019	Ud de PANEL DE ZONA EXCLUIDA AL TRÁFICO (TB-5) DE 1,40 X 0,25 M, INCLUSO SOPORTE Y COLOCACIÓN.  Sin descomposición 3 % Costes Indirectos	148,73 4,46	153,19
120	J020	ml de CORDÓN DE BALIZAMIENTO REFLECTANTE, INCLUIDOS SOPORTES, COLOCACIÓN Y DESMONTAJE.  Sin descomposición 3 % Costes Indirectos	2,53 0,08	2,61
121	J021	Ud de CONO (TB-6) DE 70 CM DE ALTURA.  Sin descomposición 3 % Costes Indirectos	22,68 0,68	23,36
122	J022	ml de VALLA NORMALIZADA DE DESVIACIÓN DE TRÁFICO, INCLUIDA LA COLOCACIÓN.  Sin descomposición 3 % Costes Indirectos	19,39 0,58	19,97
123	J023	Ud de VALLA METÁLICA DE CONTENCIÓN DE PEATONES, PROLONGABLE HASTA 2,50 M DE LONGITUD Y 1,00 M DE ALTURA, COLOR AMARILLO, AMORTIZABLE EN 5 USOS, INCLUSO COLOCACIÓN Y DESMONTAJE.  Sin descomposición 3 % Costes Indirectos	18,13 0,54	18,67
124	J024	Ud de TOPE PARA CAMIÓN EN EXCAVACIÓN, INCLUIDA LA COLOCACIÓN.  Sin descomposición 3 % Costes Indirectos	40,04 1,20	41,24
125	J025	Hr de MANO DE OBRA DE BRIGADA DE SEGURIDAD EMPLEADA EN MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN DE PROTECCIONES.  Sin descomposición 3 % Costes Indirectos	18,06 0,54	18,60
126	J026	Ud de EXTINTOR DE POLVO SECO BCE DE 12 KG, CARGADO, AMORTIZABLE EN 3 USOS TOTALMENTE INSTALADO.  Sin descomposición 3 % Costes Indirectos	36,34 1,09	37,43
127	J027	Ud de EXTINTOR DE POLVO SECO BCE DE 6 KG, CARGADO, AMORTIZABLE EN 3 USOS, TOTALMENTE INSTALADO.  Sin descomposición 3 % Costes Indirectos	29,15 0,87	30,02
128	J028	Ud de INTERRUPTOR DIFERENCIAL PARA INSTALACIONES A 220 V, DE 30 M DE SENSIBILIDAD, 25 A DE INTENSIDAD NOMINAL, AMORTIZABLE EN 1 USO, TOTALMENTE INSTALADO.		

## Cuadro de Precios Nº 2

Nº	COD	DESIGNACION	IMPORTE	
			PARCIAL EUROS.	TOTAL EUROS.
129	J029	Sin descomposición 3 % Costes Indirectos	60,43 1,81	62,24
		Ud de INTERRUPTOR DIFERENCIAL PARA INSTALACIONES A 380 V, DE 300 M DE SENSIBILIDAD, 40 A DE INTENSIDAD NOMINAL, AMORTIZABLE EN 1 USO, TOTALMENTE INSTALADO.		
130	J030	Sin descomposición 3 % Costes Indirectos	94,72 2,84	97,56
		Ud de ALQUILER DE CASETA PREFABRICADA PARA OBRA, DURANTE UN MES, DE 6,00 X 2,35 M, CON ESTRUCTURA METÁLICA MEDIANTE PERFILES CONFORMADOS EN FRÍO, CERRAMIENTO DE CHAPA NERVADA Y GALVANIZADA, ACABADO CON PINTURA PRELACADA, AISLAMIENTO INTERIOR CON LANA DE VIDRIO COMBINADA CON POLIESTIRENO EXPANDIDO, REVESTIMIENTO DE PVC EN SUELOS, TABLERO MELAMINADO EN PAREDES, VENTANAS DE ALUMINIO ANODIZADO, PERSIANAS CORREDERAS DE PROTECCION, INCLUSO INSTALACIÓN ELÉCTRICA CON DISTRIBUCIÓN INTERIOR DE ALUMBRADO Y FUERZA CON TOMA EXTERIOR A 220 V.		
131	J031	Sin descomposición 3 % Costes Indirectos	233,26 7,00	240,26
		Ud de TRANSPORTE DE CASETA PREFABRICADA A OBRA, INCLUSO DESCARGA Y POSTERIOR RECOGIDA.		
132	J032	Sin descomposición 3 % Costes Indirectos	194,21 5,83	200,04
		ml de ACOMETIDA PROVISIONAL DE ELECTRICIDAD A CASETA DE OBRA.		
133	J033	Sin descomposición 3 % Costes Indirectos	32,44 0,97	33,41
		ml de ACOMETIDA PROVISIONAL DE FONTANERÍA A CASETA DE OBRA.		
134	J034	Sin descomposición 3 % Costes Indirectos	37,36 1,12	38,48
		ml de ACOMETIDA PROVISIONAL DE SANEAMIENTO A CASETA DE OBRA.		
135	J035	Sin descomposición 3 % Costes Indirectos	37,31 1,12	38,43
		Ud de MESA DE MADERA PARA DIEZ PERSONAS, AMORTIZABLE EN 4 USOS, COLOCADA.		
136	J036	Sin descomposición 3 % Costes Indirectos	102,48 3,07	105,55
		Ud de BANCO DE MADERA PARA CINCO PERSONAS, AMORTIZABLE EN 2 USOS, COLOCADA.		

## Cuadro de Precios Nº 2

Nº	COD	DESIGNACION	IMPORTE	
			PARCIAL EUROS.	TOTAL EUROS.
137	J037	Sin descomposición 3 % Costes Indirectos	38,22 1,15	39,37
		Ud de RADIADOR ELÉCTRICO DE 1000 W, AMORTIZABLE EN 3 USOS, INSTALADO.		
138	J038	Sin descomposición 3 % Costes Indirectos	63,61 1,91	65,52
		Ud de TAQUILLA METÁLICA INDIVIDUAL, PARA ROPA Y CALZADO, AMORTIZABLE EN 3 USOS, COLOCADA.		
139	J039	Sin descomposición 3 % Costes Indirectos	55,27 1,66	56,93
		Ud de ESPEJO PARA VESTUARIOS Y ASEOS, COLOCADO.		
140	J040	Sin descomposición 3 % Costes Indirectos	31,65 0,95	32,60
		Ud de Secamanos eléctrico, amortizable en 3 usos, colocado.		
141	J041	Sin descomposición 3 % Costes Indirectos	112,75 3,38	116,13
		Ud de PERCHA PARA CORTINAS DE DUCHAS Y WC, COLOCADA.		
142	J042	Sin descomposición 3 % Costes Indirectos	5,72 0,17	5,89
		Ud de PORTAROLLOS INDUSTRIAL CON CIERRE DE SEGURIDAD, AMORTIZABLE EN 3 USOS, COLOCADO.		
143	J043	Sin descomposición 3 % Costes Indirectos	32,81 0,98	33,79
		Ud de JABONERA DE USO INDUSTRIAL, DE 1 L DE CAPACIDAD, CON DOSIFICADOR DE JABÓN, AMORTIZABLE EN 3 USOS, COLOCADA.		
144	J044	Sin descomposición 3 % Costes Indirectos	31,64 0,95	32,59
		Ud de CAMILLA PORTÁTIL PARA EVACUACIONES, AMORTIZABLE EN 10 USOS.		
145	J045	Sin descomposición 3 % Costes Indirectos	9,89 0,30	10,19
		Ud de RECONOCIMIENTO MÉDICO OBLIGATORIO.		
146	J046	Sin descomposición 3 % Costes Indirectos	73,60 2,21	75,81
		Hr de FORMACIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO REALIZADA POR UN ENCARGADO, CONSIDERANDO UNA HORA A LA SEMANA.		
		Sin descomposición 3 % Costes Indirectos	33,10 0,99	34,09

## Cuadro de Precios Nº 2

Nº	COD	DESIGNACION	IMPORTE	
			PARCIAL EUROS.	TOTAL EUROS.
147	J047	Hr de COMITÉ DE SEGURIDAD Y SALUD, CONSIDERANDO COMO MÍNIMO UNA REUNIÓN AL MES.  Sin descomposición 3 % Costes Indirectos	60,99 1,83	62,82
148	J048	Ud de RECIPIENTE PARA RECOGIDA DE DESPERDICIOS, COLOCADO.  Sin descomposición 3 % Costes Indirectos	43,89 1,32	45,21
149	JPEA19aba	ud de Suministro de Periploca sp de 60/80 cm de altura, en contenedor.  Materiales 3 % Costes Indirectos	4,66 0,14	4,80
150	JPEP190	ud de SUMINISTRO Y PLANTACIÓN LAVANDULA MULTIFIDA(ALHUCEMILLA) ,DE 1 SAVIA EN CONTENEDOR.  Materiales 3 % Costes Indirectos	0,48 0,01	0,49
151	K001	UD de MOJON DE HORMIGON PREFABRICADO DE SECCION EN TRONCO DE PIRAMIDE DE 20 cm. DE LADO EN SU BASE, 10 cm. DE LADO EN CORONACION Y 45 cm. DE ALTURA, INCLUSO PREPARACION DEL ASIENTO, HORMIGON EN BASE, MOJON Y COLOCACION.  Mano de obra Materiales Resto de Obra 3 % Costes Indirectos	2,88 3,01 0,12 0,18	6,19
152	K002	UD de BASE DE REPLANTEO FORMADA POR HITO TIPO FENO COMPUESTO POR VASTAGO DE ENCLAVAMIENTO, CABEZA DE SEÑALIZACIÓN Y BOTÓN DE PLASTICO DE Ø20 PARA INDICAR EL CENTRO DEL HITO Y PLACA DE ACERO INOXIDABLE ANEXA PARA GRABADO O TROQUELADO DE LAS COORDENADAS U.T.M. DE LA MISMA, SEGÚN CARACTERÍSTICAS Y DIMENSIONES A APROBAR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA DE LAS OBRAS, COMPLETAMENTE COLOCADA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE TRABAJOS TOPOGRAFICOS NECESARIOS PARA DETERMINAR LAS COORDENADAS CITADAS.  Mano de obra Materiales Resto de Obra 3 % Costes Indirectos	9,59 10,21 16,60 1,09	37,49
153	K003	UD de LEGALIZACION DE LAS INSTALACIONES CONTEMPLADAS EN EL PROYECTO  Sin descomposición 3 % Costes Indirectos	12.020,20 360,61	12.380,81
154	L001	M3 de MORTERO DE CEMENTO MH-350  Mano de obra Maquinaria Materiales Resto de Obra 3 % Costes Indirectos	16,59 3,20 28,42 0,48 1,46	50,15

## Cuadro de Precios Nº 2

Nº	COD	DESIGNACION	IMPORTE	
			PARCIAL EUROS.	TOTAL EUROS.
155	L002	<p>M2 de PARAMENTO-MURO ABIERTO (33% DE HUECOS )DE PIEZAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN, MODELO RIBAZO DE FORTE O SIMILAR, PARA CONTENCIÓN DE TIERRAS,CON TALUD 2V:1H SEGÚN PLANOS, INCLUYENDO:</p> <p>- PREPARACIÓN DE LA CAMA DE MORTERO DE ASIENTO,</p> <p>- REPLANTEO, NIVELACIÓN, APLOMADO, MERMAS Y LIMPIEZA, MEDIDA LA SUPERFICIE TOTAL EJECUTADA EN OBRA.</p> <p>Mano de obra 9,59</p> <p>Materiales 12,88</p> <p>Resto de Obra 0,45</p> <p>3 % Costes Indirectos 0,69</p>		23,61
156	L003	<p>M3 de RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJAS, POZOS Y EXCAVACIONES CON GRAVILLA DRENANTE 20/40 mm.</p> <p>Mano de obra 0,19</p> <p>Maquinaria 0,04</p> <p>Materiales 8,57</p> <p>Resto de Obra 0,18</p> <p>3 % Costes Indirectos 0,27</p>		9,25
157	L004	<p>ML de TUBERIA DRENANTE (TUBO-DREN) PVC DURO CORRUGADO MODELO GLASSIDREN DE WAVIHOLO O SIMILAR, D=100 mm, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES, ACCESORIOS Y CONEXIONES A POZOS DE REGISTRO</p> <p>Mano de obra 1,53</p> <p>Materiales 1,32</p> <p>Resto de Obra 0,06</p> <p>3 % Costes Indirectos 0,09</p>		3,00
158	L006	<p>M3 de MAMPOSTERÍA ORDINARIA DE PIEDRA CALIZA, A UNA CARA VISTA, RECIBIDA CON MORTERO DE CEMENTO 1/6, INCLUSO PUESTA DE LA PIEDRA A PIE DE OBRA SOBRE CAPA DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA DE 5 CM DE ESPESOR INCLUIDO, REJUNTADO Y LIMPIEZA DE LA MISMA.</p> <p>Mano de obra 12,15</p> <p>Maquinaria 0,48</p> <p>Materiales 26,56</p> <p>Resto de Obra 0,78</p> <p>3 % Costes Indirectos 1,20</p>		41,17
159	MV008	<p>M3 de DEMOLICIÓN DE CASA O EDIFICACIONES EN RUINAS Y RETIRADA A VERTEDERO DE ESCOMBROS A DISTANCIA NO SUPERIOR A 3.5 KM.</p> <p>Mano de obra 0,01</p> <p>Maquinaria 1,92</p> <p>Resto de Obra 0,06</p> <p>3 % Costes Indirectos 0,06</p>		2,05
160	PC001	<p>M3 de RELLENO DE ZANJA CON MATERIAL SELECCIONADO DE PRESTAMOS COMPACTADO AL 95% DE PROCTOR MODIFICADO.</p> <p>Mano de obra 0,55</p> <p>Maquinaria 1,45</p> <p>Materiales 4,57</p> <p>Resto de Obra 0,13</p> <p>3 % Costes Indirectos 0,20</p>		6,90



## Cuadro de Precios Nº 2

Nº	COD	DESIGNACION	IMPORTE	
			PARCIAL EUROS.	TOTAL EUROS.
161	PC002	<p>ML de MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIMENSIONES INTERIORES 1X1M, COLOCADO EN EL FONDO DE ZANJA SEGÚN DETALLE DE PLANOS SOBRE CAMA DE HORMIGÓN HM-20 INCLUSO ESTA. INCLUYENDO REALIZACIÓN DE ABERTURAS PARA ALOJAMIENTO DE POZOS PREFABRICADOS DE HORMIGÓN. TOTALMENTE EJECUTADO.</p> <p>Mano de obra Maquinaria Materiales Resto de Obra 3 % Costes Indirectos</p>	<p>24,35 15,11 401,81 8,83 13,50</p>	463,60
162	PC03	<p>M2 de EJECUCION DE FABRICA DE MURO DE BLOQUES PREFABRICADOS DE HORMIGON, COLOR GRIS, DE 20x20x40 CM, REJUNTADOS CON MORTERO DE CEMENTO 1:6, DE 1,50 M DE ALTURA MEDIA Y ESPESOR 20 CM, CON PARTE PROPORCIONAL DE FORMACION DE PILASTRAS, EN REPOSICION DE CERRAMIENTOS DE PARCELAS EXISTENTES</p> <p>Mano de obra Materiales Resto de Obra 3 % Costes Indirectos</p>	<p>16,66 4,04 0,62 0,64</p>	21,96
163	PC04	<p>M2 de EJECUCION DE FABRICA DE MURO DE BLOQUES PREFABRICADOS DE HORMIGON, COLOR GRIS, DE 20x20x40 CM, REJUNTADOS CON MORTERO DE CEMENTO 1:6, DE 1,30 M DE ALTURA MEDIA Y ESPESOR 40 CM, CON PARTE PROPORCIONAL DE FORMACION DE PILASTRAS, EN REPOSICION DE CERRAMIENTOS DE PARCELAS EXISTENTES</p> <p>Mano de obra Materiales Resto de Obra 3 % Costes Indirectos</p>	<p>28,20 8,06 1,09 1,12</p>	38,47
164	PC05	<p>M2 de EJECUCION DE FABRICA DE MURO DE BLOQUES PREFABRICADOS DE HORMIGON, COLOR GRIS, DE 30x20x50 CM, REJUNTADOS CON MORTERO DE CEMENTO 1:6, DE 1,80 M DE ALTURA MEDIA Y ESPESOR 30 CM, ARMADO Y MACIZADO CON HORMIGON HA-25, CON PARTE PROPORCIONAL DE FORMACION DE PILASTRAS, EN REPOSICION DE CERRAMIENTOS DE PARCELAS EXISTENTES</p> <p>Mano de obra Maquinaria Materiales Resto de Obra 3 % Costes Indirectos</p>	<p>33,32 1,06 20,78 1,65 1,70</p>	58,51
165	PC06	<p>UD de TRABAJOS DE ADECUACION DE PARTE DE LAS ESTRUCTURAS METALICAS PERTENECIENTES A LAS CUBIERTAS DE NAVES INDUSTRIALES EXISTENTES EN EL SECTOR AFECTADAS POR EL TRAZADO DE LOS NUEVOS VIALES MEDIANTE EL CORTE DE LA PERFILERIA CON SOPLETE, Y POSTERIOR RETIRADA DE ELEMENTOS SOBRANTES A VERTEDERO, INCLUSO CANON DE VERTIDO, TOTALMENTE TERMINADO</p> <p>Mano de obra Maquinaria Resto de Obra 3 % Costes Indirectos</p>	<p>780,91 1.373,73 64,64 66,58</p>	2.285,86

## Cuadro de Precios Nº 2

Nº	COD	DESIGNACION	IMPORTE	
			PARCIAL EUROS.	TOTAL EUROS.
166	PC07	M3 de DEMOLICION DE SOLERA DE HORMIGON DE ESPESOR MEDIO 15 CM MEDIANTE EL EMPLEO DE RETROEXCAVADORA CON MARTILLO ROMPEDOR, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE ESCOMBROS A VERTEDERO, INCLUSO CANON DE VERTIDO  Mano de obra Maquinaria Resto de Obra 3 % Costes Indirectos	  4,12 31,26 1,06 1,09	    37,53
167	PC08	ML de CORTE DE FIRME FLEXIBLE MEDIANTE MAQUINARIA DE CORTE DE HORMIGON REFRIGERADA POR AGUA CON DISCO DE WIDIA,PROTECCIONES, INCLUIDO PREMARCAJE  Mano de obra Maquinaria Resto de Obra 3 % Costes Indirectos	  1,19 0,30 0,04 0,05	    1,58
168	PC09	M3 de HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-15 EN CIMIENTOS DE MUROS DE BLOQUES DE HORMIGON PREFABRICADO, EN REPOSICION DE CERRAMIENTOS EXISTENTES DE PARCELAS, DE ESPESOR 10 CM, EXTENDIDO EN FONDO DE ZANJA  Mano de obra Materiales Resto de Obra 3 % Costes Indirectos	  2,24 27,16 0,88 0,91	    31,19
169	PC10	M2 de EJECUCION DE MURO DE HORMIGON ARMADO, DE 1,00 M DE ALTURA MEDIA Y ESPESOR 25 CM, ENCOFRADO A DOS CARAS, CON PARTE PROPORCIONAL DE FORMACION DE PILARES DE HORMIGON ARMADO, EN REPOSICION DE CERRAMIENTOS DE PARCELAS EXISTENTES, INCLUSO CURADO, TOTALMENTE ACABADO  Mano de obra Maquinaria Materiales Resto de Obra 3 % Costes Indirectos	  49,62 1,06 20,45 2,13 2,20	     75,46
170	PC100	UD de PEANA Y ARMARIO TIPO J, TOTALMENTE EJECUTADO SEGÚN DETALLE DE PLANOS.  Mano de obra Maquinaria Materiales Resto de Obra 3 % Costes Indirectos	  37,77 6,92 77,00 3,65 3,76	     129,10
171	PC101	UD de EJECUCION DE TRABAJOS NECESARIOS PARA CONEXION CON INFRAESTRUCTURA DE TELEFONIA EXISTENTE. TOTALMENTE EJECUTADO  Mano de obra Maquinaria Resto de Obra 3 % Costes Indirectos	  393,08 469,39 25,87 26,65	    914,99
172	PC102	UD de EJECUCIÓN DE OBRA CIVIL PARA REALIZAR LA ACOMETIDA ELÉCTRICA PARA ALIMENTACIÓN DEL ARMARIO TIPO J. TOTALMENTE EJECUTADA Y PROBADA.  Mano de obra Maquinaria	  151,73 63,92	

## Cuadro de Precios Nº 2

Nº	COD	DESIGNACION	IMPORTE	
			PARCIAL EUROS.	TOTAL EUROS.
173	PC103	Materiales Resto de Obra 3 % Costes Indirectos	31,20 2,66 7,49	257,00
		M3 de SUBBASE GRANULAR DE MATERIAL SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRESTAMOS, COMPACTADA AL 95% P.M., COMPLETAMENTE TERMINADA  Mano de obra Maquinaria Materiales Resto de Obra 3 % Costes Indirectos	0,55 1,45 4,57 0,13 0,20	
174	PC104	M3 de GRAVA CEMENTO INCLUSO RIEGO DE CURADO Y JUNTAS DE FISURACION. TERMINADO  Mano de obra Maquinaria Materiales Resto de Obra 3 % Costes Indirectos	2,51 16,48 30,81 1,49 1,54	6,90
175	PC105	M3 de SUELO CEMENTO. INCLUSO RIEGO DE CURADO. TERMINADO  Mano de obra Maquinaria Materiales Resto de Obra 3 % Costes Indirectos	1,19 7,38 17,54 0,78 0,81	27,70
176	PC106	M2 de ESTABILIZACION DE SUELO CON CEMENTO (e=15 cm). TERMINADO  Mano de obra Maquinaria Materiales Resto de Obra 3 % Costes Indirectos	0,34 1,95 1,20 0,10 0,11	3,70
177	PC107	M2 de EJECUCION DE ACERA COMPUESTA POR UNA CAPA DE HASTA 20 CM. DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO RIEGO Y COMPACTACION; LOSA DE 15 CM DE ESPESOR DE HM-20/B/40/IIa; ACABADO CON 7 CM DE HM-20 TRANSPORTADO, VERTIDO, EXTENDIDO Y VIBRADO CON TRATAMIENTO SUPERFICIAL RAYADO, COMPLETAMENTE TERMINADO  Mano de obra Maquinaria Materiales Resto de Obra 3 % Costes Indirectos	4,34 0,14 8,48 0,26 0,40	13,62
178	PC108	M2 de EJECUCION DE LOSA DE 15 CM DE CANTO DE HM-20 VIBRADO Y REGLADO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE CORTE DE JUNTAS, FIBRA ANTIRETRACCION O MEDIDA EQUIVALENTE, TOTALMENTE TERMINADO  Mano de obra Materiales Resto de Obra 3 % Costes Indirectos	4,65 6,15 0,22 0,33	11,35

## Cuadro de Precios Nº 2

Nº	COD	DESIGNACION	IMPORTE	
			PARCIAL EUROS.	TOTAL EUROS.
179	PC109	ML de MARCA VIAL DE PINTURA ACRILICA REFLEXIVA DE COLOR BLANCO, HOMOLOGADA, DE 0,10 A 0,15 CM DE ANCHO EN SEÑALIZACION HORIZONTAL, INCLUSO REPLANTEO, LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO DEL PAVIMENTO, APLICACION Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACION Y EL TIEMPO DE SECADO. TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO  Mano de obra Maquinaria Materiales Resto de Obra 3 % Costes Indirectos	  0,14 0,12 0,26 0,02 0,02	     0,56
180	PC11	M2 de ENFOSCADO FRATASADO CON MORTERO DE CEMENTO 1:3 SOBRE MURO DE FABRICA DE BLOQUES DE HORMIGON PREFABRICADO EN REPOSICION DE CERRAMIENTO EXISTENTE DE PARCELA.  Mano de obra Maquinaria Materiales Resto de Obra 3 % Costes Indirectos	  7,55 0,03 0,81 0,25 0,26	     8,90
181	PC110	M2 de EJECUCION DE ACERA COMPUESTA POR UNA CAPA DE HASTA 20 CM. DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO RIEGO Y COMPACTACION; LOSA DE 15 CM DE ESPESOR DE HM-20/B/40/Ila; PAVIMENTADO DE ACERA CON BALDOSA ANTIDESLIZANTE DE 4 CM DE ESPESOR SOBRE CAPA DE MORTERO DE CEMENTO DE 3 CM DE ESPESOR, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE CORTES Y REJUNTADO CON LECHADA, COMPLETAMENTE TERMINADA.  Mano de obra Maquinaria Materiales Resto de Obra 3 % Costes Indirectos Por redondeo	  0,55 0,23 12,17 0,26 0,40 0,01	     13,62
182	PC111	ML de VALLA METALICA DE DIMENSIONES 3.50X2.00 M CON PIES DE HORMIGON, INCLUSO PORTES  Mano de obra Maquinaria Materiales Resto de Obra 3 % Costes Indirectos	  1,80 2,04 6,25 0,10 0,31	     10,50
183	PC112	UD de PANEL DIRECCIONAL DE DIMENSIONES 1650X450 mm, INCLUSO POSTES DE SUJECION Y COLOCACION  Mano de obra Maquinaria Materiales Resto de Obra 3 % Costes Indirectos	  1,11 2,27 121,69 1,25 3,79	     130,11
184	PC113	UD de SEÑAL NORMALIZADA PARA DESVIO DE CARRILES (TS-66b) RECTANGULAR DE DIMENSIONES 600X900 MM, INCLUSO POSTES DE SUJECION Y COLOCACION  Mano de obra Maquinaria Materiales Resto de Obra	  9,83 20,03 74,21 1,04	

## Cuadro de Precios Nº 2

Nº	COD	DESIGNACION	IMPORTE	
			PARCIAL EUROS.	TOTAL EUROS.
185	PC114	3 % Costes Indirectos	3,15	108,26
		ML de CINTA BALIZAMIENTO DE PLASTICO, INCLUIDOS SOPORTES, COLOCACION Y DESMONTAJE		
		Mano de obra	1,97	
		Materiales	0,44	
		Resto de Obra	0,02	
186	PC115	3 % Costes Indirectos	0,07	2,50
		ML de BARRERA MOVIL DE POLIETILENO TIPO NEW JERSEY, COLORES BLANCO Y ROJO		
		Mano de obra	1,81	
		Maquinaria	2,04	
		Materiales	35,57	
187	PC116	Resto de Obra	0,39	41,00
		3 % Costes Indirectos	1,19	
		UD de PALETAS DE SEÑALISTA		
		Sin descomposición	7,77	
		3 % Costes Indirectos	0,23	
188	PC117	3 % Costes Indirectos	0,70	24,00
		UD de BALIZAS LUMINOSAS PARA SEÑALIZACION NOCTURNA		
		Sin descomposición	23,30	
		3 % Costes Indirectos	0,70	
		UD de BATERIAS REPUESTO PARA BALIZAS LUMINOSAS		
189	PC118	Sin descomposición	4,85	5,00
		3 % Costes Indirectos	0,15	
		ML de MALLA NARANJA SEÑALIZACION H=1,20 M, INCLUSO SOPORTES DE COLOCACION. TERMINADO.		
		Mano de obra	1,43	
		Materiales	0,83	
190	PC119	Resto de Obra	0,02	2,35
		3 % Costes Indirectos	0,07	
		M2 de REVOCO A LA TIROLESA CON MORTERO DE CEMENTO SOBRE MURO DE FABRICA DE BLOQUES DE HORMIGON PREFABRICADO EN REPOSICION DE CERRAMIENTO EXISTENTE DE PARCELA		
		Mano de obra	7,83	
		Maquinaria	0,03	
191	PC12	Materiales	1,31	9,73
		Resto de Obra	0,28	
		3 % Costes Indirectos	0,28	
		UD de CHAPA METALICA DE DIMENSIONES 2,00 X 1,00 X 0.02 M PARA EL TAPADO DE HUECOS.		
		Sin descomposición	72,82	
192	PC120	3 % Costes Indirectos	2,18	75,00
		UD de FORMACION DE RAMPAS DE ACCESO MEDIANTE ZAHORRA ARTIFICIAL COMPACTADA, EN NAVES INDUSTRIALES Y EDIFICACIONES EXISTENTES.		
		Mano de obra	16,99	
		Maquinaria	152,04	
		Materiales	90,18	

## Cuadro de Precios Nº 2

Nº	COD	DESIGNACION	IMPORTE	
			PARCIAL EUROS.	TOTAL EUROS.
194	PC122	Resto de Obra 3 % Costes Indirectos	7,78 8,01	275,00
		UD de SEÑALIZACION HORIZONTAL DE OBRA FORMADA POR 3 LINEAS LONGITUDINALES CONTINUAS EN COLOR AMARILLO REFLECTANTE, INCLUSO PREMARCAJE.  Mano de obra Maquinaria Materiales Resto de Obra 3 % Costes Indirectos	  333,19 361,87 436,06 33,93 34,95	    1.200,00
195	PC123	UD de RETRANQUEO DE ARQUETA Y VALVULA DE LA RED DE GAS NATURAL EXISTENTE, SITUADA ENTRE LA CALLE 5 Y EL SUELO DESTINADO PARA ZONA VERDE, INCLUSO SUPRESION DE ANTIGUA ACOMETIDA A OXHINSA. TERMINADO  Mano de obra Maquinaria Materiales Resto de Obra 3 % Costes Indirectos	  10.370,81 1.084,60 1.352,32 478,32 398,58	    13.684,63
		ud de ARQUETA CON ARENERO PARA RECOGIDA DE AGUAS PLUVIALES, EJECUTADA IN-SITU, INCLUSO EXCAVACIÓN, ENTIBACIONES, ARMADURA CON BARRAS CORRUGADAS DE ACERO BS500, HORMIGÓN ARMADO HA-30, ENCOFRADOS, CARGA Y TRANSPORTE DE SOBANTES A VERTEDERO, CANON DE VERTIDO Y RELLENOS. TOTALMENTE EJECUTADA Y TERMINADA.  Mano de obra Maquinaria Materiales Resto de Obra 3 % Costes Indirectos	  1.913,28 355,33 1.230,76 430,22 117,89	    4.047,48
196	PC124	m de EJECUCION DE MURO DE HORMIGON ARMADO DE 1M h. PARA CIERRE DE PARCELA, INCLUSO CIMIENTO DE 0.50 X 0.50M, INCLUSO MALLA DE SIMPLE TORSION DE 1,50 M DE ALTURA, TOTALMENTE EJECUTADA  Mano de obra Maquinaria Materiales Resto de Obra 3 % Costes Indirectos Por redondeo	  76,90 89,46 44,20 6,99 6,53 -0,02	     224,06
		UD de PARTIDA ALZADA DE ABONO INTEGRO PARA LA DEMOLICION Y EJECUCION POR NUEVO TRAZADO DE LA RED DE RIEGO PARALELA A LA RAMBLA, PARA RIEGO POR GRAVEDAD Y POR PRESION, INCLUSO ARQUETAS DE REGISTRO, TOTALMENTE EJECUTADA Y ACABADA.  Mano de obra Maquinaria Materiales Resto de Obra 3 % Costes Indirectos	  11.654,64 24.241,21 14.631,35 1.537,15 1.561,93	    53.626,28

# Cuadro de Precios Nº 2

Nº	COD	DESIGNACION	IMPORTE	
			PARCIAL EUROS.	TOTAL EUROS.
199	PC127	ML de FORMACION DE REBAJE PARA ACONDICIONAR EL ACCESO RODADO A PARCELA EXISTENTE MEDIANTE PIEZA DE TRANSICION DE BORDILLO MONTABLE A BORDILLO 12/18, INCLUIDOS ESTOS PARA EL TRAMO RECTO, TOTALMENTE TERMINADA.  Mano de obra Maquinaria Materiales Resto de Obra 3 % Costes Indirectos	  5,19 0,08 11,66 0,34 0,52	    17,79
200	PC128	PA de PARTIDA ALZADA DE ABONO INTEGRO PARA ACONDICIONAMIENTO DE APARAMENTA EN CT1 PARA SUMINISTRO DE ENERGIA A CT PERTENECIENTE A USUARIO PARTICULAR  Sin descomposición 3 % Costes Indirectos	  2.898,06 86,94	  2.985,00
201	PC129	UD de UNIDAD DE EJECUCION DE TRABAJOS PARA ADECUACIÓN DE ELEMENTOS EXISTENTES (CONTADORES, HIDRANTES, INSTALACIONES DE ALUMBRADO, PARTERRES, IMBORNALES, ETC..) EN MUROS DE CERRAMIENTO EXISTENTES AFECTADOS POR LAS DEMOLICIONES Y POSTERIORMENTE REPUESTOS  Mano de obra Maquinaria Resto de Obra 3 % Costes Indirectos	  14.872,26 9.351,45 726,71 748,51	    25.698,93
202	PC13	M2 de PINTURA ACRILICA PLÁSTICA, MATE COLOR BLANCO, SOBRE MURO DE FABRICA DE BLOQUES DE HORMIGON PREFABRICADO EN REPOSICION DE CERRAMIENTO EXISTENTE DE PARCELA  Mano de obra Materiales Resto de Obra 3 % Costes Indirectos	  4,27 0,32 0,14 0,14	    4,87
203	PC130	UD de ADECUACIÓN ACCESO IRIS CRISTAL  Mano de obra Maquinaria Materiales Resto de Obra 3 % Costes Indirectos	  5.316,60 3.787,94 975,45 309,61 311,69	    10.701,29
204	PC131	PA de PARTIDA ALZADA PARA REDACCION DE PROYECTO PARA DESVIO LAMT  Sin descomposición 3 % Costes Indirectos	  1.165,05 34,95	   1.200,00
205	PC14	ML de PLAQUETA DE REMATE CUBREMUIROS COLOR BLANCO 6X20X25 CM SOBRE MURO DE FABRICA DE BLOQUES DE HORMIGON PREFABRICADO EN REPOSICION DE CERRAMIENTO EXISTENTE DE PARCELA  Mano de obra Maquinaria Materiales Resto de Obra 3 % Costes Indirectos Por redondeo	  8,09 0,07 5,02 0,26 0,40 0,01	      

## Cuadro de Precios Nº 2

Nº	COD	DESIGNACION	IMPORTE	
			PARCIAL EUROS.	TOTAL EUROS.
206	PC15	ML de MALLA METALICA DE SIMPLE TORSIÓN DE ALTURA 1.5M SOBRE MURO DE BLOQUE DE HORMIGON PREFABRICADO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE POSTES, ANCLAJES Y TRABAJOS DE ALBAÑILERIA, TOTALMENTE TERMINADA  Mano de obra Materiales Resto de Obra 3 % Costes Indirectos	  11,96 5,43 0,35 0,53	13,85    18,27
207	PC16	ML de RECUPERACIÓN Y MONTAJE DE REJAS Y PUERTAS METÁLICAS EN MURO REPUESTO DE CERRAMIENTO EXISTENTE DE PARCELA  Mano de obra Maquinaria Materiales Resto de Obra 3 % Costes Indirectos	  30,68 9,06 6,60 1,39 1,43	     49,16
208	PC18	ML de BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGON 9/12X25X50 CM, INCLUSO PREPARACION DEL ASIENTO, HORMIGON H-125 EN LA BASE, MORTERO EN JUNTAS, BORDILLO Y COLOCACION  Mano de obra Maquinaria Materiales Resto de Obra 3 % Costes Indirectos Por redondeo	  3,13 0,07 4,62 0,16 0,24 -0,01	     8,21
209	PC19	M3 de DEMOLICIÓN DE MURO DE HORMIGÓN ARMADO PERTENECIENTES A LOS CERRAMIENTOS EXISTENTES EN PARCELAS, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE ESCOMBROS A VERTEDERO, INCLUSO CANON DE VERTIDO  Mano de obra Maquinaria Resto de Obra 3 % Costes Indirectos	  4,11 32,28 1,09 1,12	    38,60
210	PC20	UD de PARTIDA ALZADA DE ABONO INTEGRO PARA EJECUCION DE LA DEMOLICIÓN DE LOSA DE HORMIGON ARMADO PERTENECIENTE A LA CIMENTACIÓN DE LA PLANTA MACHAQUEO, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE ESCOMBROS A VERTEDERO, INCLUSO CANON DE VERTIDO.  Mano de obra Maquinaria Resto de Obra 3 % Costes Indirectos	  352,62 3.444,03 113,90 117,32	    4.027,87
211	PC22	PA de PARTIDA ALZADA DE ABONO INTEGRO PARA EJECUCION DE TRABAJOS DE RETIRADA Y TRANSPLANTE DE ÁRBOLES DE GRAN PORTE (PALMERAS ENTRE OTROS).  Mano de obra Maquinaria Resto de Obra 3 % Costes Indirectos	  51,43 61,68 3,39 3,50	    120,00



## Cuadro de Precios Nº 2

Nº	COD	DESIGNACION	IMPORTE	
			PARCIAL EUROS.	TOTAL EUROS.
212	PC24	<p>PA de PARTIDA ALZADA DE ABONO INTEGRO PARA TRABAJOS DE ADECUACIÓN Y CEGADO DE GALERIA EXISTENTE EN VIAL 6, MEDIANTE EL EMPLEO DE HORMIGÓN EN MASA TIPO HM-15, INCLUSO DEMOLICION SUPERFICIAL DE PARTE DE LA MISMA, INCLUSO RELLENO SUPERIOR CON MATERIAL SELECCIONADO PROCEDENTE DE LA EXCAVACION, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE ESCOMBROS A VERTEDERO, INCLUSO CANON DE VERTIDO. TERMINADO</p> <p>Sin descomposición 3 % Costes Indirectos</p>	<p>8.446,60 253,40</p>	8.700,00
213	PC26	<p>ML de DEMOLICION DE BORDILLO O RIGOLA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO AUTORIZADO, CANON DE VERTIDO INCLUIDO</p> <p>Mano de obra Maquinaria Resto de Obra 3 % Costes Indirectos</p>	<p>0,56 0,90 0,04 0,05</p>	1,55
214	PC27	<p>PA de PARTIDA ALZADA DE ABONO INTEGRO PARA ANALISIS Y REDACCION DE PROYECTO PARA ESTUDIO DE SOLUCIONES DESTINADAS A DISCERNIR LA VIABILIDAD DEL EMPLEO DE EXPLOSIVOS EN PARTE DE LOS DESMONTES DEL SECTOR</p> <p>Sin descomposición 3 % Costes Indirectos</p>	<p>6.796,12 203,88</p>	7.000,00
215	PC28	<p>M2 de MALLA SIMPLE TORSION COLGADA, CONSTITUIDA POR ALAMBRE GALVANIZADO DE 2,7 MM (No 16) Y APERTURA HEXAGONAL DE 80/100 MM, INCLUYENDO SU COLOCACION A ALTURAS INFERIORES A 30 M Y SU ANCLAJE AL TERRENO EN CORONACION CADA 2 M.</p> <p>Mano de obra Materiales Resto de Obra 3 % Costes Indirectos</p>	<p>4,37 4,11 0,25 0,26</p>	8,99
216	PC29	<p>M2 de SISTEMA TECCO MESH G-65, EL CUAL OFREZCA UN SOPORTE UNITARIO DE HASTA 10,0 KN/M2 PARA UN FS&gt;1,67 PARA LAS TENSIONES DE TRABAJO DE TODOS LOS ELEMENTOS COMPONENTES. CONSISTENTE DE MALLA DE ALAMBRE DE ACERO TIPO TECCO, EN ROLLOS DE 3,5 DE ANCHO, COMPUESTA POR ALAMBRE DE ACERO DEL ALTO LIMITE ELASTICO EXTRAGALVANIZADO AL Zn/Al (SUPERCOATING) DE 3MM DE DIAMETRO EN ROMBOS DE 147X83 MM, ADOSADAS DIRECTAMENTE A LA SUPERFICIE DE LA LADERA O TALUD DE DESMONTE. LAS BANDAS DE MALLA ESTAN UNIDAS VERTICALMENTE POR CABLES 8MM DE DIAMETRO. LA MALLA ESTARA REFORZADA CON CABLES HORIZONTALES DE DIAMETRO 16MM Y ANCLADA AL TERRENO MEDIANTE BARRAS DE ACERO AUTORROSCABLES TIPO GEWI DE DIAMETRO 25 MM DISTRIBUIDAS A TRESBOLILLO CADA 15 M2 (SY=3 Y SX=5) LA MMALA ESTARA SOPORTADA EN EL PERIMETRO POR CABLES DE 8 MM Y TERMINADOS EN LOS ANCLAJES EXTREMOS DE CORONACION Y PIE. CON PP DE ACCESORIOS DE MONTAJE, PLACAS TOTALMENTE INSTALADA SEGUN LOS PLANOS.</p> <p>Mano de obra Materiales Resto de Obra 3 % Costes Indirectos</p>	<p>15,10 58,52 2,21 2,27</p>	78,10

## Cuadro de Precios Nº 2

Nº	COD	DESIGNACION	IMPORTE	
			PARCIAL EUROS.	TOTAL EUROS.
217	PC30	<p>ML de BARRERA DINAMICA TIPO RXI-050 DE 3 M DE ALTURA, PARA LA PROTECCION DE LA CALZADA DE LA CARRETERA CONTRA DESPRENDIMIENTOS DE PIEDRAS PROCEDENTES DE TALUDES Y/O LADERAS. DISTANCIA ENTRE POSTES DE 10 M. CAPACIDAD DE ABSORCION DE ENERGIA DE HASTA 500 KJ. INCLUYENDO LA UNIDAD EL SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS SEGUN DISEÑO COMERCIAL Y SU COLOCACION HASTA SU DEFINITIVO FUNCIONAMIENTO COLOCADAS EN TALUDES DE PENDIENTE INFERIOR A 40 GRADOS, SIN INCLUIR CAMINOS DE ACCESOS.</p> <p>Mano de obra Maquinaria Materiales Resto de Obra 3 % Costes Indirectos</p>	<p>163,84 91,70 364,84 18,61 19,17</p>	658,16
218	PC31	<p>M3 de CANON DE VERTIDO EN VERTEDERO AUTORIZADO A APLICAR SOBRE TERRENOS PROCEDENTES DE EXCAVACION QUE RESULTAN INSERVIBLES PARA SU USO POSTERIOR DENTRO O FUERA DE LA OBRA, SIN CONSIDERAR EN EL CUBICAJE FACTOR DE ESPONJAMIENTO</p> <p>Maquinaria 3 % Costes Indirectos</p>	<p>2,57 0,08</p>	2,65
219	PC32	<p>UD de ACOMETIDA DE AGUAS NEGRAS CON UNA LONGITUD SUPERIOR A 10 M REALIZADA CON TUBERIA DE SANEAMIENTO ESTRUCTURADA DE PARED ALVEOLAR, MARCA WAVIHOLO O SIMILAR INCLUIDA, DE DIAMETRO 250 mm, CLASE 41, SERIE 13.500 Kg/mm², R.C.E. ENTRE 4 Y 8 KN/mm², JUNTA ELASTICA LABIADA CON ANILLO ANTIARRASTRE, EN PVC NO PLASTIFICADO Y CERTIFICADO DE CONFORMIDAD AENOR, INCLUSO APERTURA Y TAPADO DE ZANJA, ARENA DE ASIENTO, RELLENO DE ZAHORRA ARTIFICIAL, PIEZAS ESPECIALES, CONEXIONES, ARQUETA, TAPA PINTADA DE COLOR A DETERMINAR POR LA DIRECCION, Y PARTE PROPORCIONAL DE APEOS EN ENTIBACION.</p> <p>Mano de obra Maquinaria Materiales Resto de Obra 3 % Costes Indirectos Por redondeo</p>	<p>128,86 62,43 221,50 8,26 12,63 -0,01</p>	433,67
220	PC33	<p>M3 de EXCAVACIÓN DE ZANJA EN ROCA, POR MEDIOS MECANICOS, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE PRODUCTOS SOBRANTES, INCLUSO CANON DE VERTIDO</p> <p>Mano de obra Maquinaria Resto de Obra 3 % Costes Indirectos</p>	<p>0,07 14,13 0,43 0,44</p>	15,07
221	PC34	<p>M3 de HORMIGON HM-20/B/20 EN PROTECCION DE TUBOS</p> <p>Mano de obra Materiales Resto de Obra 3 % Costes Indirectos</p>	<p>2,26 33,98 1,09 1,12</p>	38,45

# Cuadro de Precios Nº 2

Nº	COD	DESIGNACION	IMPORTE	
			PARCIAL EUROS.	TOTAL EUROS.
222	PC35	UD de PUESTA A COTA DE TAPAS DE POZOS DE REGISTRO (DEFINITIVA Y POR APERTURA PROVISIONAL AL TRÁFICO DE LA CALLE 1) INCLUSO SU AGARRE A PARTE SUPERIOR DEL MISMO MEDIANTE EL EMPLEO DE MORTERO 1:3  Mano de obra Maquinaria Materiales Resto de Obra 3 % Costes Indirectos	  59,98 0,32 13,43 2,21 2,28	     78,22
223	PC36	ML de TUBERIA DE PVC DE DN 630 COLOCADA EN EL FONDO DE LA ZANJA Y PROBADA. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES Y JUNTAS.  Mano de obra Maquinaria Materiales Resto de Obra 3 % Costes Indirectos	  2,84 1,66 59,54 1,92 1,98	     67,94
224	PC37	ML de TUBERIA DE PVC DE DN 800 COLOCADA EN EL FONDO DE LA ZANJA Y PROBADA. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES Y JUNTAS.  Mano de obra Maquinaria Materiales Resto de Obra 3 % Costes Indirectos	  4,86 2,80 85,29 2,79 2,87	     98,61
225	PC38	UD de POZO PREFABRICADO DE HORMIGÓN PARA MARCO DE HORMIGÓN ARMADO SEGÚN DETALLE DE PLANOS. TOTALMENTE EJECUTADO  Mano de obra Maquinaria Materiales Resto de Obra 3 % Costes Indirectos Por redondeo	  63,40 12,94 199,90 8,29 8,54 -0,01	      293,06
226	PC39	UD de ARQUETA DE PLUVIALES EJECUTADA IN-SITU, INCLUSO EXCAVACIÓN, ENTIBACIONES, ARMADURA CON BARRAS CORRUGADAS DE ACERO BS500, HORMIGÓN ARMADO HA-30, ENCOFRADOS, CARGA Y TRANSPORTE DE SOBRANTES A VERTEDERO, CANON DE VERTIDO Y RELLENOS. TOTALMENTE EJECUTADA Y TERMINADA  Mano de obra Maquinaria Materiales Resto de Obra 3 % Costes Indirectos	  2.070,22 356,95 806,34 422,25 109,67	     3.765,43
227	PC41	ML de TUBERÍA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD TIPO PE/MRS 100, NORMA ISO/NR 9080,2, DE D= 315MM. APTA PARA USO ALIMENTARIO, PARA PRESIÓN DE TRABAJO DE 10 ATMÓSFERAS, INCLUSO P.P. DE PIEZAS ESPECIALES, JUNTAS SOLDADAS, HORMIGÓN EN ANCLAJES, COLOCACIÓN DE LA TUBERÍA, Y PRUEBAS DE PRESIÓN Y ESTANQUEIDAD, TOTALMENTE TERMINADA.  Mano de obra Materiales Resto de Obra	  8,86 39,02 1,45	

## Cuadro de Precios Nº 2

Nº	COD	DESIGNACION	IMPORTE	
			PARCIAL EUROS.	TOTAL EUROS.
228	PC42	3 % Costes Indirectos	1,48	50,81
		ML de TUBERIA DE HORMIGON EN MASA DE 300 MM. DE DIAMETRO, COLOCADA Y PROBADA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES Y JUNTAS.		
		Mano de obra	2,04	
		Maquinaria	1,51	
		Materiales	10,14	
229	PC43	Resto de Obra	0,41	
		3 % Costes Indirectos	0,42	14,52
		ML de TUBERIA DE HORMIGON EN MASA DE 400 MM. DE DIAMETRO, COLOCADA Y PROBADA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES Y JUNTAS.		
		Mano de obra	2,05	
		Maquinaria	1,51	
230	PC44	Materiales	15,23	
		Resto de Obra	0,56	
		3 % Costes Indirectos	0,58	19,93
		UD de TAPON O BRIDA CIEGA PARA TUBERIA DE POLIETILENO AD PN 10 Y DN 110 MM. TOTALMENTE COLOCADA Y PROBADA		
		Mano de obra	15,95	
231	PC45	Materiales	40,41	
		Resto de Obra	1,69	
		3 % Costes Indirectos	1,74	59,79
		UD de TRABAJOS DE CONEXIÓN A RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE EXISTENTE, EJECUTADA SEGÚN DETALLE DE PLANOS, INCLUSO VALVULERIA Y POZOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO		
		Mano de obra	1.288,22	
232	PC46	Maquinaria	737,90	
		Materiales	690,00	
		Resto de Obra	81,48	
		3 % Costes Indirectos	83,93	2.881,53
		UD de GRUPO DE PRESURIZACIÓN DE AGUA POTABLE, CUMPLIENDO ESPECIFICACIONES DEFINIDAS EN LOS CALCULOS JUSTIFICATIVOS DE LA RED, TOTALMENTE EJECUTADO Y PROBADO		
233	PC47	Materiales	10.595,16	
		3 % Costes Indirectos	317,85	10.913,01
		UD de EJECUCIÓN DE CASETA PARA ALOJAMIENTO DE GRUPO DE PRESURIZACION TOTALMENTE EJECUTADA SEGUN DETALLE DE PLANOS		
		Mano de obra	4.206,78	
		Maquinaria	145,25	
234	PC48	Materiales	3.912,15	
		Resto de Obra	439,48	
		3 % Costes Indirectos	261,11	
		Por redondeo	-0,16	8.964,61
		UD de EJECUCION DE ACOMETIDA ELECTRICA PARA GRUPO DE PRESURIZACION, INCLUYENDO LEGALIZACIÓN ELECTRICA DE LAS INSTALACIONES Y VISITA DE ORGANISMO DE CONTROL AUTORIZADO		
		Sin descomposición	2.961,17	

## Cuadro de Precios N° 2

N°	COD	DESIGNACION	IMPORTE	
			PARCIAL EUROS.	TOTAL EUROS.
235	PC49	3 % Costes Indirectos	88,84	3.050,01
		UD de DESVIO TUBERIA EXISTENTE MEDIANTE BY-PASS DE POLIETILENO, INCLUSO CATAS PREVIAS NECESARIAS PARA SU LOCALIZACION, TERMINADO		
		Mano de obra	1.087,56	
		Maquinaria	651,97	
		Materiales	3.322,75	
236	PC50	Resto de Obra	151,87	
		3 % Costes Indirectos	156,42	5.370,57
		PA de PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA LEGALIZACION ELECTRICA DEL GRUPO DE PRESURIZACION		
		Sin descomposición	1.023,30	
		3 % Costes Indirectos	30,70	1.054,00
237	PC51	MI de CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA FORMADA POR 7 TUBOS DE PVC DE D=160 MM (6 ELECTRICOS Y UNO PARA TELEMANDO), INCLUSO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN EN FONDO DE ZANJA DEL TUBO, CINTA DE SEÑALIZACIÓN, CON SOLERA Y PROTECCIÓN DE HORMIGÓN EN MASA DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN SIMPLE 20 MPA, CON PARTE PROPORCIONAL DE SEPARADORES, RELLENO DE ZANJA CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO AL 95% P.M., Y MANDRILADO DE TUBOS.TOTALMENTE ACABADA Y EJECUTADA SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA.		
		Mano de obra	3,65	
		Maquinaria	0,32	
		Materiales	45,44	
		Resto de Obra	1,02	
238	PC52	3 % Costes Indirectos	1,51	
		Por redondeo	0,01	51,95
		MI de CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA FORMADA POR 4 TUBOS DE PVC DE D=160 MM (3 ELECTRICOS Y UNO PARA TELEMANDO), INCLUSO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN EN FONDO DE ZANJA DEL TUBO, CINTA DE SEÑALIZACIÓN, CON SOLERA Y PROTECCIÓN DE HORMIGÓN EN MASA DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN SIMPLE 20 MPA, CON PARTE PROPORCIONAL DE SEPARADORES, RELLENO DE ZANJA CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO AL 95% P.M. Y MANDRILADO DE TUBOS.TOTALMENTE ACABADA Y EJECUTADA SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA.		
		Mano de obra	3,69	
		Maquinaria	0,58	
239	PC53	Materiales	30,52	
		Resto de Obra	0,75	
		3 % Costes Indirectos	1,07	36,61
		MI de RELLENO DE ZANJA PARA LÍNEAS SUBTERRÁNEAS DE MT EN CAMINO PARALELO A N-340 CON HORMIGÓN HM-20, INCLUSO CINTAS REGLAMENTARIAS DE SEÑALIZACIÓN DE CABLE, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE 6 TUBOS DE PVC DE 200 MM DE DIÁMETRO, PLACAS TESTIGO DE PVC DE PROTECCIÓN MECÁNICA Y TUBO PVC 160 MM PARA TELEMANDO. TOTALMENTE ACABADA Y EJECUTADA SEGÚN DETALLE DE PLANOS.		
		Mano de obra	18,37	
		Maquinaria	0,69	
		Materiales	63,46	
		Resto de Obra	1,71	
		3 % Costes Indirectos	2,53	

Cuadro de Precios Nº 2				
Nº	COD	DESIGNACION	IMPORTE	
			PARCIAL EUROS.	TOTAL EUROS.
240	PC54	<p>Por redondeo</p> <p>MI de RELLENO DE ZANJA PARA LÍNEAS SUBTERRÁNEAS DE MT, INCLUSO CINTAS REGLAMENTARIAS DE SEÑALIZACIÓN DE CABLE, PLACAS TESTIGO DE PVC DE PROTECCIÓN MECÁNICA Y TUBO PVC 160 MM PARA TELEMANDO, CAPA DE ARENA APISONADA, RELLENO Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL SELECCIONADO, SIN INCLUIR SOLERA NI PAVIMENTO DE ACERA. TOTALMENTE ACABADA Y EJECUTADA SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA.</p> <p>Mano de obra 5,16 Maquinaria 0,27 Materiales 9,56 Resto de Obra 0,46 3 % Costes Indirectos 0,46</p>	0,01	86,77
241	PC55	<p>ML de EJECUCIÓN DE LOSA DE PROTECCIÓN CON HORMIGÓN HM-20 DE 20 CM DE ESPESOR Y 1 M DE ANCHO, PARTE PROPORCIONAL DE EXCAVACIÓN Y TRANSPORTE DE SOBANTES A VERTEDERO INCLUSO CANON DE VERTIDO.</p> <p>Mano de obra 3,78 Materiales 7,47 Resto de Obra 0,23 3 % Costes Indirectos 0,34</p>		15,91
242	PC56	<p>MI de TRANSPORTE DESDE ALMACÉN DE ORIGEN Y TENDIDO EN OBRA DE LÍNEA FORMADA POR TRES CONDUCTORES HEPRZ 12/20 KV DE 400 MM2, EN ZANJA O CRUCE, AGRUPADO POR TERNOS, MARCADO Y PROBADO.</p> <p>Mano de obra 14,36 Maquinaria 0,15 Materiales 30,99 Resto de Obra 0,91 3 % Costes Indirectos 1,39</p>		11,82
243	PC57	<p>ML de TENDIDO DE DOBLE CIRCUITO AEREO LA100 A1/S1A. TOTALMENTE ACABADO Y EJECUTADO, SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA.</p> <p>Mano de obra 2,41 Maquinaria 0,10 Materiales 15,78 Resto de Obra 0,37 3 % Costes Indirectos 0,56</p>		47,80
244	PC58	<p>UD de DOBLE ENTRONQUE AEREO-SUBTERRANEO PARA LINEA DE MEDIA TENSION FORMADO POR:</p> <p>- 1 APOYO 20E-C7000 UNESA PARA PUNTOS FIRMES EN LINEA AEREA DE MEDIA TENSION, FORMADO POR PERFILES DE ACERO GALVANIZADO POR INMERSION EN CALIENTE, INCLUSO PLACA DE SEÑALIZACION DE RIESGO ELECTRICO, CHAPAS ANTIESCALO, INSTALACION DE TOMA DE TIERRA MINIMA, ENSAMBLAJE, REPLANTEO, IZADO, APLOMADO Y FIJACION, INCLUSO CIMIENTO. - CRUCETAS RECTAS - 6 SECCIONADORES AEREOS UNIPOLARES DE 400 A. - 6 TERMINALES PARA CONDUCTOR 1*240 mm2 Al. - 6 AUTOVALVULAS DE 24 KV. - 2 CRUCETAS PARA SECCIONADORES. - 6 CADENAS DE AMARRE PARA NIVEL DE POLUCION FUERTE. - 2 TUBOS DE ACERO DE 3 M Y 4 PULGADAS DE DIAMETRO. INSTALADO.</p>		19,22

# Cuadro de Precios Nº 2

Nº	COD	DESIGNACION	IMPORTE	
			PARCIAL EUROS.	TOTAL EUROS.
245	PC59	Mano de obra Maquinaria Materiales Resto de Obra 3 % Costes Indirectos Por redondeo	351,04 355,23 13.164,43 416,12 428,60 -0,01	14.715,41
		UD de DOBLE ENTRONQUE AEREO-SUBTERRANEO PARA LINEA DE MEDIA TENSION FORMADO POR:  - 1 APOYO 16E-C7000 UNESA PARA PUNTOS FIRMES EN LINEA AEREA DE MEDIA TENSION, FORMADO POR PERFILES DE ACERO GALVANIZADO POR INMERSION EN CALIENTE, INCLUSO PLACA DE SEÑALIZACION DE RIESGO ELECTRICO, CHAPAS ANTIESCALO, INSTALACION DE TOMA DE TIERRA MINIMA, ENSAMBLAJE, REPLANTEO, IZADO, APLOMADO Y FIJACION, INCLUSO CIMIENTO. - CRUCETAS RECTAS. - 6 SECCIONADORES AEREOS UNIPOLARES DE 400 A. - 6 TERMINALES PARA CONDUCTOR 1*240 mm2 Al. - 6 AUTOVALVULAS DE 24 KV. - 2 CRUCETAS PARA SECCIONADORES. - 6 CADENAS DE AMARRE PARA NIVEL DE POLUCION FUERTE. - 2 TUBOS DE ACERO DE 3 M Y 4 PULGADAS DE DIAMETRO. INSTALADO.  Mano de obra Maquinaria Materiales Resto de Obra 3 % Costes Indirectos	365,39 361,25 4.775,08 165,05 170,00	5.836,77
246	PC60	UD de ENTRONQUE AEREO-SUBTERRANEO PARA LINEA DE MEDIA TENSION FORMADO POR:  -1 APOYO 16E-C4500 UNESA PARA PUNTOS FIRMES EN LINEA AEREA DE MEDIA TENSION, FORMADO POR PERFILES DE ACERO GALVANIZADO POR INMERSION EN CALIENTE, INCLUSO PLACA DE SEÑALIZACION DE RIESGO ELECTRICO, INSTALACION DE TOMA DE TIERRA MINIMA Y ANILLO EQUIPOTENCIAL, ENSAMBLAJE, REPLANTEO, IZADO, APLOMADO Y FIJACION, INCLUSO CIMIENTO. - CRUCETA RECTA -3 SECCIONADORES AEREOS UNIPOLARES DE 400 A -3 TERMINALES PARA CONDUCTOR 1*240 mm2 Al -3 AUTOVALVULAS DE 24 KV -1 CRUCETA PARA SECCIONADORES -3 CADENAS DE AMARRE PARA NIVEL DE POLUCION FUERTE -1 TUBO DE ACERO DE 3m Y 4 PULGADAS DE DIAMETRO INSTALADO.  Mano de obra Maquinaria Materiales Resto de Obra 3 % Costes Indirectos	343,46 335,55 9.335,42 300,43 309,45	10.624,31

## Cuadro de Precios Nº 2

Nº	COD	DESIGNACION	IMPORTE	
			PARCIAL EUROS.	TOTAL EUROS.
247	PC61	<p>UD de APOYO METÁLICO DE ANCLAJE PARA LINEA DE MEDIA TENSION FORMADO POR:</p> <p>-1 APOYO 18E-C9000 UNESA PARA PUNTOS FIRMES EN LINEA AEREA DE MEDIA TENSION, FORMADO POR PERFILES DE ACERO GALVANIZADO POR INMERSION EN CALIENTE, INCLUSO PLACA DE SEÑALIZACION DE RIESGO ELECTRICO, INSTALACION DE TOMA DE TIERRA MINIMA Y ANILLO EQUIPOTENCIAL, ENSAMBLAJE, REPLANTEO, IZADO, APLOMADO Y FIJACION, INCLUSO CIMIENTO.</p> <p>- CRUCETAS RECTAS</p> <p>- 3 SECCIONADORES AEREOS UNIPOLARES DE 400 A</p> <p>- CRUCETA PARA SECCIONADORES.</p> <p>-18 CADENAS DE AMARRE PARA NIVEL DE POLUCION FUERTE INSTALADO.</p> <p>Mano de obra</p> <p>Maquinaria</p> <p>Materiales</p> <p>Resto de Obra</p> <p>3 % Costes Indirectos</p>	<p>448,12</p> <p>444,02</p> <p>12.873,30</p> <p>412,96</p> <p>425,35</p>	14.603,75
248	PC62	<p>UD de DOBLE ENTRONQUE AEREO-SUBTERRANEO PARA LINEA DE MEDIA TENSION FORMADO POR:</p> <p>- 1 APOYO 16E-C9000 UNESA PARA PUNTOS FIRMES EN LINEA AEREA DE MEDIA TENSION, FORMADO POR PERFILES DE ACERO GALVANIZADO POR INMERSION EN CALIENTE, INCLUSO PLACA DE SEÑALIZACION DE RIESGO ELECTRICO, CHAPAS ANTIESCALO, INSTALACION DE TOMA DE TIERRA MINIMA, ENSAMBLAJE, REPLANTEO, IZADO, APLOMADO Y FIJACION, INCLUSO CIMIENTO.</p> <p>- CRUCETAS RECTAS</p> <p>- 6 SECCIONADORES AEREOS UNIPOLARES DE 400 A.</p> <p>- 6 TERMINALES PARA CONDUCTOR 1*240 mm2 Al.</p> <p>- 6 AUTOVALVULAS DE 24 KV.</p> <p>- 2 CRUCETAS PARA SECCIONADORES.</p> <p>- 6 CADENAS DE AMARRE PARA NIVEL DE POLUCION FUERTE.</p> <p>- 2 TUBOS DE ACERO DE 3 M Y 4 PULGADAS DE DIAMETRO. INSTALADO.</p> <p>Mano de obra</p> <p>Maquinaria</p> <p>Materiales</p> <p>Resto de Obra</p> <p>3 % Costes Indirectos</p>	<p>347,91</p> <p>347,10</p> <p>13.042,82</p> <p>412,13</p> <p>424,50</p>	14.574,46
249	PC63	<p>UD de EMPALME MIXTO TRIPOLAR PARA CONDUCTORES DE MEDIA TENSION 400 MM2 AL, MODELO GL3P/3S.1020/HE, TOTALMENTE TERMINADO</p> <p>Mano de obra</p> <p>Materiales</p> <p>Resto de Obra</p> <p>3 % Costes Indirectos</p>	<p>61,45</p> <p>850,23</p> <p>27,35</p> <p>28,17</p>	967,20
250	PC64	<p>UD de ARQUETA CIEGA PARA TENDIDO DE CABLES DE MEDIA TENSION, TOTALMENTE EJECUTADA Y TAPADA.</p> <p>Mano de obra</p> <p>Maquinaria</p> <p>Materiales</p> <p>Resto de Obra</p> <p>3 % Costes Indirectos</p> <p>Por redondeo</p>	<p>49,17</p> <p>1,76</p> <p>19,99</p> <p>2,26</p> <p>2,20</p> <p>0,01</p>	75,39



## Cuadro de Precios Nº 2

Nº	COD	DESIGNACION	IMPORTE	
			PARCIAL EUROS.	TOTAL EUROS.
251	PC65	UD de TRABAJOS PARA DESVIO DE LAMT EXISTENTE CON RETIRADA DE APOYO METALICO EMPLAZADO EN CALLE 9, INLCUYENDO EJECUCION DE NUEVO APOYO FUERA DEL VIAL, LEGALIZACION ELECTRICA, TRABAJOS DE CONEXION E INSPECCION DE ORGANISMO DE CONTROL AUTORIZADO. TOTALMENTE TERMINADO  Mano de obra Maquinaria Materiales Resto de Obra 3 % Costes Indirectos Por redondeo	   527,32 624,61 13.013,41 424,96 437,71 -0,01	      15.028,00
252	PC66	PA de PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA LEGALIZACION DE LAS INSTALACIONES DE MEDIA TENSION  Sin descomposición 3 % Costes Indirectos	   12.151,46 364,54	     12.516,00
253	PC67	MI de CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA FORMADA POR 9 TUBOS DE PVC DE D=160 MM Y DE PVC 160 MM PARA TUBO DE TELEMANDO, INCLUSO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN EN FONDO DE ZANJA DEL TUBO, CINTA DE SEÑALIZACIÓN, CON SOLERA Y PROTECCIÓN DE HORMIGÓN EN MASA DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN SIMPLE 20 MPA, CON PARTE PROPORCIONAL DE SEPARADORES, RELLENO DE ZANJA CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO AL 95% P.M., Y MANDRILADO DE TUBOS. TOTALMENTE ACABADA Y EJECUTADA SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA.  Mano de obra Maquinaria Materiales Resto de Obra 3 % Costes Indirectos	     3,55 0,06 60,66 1,30 1,97	       67,54
254	PC68	MI de RELLENO DE ZANJA PARA LINEAS SUBTERRANEAS DE BT E INCLUSO LINEAS DE MT, INCLUSO CINTAS REGLAMENTARIAS DE SEÑALIZACIÓN DE CABLE Y PLACAS TESTIGO DE PVC DE PROTECCIÓN MECÁNICA MAS TUBO DE PLÁSTICO DE 160 MM DE DIAMETRO, CAPA DE ARENA APISONADA, RELLENO Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL SELECCIONADO, SIN INCLUIR SOLERA NI PAVIMENTO DE ACERA. TOTALMENTE ACABADA Y EJECUTADA SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA.  Mano de obra Maquinaria Materiales Resto de Obra 3 % Costes Indirectos Por redondeo	     9,32 0,63 12,83 0,72 0,70 -0,02	       24,18
255	PC69	PA de PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA REPOSICION DE SERVICIOS EXISTENTES MEDIANTE EJECUCIÓN DE TRABAJOS NECESARIOS PARA CONEXION DE CONSUMOS EXISTENTES EN LA ZONA DE ACTUACIÓN A LA NUEVA INFRAESTRUCTURA DE BAJA TENSIÓN A REALIZAR, INCLUYENDO TRÁMITES DE LEGALIZACIÓN DE INSTALACIONES.  Sin descomposición 3 % Costes Indirectos	     13.106,80 393,20	      13.500,00

## Cuadro de Precios N° 2

N°	COD	DESIGNACION	IMPORTE	
			PARCIAL EUROS.	TOTAL EUROS.
256	PC70	UD de DESVIO DE L.A.B.T. EXISTENTE AL NOROESTE DEL SECTOR. TOTALMENTE EJECUTADO Y ENERGIZADO, INCLUYENDO TRAMITES NECESARIOS CON LA COMPAÑIA TITULAR DE LA LÍNEA.  Mano de obra Maquinaria Materiales Resto de Obra 3 % Costes Indirectos Por redondeo	  551,78 313,89 6.083,80 4.065,16 330,44 -0,01	      11.345,06
257	PC71	Ud. de FORRADO DE CGP CON LADRILLO HUECO SIMPLE Y BARDOS, INCLUSO ENLUCIDO CON MORTERO 1:6, TERMINADO  Mano de obra Materiales Resto de Obra 3 % Costes Indirectos	  120,61 26,84 4,42 4,56	     156,43
258	PC72	PA de PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA LEGALIZACION DE LAS INSTALACIONES DE BAJA TENSION  Sin descomposición 3 % Costes Indirectos	  10.801,94 324,06	   11.126,00
259	PC73	UD de EXCAVACIÓN DE UN FOSO DE DIMENSIONES 3.180 X 6.880 MM, PARA ALOJAR EL EDIFICIO PREFABRICADO MODULAR , CON UN LECHO DE ARENA NIVELADA DE 150 MM. (QUEDANDO UNA PROFUNDIDAD DE FOSO LIBRE DE 550 MM.) Y ACONDICIONAMIENTO PERIMETRAL UNA VEZ MONTADO.  Mano de obra Maquinaria Materiales Resto de Obra 3 % Costes Indirectos	  42,50 94,16 21,95 4,76 4,90	     168,27
260	PC74	UD de EXCAVACIÓN DE UN FOSO DE DIMENSIONES 3.420 X 8.040 MM, PARA ALOJAR EL EDIFICIO PREFABRICADO MODULAR , CON UN LECHO DE ARENA NIVELADA DE 150 MM. (QUEDANDO UNA PROFUNDIDAD DE FOSO LIBRE DE 550 MM.) Y ACONDICIONAMIENTO PERIMETRAL UNA VEZ MONTADO.  Mano de obra Maquinaria Materiales Resto de Obra 3 % Costes Indirectos	  47,69 105,68 24,64 5,34 5,50	     188,85
261	PC75	Ud. de EXCAVACIÓN DE UN FOSO DE DIMENSIONES 4.080 X 3.180 MM, PARA ALOJAR EL EDIFICIO PREFABRICADO MODULAR , CON UN LECHO DE ARENA NIVELADA DE 150 MM. (QUEDANDO UNA PROFUNDIDAD DE FOSO LIBRE DE 550 MM.) Y ACONDICIONAMIENTO PERIMETRAL UNA VEZ MONTADO.  Mano de obra Maquinaria Materiales Resto de Obra 3 % Costes Indirectos	  22,50 49,86 11,63 2,52 2,60	     89,11

## Cuadro de Precios Nº 2

Nº	COD	DESIGNACION	IMPORTE	
			PARCIAL EUROS.	TOTAL EUROS.
262	PC76	Ud. de EXCAVACIÓN DE UN FOSO DE DIMENSIONES 5.260 X 3.280 MM, PARA ALOJAR EL EDIFICIO PREFABRICADO MODULAR , CON UN LECHO DE ARENA NIVELADA DE 150 MM. (QUEDANDO UNA PROFUNDIDAD DE FOSO LIBRE DE 550 MM.) Y ACONDICIONAMIENTO PERIMETRAL UNA VEZ MONTADO.  Mano de obra Maquinaria Materiales Resto de Obra 3 % Costes Indirectos	  29,94 66,30 15,46 3,35 3,45	     118,50
263	PC77	Ud. de EDIFICIO PREFABRICADO CONSTRUIDO POR UNA ENVOLVENTE, DE ESTRUCTURA MONOBLOQUE DE HORMIGÓN ARMADO, TIPO PFU-5/20, DE DIMENSIONES GENERALES APROXIMADAS DE 3080X2380X3045 MM. INCLUYE EL EDIFICIO Y TODOS SUS ELEMENTOS EXTERIORES SEGÚN RU-1303A, INCLUYENDO TRANSPORTE MONTAJE Y ACCESORIOS.  Mano de obra Maquinaria Materiales Resto de Obra 3 % Costes Indirectos	  37,56 55,64 6.714,61 68,08 206,28	     7.082,17
264	PC78	Ud de EDIFICIO PREFABRICADO CONSTRUIDO POR UNA ENVOLVENTE, DE ESTRUCTURA MONOBLOQUE DE HORMIGÓN ARMADO, TIPO PFU-3/20, DE DIMENSIONES GENERALES APROXIMADAS DE 320X2380X3045 MM. INCLUYE EL EDIFICIO Y TODOS SUS ELEMENTOS EXTERIORES SEGÚN RU-1303A, INCLUYENDO TRANSPORTE MONTAJE Y ACCESORIOS.  Mano de obra Maquinaria Materiales Resto de Obra 3 % Costes Indirectos	  35,38 52,43 6.325,80 64,14 194,33	     6.672,08
265	PC79	Ud. de EDIFICIO PREFABRICADO CONSTRUIDO POR UNA ENVOLVENTE, DE ESTRUCTURA MONOBLOQUE DE HORMIGÓN ARMADO, TIPO PFU-4/20, DE DIMENSIONES GENERALES APROXIMADAS DE 4480X2380X3045 MM. INCLUYE EL EDIFICIO Y TODOS SUS ELEMENTOS EXTERIORES SEGÚN RU-1303A, INCLUYENDO TRANSPORTE MONTAJE Y ACCESORIOS.  Mano de obra Maquinaria Materiales Resto de Obra 3 % Costes Indirectos	  89,14 89,02 7.565,35 77,44 234,63	     8.055,58
266	PC80	Ud. de EDIFICIO PREFABRICADO CONSTRUIDO POR UNA ENVOLVENTE, DE ESTRUCTURA MONOBLOQUE DE HORMIGÓN ARMADO, TIPO PFU-203, DE DIMENSIONES GENERALES APROXIMADAS SEGÚN DETALLE DE PLANOS. INCLUYE EL EDIFICIO Y TODOS SUS ELEMENTOS EXTERIORES SEGÚN RU-1303A, INCLUYENDO TRANSPORTE MONTAJE Y ACCESORIOS.  Mano de obra Maquinaria Materiales Resto de Obra 3 % Costes Indirectos	  56,72 84,03 10.140,00 102,81 311,51	     10.695,07

# Cuadro de Precios Nº 2

Nº	COD	DESIGNACION	IMPORTE	
			PARCIAL EUROS.	TOTAL EUROS.
267	PC81	UD de CELDA INTERRUPTOR PASANTE, CONSTITUIDA POR UN MÓDULO METÁLICO CON AISLAMIENTO Y CORTE EN GAS, QUE INCORPORA EN SU INTERIOR UN EMBARRADO SUPERIOR DE COBRE, INTERRUPTIDO POR UN INTERRUPTOR - SECCIONADOR ROTATIVO CON CAPACIDAD DE CORTE Y AISLAMIENTO, PARA AISLAR LAS PARTES IZQUIERDA Y DERECHA DEL MISMO, CON SISTEMA DE ALARMA DE PUESTA A TIERRA, Y MANDO MOTORIZADO (TELEMANDO). TOTALMENTE COLOCADA Y CONEXIONADA  Mano de obra Materiales Resto de Obra 3 % Costes Indirectos	   49,55 5.789,52 58,39 176,92	    6.074,38
268	PC82	Ud. de CABINA DE MEDIDA CONSTRUIDA EN CHAPA GALVANIZADA, INCLUYENDO LOS TRANSFORMADORES DE TENSIÓN E INTENSIDAD QUE SE UTILIZAN PARA DAR LOS VALORES CORRESPONDIENTES A LOS APARATOS DE MEDIDA, CONTROL Y CONTADORES DE MEDIDA DE ENERGÍA, INCLUIDOS ESTOS. TOTALMENTE COLOCADA Y CONEXIONADA.  Mano de obra Materiales Resto de Obra 3 % Costes Indirectos	   68,63 4.945,22 50,14 151,92	    5.215,91
269	PC83	UD de CABINA CON INTERRUPTOR SECCIONADOR EN SF6 DE 400 A. SECCIONADOR DE PUESTA A TIERRA, JUEGO DE BARRAS TRIPOLAR, INDICADORES TESTIGO Y PRESENCIA DE TENSIÓN Y MANDO MOTORIZADO (TELEMANDO) TOTALMENTE INSTALADA.  Mano de obra Materiales Resto de Obra 3 % Costes Indirectos	   60,10 8.873,49 89,34 270,69	    9.293,62
270	PC84	Ud. de TRANSFORMADOR TRIFASICO DE POTENCIA, DE INTERIOR Y EN BAÑO DE ACEITE MINERAL, CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: POTENCIA NOMINAL: 100 KVA., RELACIÓN: 20.000/420 V., INSTALADO.  Mano de obra Materiales Resto de Obra 3 % Costes Indirectos	   71,25 5.132,50 52,04 157,67	    5.413,46
271	PC85	Ud. de JUEGO DE PUENTES DE CABLES AT UNIPOLARES DE AISLAMIENTO SECO, AISLAMIENTO 12/20 KV, DE 50 MM2 DE AL CON CUBIERTA ESPECIAL HEPR-ZI Y CON SUS CORRESPONDIENTES ELEMENTOS DE CONEXIÓN DE ACUERDO CON LA NORMATIVA DE IBERDROLA, TOTALMENTE INSTALADOS.  Mano de obra Materiales Resto de Obra 3 % Costes Indirectos	   4,64 452,29 4,57 13,85	    475,35
272	PC86	Ud. de JUEGO DE 3 BORNAS ENCHUFABLES PARA LA CONEXIÓN ENTRE LINEA SUBTERRÁNEA DE MEDIA TENSIÓN Y CELDAS DE ENTRADA SALIDA DEL CENTRO DE TRANSFORMACIÓN.  Mano de obra Materiales Resto de Obra	   5,17 371,79 3,77	

**Cuadro de Precios Nº 2**

Nº	COD	DESIGNACION	IMPORTE	
			PARCIAL EUROS.	TOTAL EUROS.
273	PC87	3 % Costes Indirectos	11,42	392,15
		Ud. de CUADRO DE DISTRIBUCIÓN DE BAJA TENSION CON CINCO SALIDAS PROTEGIDAS CON FUSIBLES, SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA.		
		Mano de obra	19,23	
		Materiales	1.123,77	
		Resto de Obra	11,43	
274	PC88	3 % Costes Indirectos	34,63	1.189,06
		UD de EJECUCIÓN DE TIERRAS DE:		
		-TIERRAS EXTERIORES PROTECCIÓN TRANSFORMACIÓN		
		-TIERRAS EXTERIORES SERVICIO TRANSFORMACIÓN:		
		-TIERRAS INTERIORES PROTECCIÓN TRANSFORMACIÓN: INSTALACIÓN INTERIOR TIERRAS		
275	PC89	-TIERRAS INTERIORES SERVICIO TRANSFORMACIÓN: INSTALACIÓN INTERIOR TIERRAS		
		Mano de obra	18,03	
		Materiales	526,10	
		Resto de Obra	5,44	
		3 % Costes Indirectos	16,49	566,06
276	PC90	UD de REALIZACION DE OBRA CIVIL PARA FUTURA ACOMETIDA DE BAJA TENSION PARA ALIMENTACIÓN DE CENTRO DE REPARTO A EJECUTAR, TOTALMENTE TERMINADO		
		Mano de obra	333,46	
		Maquinaria	215,89	
		Materiales	70,75	
		Resto de Obra	6,62	
277	PC91	3 % Costes Indirectos	18,80	645,49
		Por redondeo	-0,03	
		PA de PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA LEGALIZACION DE LOS CENTROS DE TRANSFORMACION		
		Sin descomposición	10.178,64	
		3 % Costes Indirectos	305,36	10.484,00
		UD de PUNTO DE LUZ FORMADO POR LUMINARIA DE 250 W, CON REDUCTOR DE FLUJO INCORPORADO, DE FUNDICIÓN DE ALUMINIO INYECTADA A PRESIÓN, IP66, CON CIERRE DE VIDRIO TEMPLADO LISO Y CURVADO, CON REFLECTOR DE ALUMINIO EMBUTIDO, ABRILLANTADO Y OXIDADO ANIÓNICAMENTE, EQUIPO ELÉCTRICO DE AF SOBRE PLACA SOPORTADA, LÁMPARA 250 W V.S.A.P, MONTADA SOBRE COLUMNA DE 12 M, INCLUIDA, DIÁMETRO DE BASE 27 CM Y DE PUNTA 7,6 CM, CON PUERTA DE REGISTRO, PERNOS DE ANCLAJE Y PLACA DE ASIENTO, SOBRE CIMENTACIÓN DE HORMIGÓN INCLUIDA, INCLUSO P.A.T. DE COLUMNA CON 1 PICA DE 2 M Y FLAGELO 35 MM2 CU HASTA COLUMNA, COLOCADO, INSTALADO Y PROBADO.		
		Mano de obra	71,91	
		Maquinaria	10,61	
		Materiales	656,85	
		Resto de Obra	14,81	
		3 % Costes Indirectos	22,62	
		Por redondeo	-0,02	776,78

## Cuadro de Precios Nº 2

Nº	COD	DESIGNACION	IMPORTE	
			PARCIAL EUROS.	TOTAL EUROS.
278	PC92	<p>Ud. de PUNTO DE LUZ FORMADO POR LUMINARIA DE 250 W, CON REDUCTOR DE FLUJO INCORPORADO, DE FUNDICIÓN DE ALUMINIO INYECTADA A PRESIÓN, IP66, CON CIERRE DE VIDRIO TEMPLADO LISO Y CURVADO, CON REFLECTOR DE ALUMINIO EMBUTIDO, ABRILLANTADO Y OXIDADO ANIÓNICAMENTE, EQUIPO ELÉCTRICO DE AF SOBRE PLACA SOPORTADA, LÁMPARA 250 W V.S.A.P, MONTADA SOBRE COLUMNA DE 10 M, INCLUIDA, DIÁMETRO DE BASE 27 CM Y DE PUNTA 7,6 CM, CON PUERTA DE REGISTRO, PERNOS DE ANCLAJE Y PLACA DE ASIENTO, SOBRE CIMENTACIÓN DE HORMIGÓN INCLUIDA, INCLUSO P.A.T. DE COLUMNA CON 1 PICA DE 2 M Y FLAGELO 35 MM2 CU HASTA COLUMNA, COLOCADO, INSTALADO Y PROBADO.</p> <p>Mano de obra Maquinaria Materiales Resto de Obra 3 % Costes Indirectos Por redondeo</p>	<p>71,91 10,61 620,71 14,08 21,52 -0,02</p>	738,81
279	PC93	<p>Ud. de DOBLE PUNTO DE LUZ FORMADO POR LUMINARIAS DE 250 W, CON REDUCTOR DE FLUJO INCORPORADO, DE FUNDICIÓN DE ALUMINIO INYECTADA A PRESIÓN, IP66, CON CIERRE DE VIDRIO TEMPLADO LISO Y CURVADO, CON REFLECTOR DE ALUMINIO EMBUTIDO, ABRILLANTADO Y OXIDADO ANIÓNICAMENTE, EQUIPO ELÉCTRICO DE AF SOBRE PLACA SOPORTADA, LÁMPARA 250 W V.S.A.P, MONTADA SOBRE COLUMNA DE 10 M Y DOBLE BRAZO PARA SU COLOCACIÓN, AMBOS INCLUIDOS, DIÁMETRO DE BASE 27 CM Y DE PUNTA 7,6 CM, CON PUERTA DE REGISTRO, PERNOS DE ANCLAJE Y PLACA DE ASIENTO, SOBRE CIMENTACIÓN DE HORMIGÓN INCLUIDA, INCLUSO P.A.T. DE COLUMNA CON 1 PICA DE 2 M Y FLAGELO 35 MM2 CU HASTA COLUMNA, COLOCADO, INSTALADO Y PROBADO.</p> <p>Mano de obra Maquinaria Materiales Resto de Obra 3 % Costes Indirectos Por redondeo</p>	<p>71,91 10,61 1.130,65 24,28 37,12 -0,02</p>	1.274,55
280	PC94	<p>ML de CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO PARA RED DE TIERRAS DE 35 mm2 DE SECCION, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE TERMINALES Y CONEXIONADO A TOMA DE TIERRA DE COLUMNA O BACULO.</p> <p>Mano de obra Materiales Resto de Obra 3 % Costes Indirectos</p>	<p>0,54 2,74 0,03 0,10</p>	3,41
281	PC95	<p>PA de PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA LEGALIZACION DE LAS INSTALACIONES DE ALUMBRADO PUBLICO</p> <p>Sin descomposición 3 % Costes Indirectos</p>	<p>4.882,52 146,48</p>	5.029,00
282	PC96	<p>ml de CANALIZACIÓN DE TELEFONÍA FORMADA POR 2 TUBOS DE PVC DE Ø 110 MM SEGÚN NORMAS DE TELEFÓNICA INCLUSO TRANSPORTE DE MATERIAL A OBRA, SEPARADORES DE TUBOS, HORMIGÓN HM15/B/20/I, CABLE GUÍA Y MANDRILADO DE LOS TUBOS, MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA, EXCEPTO SUMINISTRO DE TUBOS</p> <p>Mano de obra Maquinaria</p>	<p>2,75 0,77</p>	

## Cuadro de Precios N° 2

N°	COD	DESIGNACION	IMPORTE	
			PARCIAL EUROS.	TOTAL EUROS.
283	PC97	<p>Materiales Resto de Obra 3 % Costes Indirectos</p> <p>ml de CANALIZACIÓN DE TELEFONÍA FORMADA POR 1 TUBO DE PVC DE Ø 63 MM SEGÚN NORMAS DE TELEFÓNICA INCLUSO TRANSPORTE DE MATERIAL A OBRA, SEPARADORES DE TUBOS, HORMIGÓN HM15/B/20/I, CABLE GUÍA Y MANDRILADO DE LOS TUBOS, MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA, EXCEPTO SUMINISTRO DE TUBOS</p> <p>Mano de obra Maquinaria Materiales Resto de Obra 3 % Costes Indirectos</p>	<p>5,72 0,18 0,28</p> <p>1,50 0,77 2,48 0,10 0,15</p>	<p>9,70</p> <p>5,00</p>
284	PC98	<p>ml de CANALIZACIÓN DE TELEFONÍA FORMADA POR 2 TUBOS DE PVC DE Ø 63 MM SEGÚN NORMAS DE TELEFÓNICA INCLUSO TRANSPORTE DE MATERIAL A OBRA, SEPARADORES DE TUBOS, HORMIGÓN HM15/B/20/I, CABLE GUÍA Y MANDRILADO DE LOS TUBOS, MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA, EXCEPTO SUMINISTRO DE TUBOS</p> <p>Mano de obra Maquinaria Materiales Resto de Obra 3 % Costes Indirectos</p>	<p>2,67 0,81 3,19 0,13 0,20</p>	<p>7,00</p>
285	PC99	<p>ML de CANALIZACIÓN DE TELEFONÍA FORMADA POR 8 TUBOS DE PVC DE Ø 63 MM SEGÚN NORMAS DE TELEFÓNICA INCLUSO TRANSPORTE DE MATERIAL A OBRA, SEPARADORES DE TUBOS, HORMIGÓN HM15/B/20/I, CABLE GUÍA Y MANDRILADO DE LOS TUBOS, MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA, EXCEPTO SUMINISTRO DE TUBOS</p> <p>Mano de obra Maquinaria Materiales Resto de Obra 3 % Costes Indirectos</p>	<p>6,32 1,34 9,85 0,35 0,54</p>	<p>18,40</p>
286	PD11002	<p>Ud. de RETIRADA DE APOYO DE MT DE ALTURA ENTRE 12 Y 20 M, INCLUSO DEMOLICIÓN Y RETIRADA DE ESCOMBROS DE LA CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE DEL APOYO Y SUS ACCESORIOS A DESTINO FINAL</p> <p>Mano de obra Maquinaria Resto de Obra 3 % Costes Indirectos</p>	<p>23,71 40,14 1,28 1,95</p>	<p>67,08</p>
287	PD11003	<p>MI de RETIRADA DE LAMT DE CUALQUIER SECCIÓN FORMADA POR TRES CONDUCTORES, CON TRANSPORTE A DESTINO FINAL.</p> <p>Mano de obra Maquinaria Resto de Obra 3 % Costes Indirectos</p>	<p>0,18 0,12 0,01 0,01</p>	<p>0,32</p>

**Cuadro de Precios Nº 2**

Nº	COD	DESIGNACION	IMPORTE	
			PARCIAL EUROS.	TOTAL EUROS.
288	PD11005	<p>Ud. de TRANSPORTE,SUMINISTRO Y MONTAJE DE ENTRONQUE AÉREO SUBTERRÁNEO PARA DOS LÍNEAS AÉREAS Y DOS SUBTERRÁNEAS FORMADO POR APOYO 16C7000, CRUCETA E-3, DOS CRUCETAS CP-S1, DOS JUEGOS DE TRES CADENAS DE AMARRE, DOS JUEGOS DE TRES SECCIONADORES UNIPOLARES, DOS TUBOS DE SUBIDA DE CABLES, ABRAZADERAS, CHAPAS ANTIESCALO, PLACAS DE PELIGRO DE MUERTE, DOS JUEGOS DE TRES BOTELLAS TERMINALES DE EXTERIOR PARA CABLE HEPRZ1 240 MM2 CON HERRAJE, DOS JUEGOS DE AUTOVALVULARES, PUESTA A TIERRA DE ANILLO DIFUSOR, INCLUSO CIMENTACIÓN Y PUENTES DE MT.</p> <p>Mano de obra 74,98  Maquinaria 88,99  Materiales 4.796,11  Resto de Obra 92,48  3 % Costes Indirectos 151,58</p>		5.204,14
289	PD11027	<p>MI de EXCAVACIÓN PARA LA FORMACIÓN DE ZANJA , EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, CON RETROEXCAVADORA, INCLUSO AYUDA MANUAL EN LAS ZONAS DE DIFICIL ACCESO, LIMPIEZA Y EXTRACCIÓN DE RESTOS A LOS BORDES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO AUTORIZADO,SEGUN LO INDICADO EN PLANOS.</p> <p>Mano de obra 0,37  Maquinaria 1,35  Resto de Obra 0,03  3 % Costes Indirectos 0,05</p>		1,80
290	PD11028	<p>MI de CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA FORMADA POR 3 TUBOS DE PVC DE D=160 MM, INCLUSO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN EN FONDO DE ZANJA DEL TUBO, CINTA DE SEÑALIZACIÓN, CON SOLERA Y PROTECCIÓN DE HORMIGÓN EN MASA DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN SIMPLE 15 MPA, CON PARTE PROPORCIONAL DE SEPARADORES.TOTALMENTE ACABADA Y EJECUTADA SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA.</p> <p>Mano de obra 4,66  Maquinaria 0,48  Materiales 16,46  Resto de Obra 0,49  3 % Costes Indirectos 0,66</p>		22,75
291	PD11033	<p>MI de RELLENO DE ZANJA PARA LÍNEAS SUBTERRÁNEAS DE MT, INCLUSO CINTAS REGLAMENTARIAS DE SEÑALIZACIÓN DE CABLE, PLACAS TESTIGO DE PPC DE PROTECCIÓN MECÁNICA Y TUBO PVC 160 MM PARA TELEMANDO Y PROTECCIÓN, CAPA DE ARENA APISONADA DE 50 CM DE ESPESOR, RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZAHORRA ARTIFICIAL, SIN INCLUIR SOLERA NI PAVIMENTO DE ACERA. TOTALMENTE ACABADA Y EJECUTADA SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA.</p> <p>Mano de obra 0,94  Maquinaria 0,19  Materiales 6,67  Resto de Obra 0,23  3 % Costes Indirectos 0,24</p>		8,27



## Cuadro de Precios Nº 2

Nº	COD	DESIGNACION	IMPORTE	
			PARCIAL EUROS.	TOTAL EUROS.
292	PD11055	<p>MI de TRANSPORTE DESDE ALMACÉN DE ORIGEN Y TENDIDO EN OBRA DE LÍNEA FORMADA POR CONDUCTORES RV 0,6/1 KV AL, TRES DE 150 MM2 Y UNO DE 95 MM2, EN ZANJA O CRUCE, CONECTADOS A LOS CUADROS DE BT DE LOS CT, AGRUPADOS, MARCADOS Y PROBADOS.</p> <p>Mano de obra Maquinaria Materiales Resto de Obra 3 % Costes Indirectos</p>	<p>1,62 0,08 9,24 0,22 0,33</p>	11,49
293	PD11058	<p>MI de TRANSPORTE DESDE ALMACÉN DE ORIGEN Y TENDIDO EN OBRA DE LÍNEA FORMADA POR CONDUCTORES RV 0,6/1 KV AL, TRES DE 240 MM2 Y UNO DE 150 MM2, EN ZANJA O CRUCE, CONECTADOS A LOS CUADROS DE BT DE LOS CT, AGRUPADOS, MARCADOS Y PROBADOS.</p> <p>Mano de obra Maquinaria Materiales Resto de Obra 3 % Costes Indirectos</p>	<p>1,62 0,10 13,70 0,31 0,47</p>	16,20
294	PD11059	<p>MI de TRANSPORTE DESDE ALMACÉN DE ORIGEN Y TENDIDO EN OBRA DE LÍNEA FORMADA POR TRES CONDUCTORES HEPRZ 12/20 KV DE 240 MM2, EN ZANJA O CRUCE, AGRUPADO POR TERNOS, MARCADO Y PROBADO.</p> <p>Mano de obra Maquinaria Materiales Resto de Obra 3 % Costes Indirectos</p>	<p>0,89 0,10 18,60 0,39 0,60</p>	20,58
295	PD11066	<p>MI de CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA FORMADA POR 6 TUBOS DE PVC DE D=160 MM, INCLUSO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN EN FONDO DE ZANJA DEL TUBO, CINTA DE SEÑALIZACIÓN, CON SOLERA Y PROTECCIÓN DE HORMIGÓN EN MASA HM15, CON PARTE PROPORCIONAL DE SEPARADORES. TOTALMENTE ACABADA Y EJECUTADA SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA.</p> <p>Mano de obra Maquinaria Materiales Resto de Obra 3 % Costes Indirectos</p>	<p>5,99 0,68 29,54 0,81 1,11</p>	38,13
296	PD11071	<p>Ud. de HORNACINA DE OBRA Y CAJA GENERAL DE PROTECCIÓN 250 A ESQUEMA UNESA E-10 INSTALADA, INCLUSO CARTUCHOS FUSIBLES NH CONSTRUIDA SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA, INCLUSO CON TUBOS DE ENTRADA DE CABLES, PUERTAS Y PUESTA A TIERRA DEL NEUTRO.</p> <p>Mano de obra Materiales Resto de Obra 3 % Costes Indirectos</p>	<p>15,81 228,81 4,89 7,49</p>	257,00

**Cuadro de Precios Nº 2**

Nº	COD	DESIGNACION	IMPORTE	
			PARCIAL EUROS.	TOTAL EUROS.
297	PD1500011	<p>Ud. de PUNTO DE LUZ FORMADO POR LUMINARIA AP-3 O SIMILAR, CON AUXILIARES ELÉCTRICOS INCORPORADOS, DE FUNDICIÓN DE ALUMINIO INYECTADA A PRESIÓN, IP66, CON CIERRE DE VIDRIO TEMPLADO LISO Y CURVADO, CON REFLECTOR DE ALUMINIO EMBUTIDO, ABRILLANTADO Y OXIDADO ANIÓNICAMENTE, EQUIPO ELÉCTRICO DE AF SOBRE PLACA SOPORTADA, LÁMPARA 150 W VSAP, MONTADA SOBRE COLUMNA DE 4 M GALVANIZADA Y PINTADA, CON PUERTA DE REGISTRO, PERNOS DE ANCLAJE Y PLACA DE ASIENTO, SOBRE CIMENTACIÓN DE HORMIGÓN, INCLUSO PAT DE COLUMNA CON 1 PICA DE 2 M Y FLAGELO 35 MM2 CU HASTA COLUMNA, COLOCADO, INSTALADO Y PROBADO.</p> <p>Mano de obra Maquinaria Materiales Resto de Obra 3 % Costes Indirectos Por redondeo</p>	<p>27,71 5,20 439,63 9,46 14,46 -0,01</p>	496,45
298	PD15001	<p>ML de CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA PARA ACERA 0,5X0,4 M FORMADA POR 1 TUBO DE PEAD DOBLE PARED, CORRUGADO EXTERIOR LISO INTERIOR, DE D=90 MM, INCLUSO EXCAVACIÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN EN FONDO DE ZANJA DEL TUBO, CON RELLENO DE ZAHORRA ARTIFICIAL Y DE ARENA.</p> <p>Mano de obra Maquinaria Materiales Resto de Obra 3 % Costes Indirectos</p>	<p>1,96 0,27 1,81 0,08 0,12</p>	4,24
299	PD15002	<p>ML de CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA PARA ACERA 0,7X0,5 M FORMADA POR 2 TUBOS DE PEAD DOBLE PARED, CORRUGADO EXTERIOR LISO INTERIOR, DE D=90 MM, INCLUSO EXCAVACIÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN EN FONDO DE ZANJA DEL TUBO, CON RELLENO DE HORMIGÓN DE 20 MPA DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN SIMPLE.</p> <p>Mano de obra Maquinaria Materiales Resto de Obra 3 % Costes Indirectos</p>	<p>1,11 0,63 7,62 0,19 0,29</p>	9,84
300	PD15003	<p>Ud. de UNIDAD DE ARQUETA DE REGISTRO DE 40X40X60 CM PARA LAS COLUMNAS DE ALUMBRADO PÚBLICO, CON TAPA Y MARCO DE FUNDICIÓN PINTADA CON HAMERITE, INCLUSO ENCOFRADOS.</p> <p>Mano de obra Maquinaria Materiales Resto de Obra 3 % Costes Indirectos Por redondeo</p>	<p>18,05 0,94 24,97 0,88 1,35 0,01</p>	46,20

## Cuadro de Precios Nº 2

Nº	COD	DESIGNACION	IMPORTE	
			PARCIAL EUROS.	TOTAL EUROS.
301	PD15004	<p>Ud. de PUNTO DE LUZ FORMADO POR LUMINARIA DE 250 W, CON AUXILIARES ELÉCTRICOS INCORPORADOS, DE FUNDICIÓN DE ALUMINIO INYECTADA A PRESIÓN, IP66, CON CIERRE DE VIDRIO TEMPLADO LISO Y CURVADO, CON REFLECTOR DE ALUMINIO EMBUTIDO, ABRILLANTADO Y OXIDADO ANIÓNICAMENTE, EQUIPO ELÉCTRICO DE AF SOBRE PLACA SOPORTADA, LÁMPARA 250 W V.S.A.P, MONTADA SOBRE COLUMNA DE 12 M, INCLUIDA, DIÁMETRO DE BASE 27 CM Y DE PUNTA 7,6 CM, CON PUERTA DE REGISTRO, PERNOS DE ANCLAJE Y PLACA DE ASIENTO, SOBRE CIMENTACIÓN DE HORMIGÓN INCLUIDA, INCLUSO P.A.T. DE COLUMNA CON 1 PICA DE 2 M Y FLAGELO 35 MM2 CU HASTA COLUMNA, COLOCADO, INSTALADO Y PROBADO.</p> <p>Mano de obra Maquinaria Materiales Resto de Obra 3 % Costes Indirectos Por redondeo</p>	<p>71,91 10,61 631,55 14,30 21,85 -0,02</p>	750,20
302	PD15010	<p>ML de LÍNEA SUBTERRÁNEA FORMADA POR CONDUCTORES UNIPOLARES CUATRO DE 16 MM2 DE CU VV 0,6/1 KV TENDIDA BAJO TUBO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE CAJAS DE DERIVACIÓN, BORNAS, ALAMBRE PASATUBOS, BRIDAS, CINTA VULCANIZADA, MANGUITOS TERMORETRÁCTILES EN EMPALMES, CONEXIONADOS Y MARCADO DE LÍNEAS.</p> <p>Mano de obra Materiales Resto de Obra 3 % Costes Indirectos</p>	<p>0,99 4,48 0,11 0,17</p>	5,75
303	PD15011	<p>ML de LÍNEA SUBTERRÁNEA FORMADA POR CONDUCTORES UNIPOLARES CUATRO DE 10 MM2 DE CU VV 0,6/1 KV TENDIDA BAJO TUBO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE CAJAS DE DERIVACIÓN, BORNAS, ALAMBRE PASATUBOS, BRIDAS, CINTA VULCANIZADA, MANGUITOS TERMORETRÁCTILES EN EMPALMES, CONEXIONADOS Y MARCADO DE LÍNEAS.</p> <p>Mano de obra Materiales Resto de Obra 3 % Costes Indirectos</p>	<p>0,99 2,92 0,08 0,12</p>	4,11
304	PD15012	<p>ML de LÍNEA SUBTERRÁNEA FORMADA POR CONDUCTORES UNIPOLARES CUATRO DE 6 MM2 DE CU VV 0,6/1 KV TENDIDA BAJO TUBO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE CAJAS DE DERIVACIÓN, BORNAS, ALAMBRE PASATUBOS, BRIDAS, CINTA VULCANIZADA, MANGUITOS TERMORETRÁCTILES EN EMPALMES, CONEXIONADOS Y MARCADO DE LÍNEAS.</p> <p>Mano de obra Materiales Resto de Obra 3 % Costes Indirectos</p>	<p>0,99 1,60 0,05 0,08</p>	2,72

## Cuadro de Precios Nº 2

Nº	COD	DESIGNACION	IMPORTE	
			PARCIAL EUROS.	TOTAL EUROS.
305	U49018	M2 de DEMOLICIÓN DE CAMINO, POR MEDIOS MECÁNICOS Y MANUALES, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO..  Mano de obra Maquinaria Resto de Obra 3 % Costes Indirectos	  0,10 0,83 0,03 0,03	    0,99
306	U49019	M2 de DEMOLICIÓN DEL FIRME EXISTENTE, POR MEDIOS MECÁNICOS Y MANUALES, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO..  Mano de obra Maquinaria Resto de Obra 3 % Costes Indirectos	  0,10 1,06 0,03 0,04	    1,23
<p style="text-align: center;">REDOVAN, AGOSTO DE 2007 INGENIERO DE CANALES CC. Y PP</p> <p style="text-align: center;">ENMANUEL ESQUIVA BAILEN.</p> <p style="text-align: center;">EN REPRESENTACION DE LA EMPRESA CONTRATISTA:</p> <p style="text-align: center;">JOSE OLIVA PATERNA</p>				

**PRESUPUESTO.**

# PRESUPUESTO PARCIAL N° 1 DEMOLICIÓN/REPOSICIÓN ELEMENTOS EXISTENTES

Núm.	Código	Ud.	Descripción	Medición	Precio	Importe
1.1	CADF14a	m2	DEMOLICIÓN DE MUROS DE BLOQUES PREFABRICADOS DE HORMIGÓN HUECOS,DE HASTA 30 CM DE ESPESOR, CON MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO LIMPIEZA Y Y RETIRADA DE ESCOMBROS A VERTEDERO DISTANCIA NO SUPERIOR A 3.5 KM Y P.P. DE MEDIOS AUXILIAR., MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA EN OBRA.	3.792,520	1,16	4.399,32
1.2	MV008	M3	DEMOLICIÓN DE CASA O EDIFICACIONES EN RUINAS Y RETIRADA A VERTEDERO DE ESCOMBROS A DISTANCIA NO SUPERIOR A 3.5 KM.	9.394,290	2,05	19.258,29
1.3	U49019	M2	DEMOLICIÓN DEL FIRME EXISTENTE, POR MEDIOS MECÁNICOS Y MANUALES, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO ..	10.728,810	1,23	13.196,44
1.4	U49018	M2	DEMOLICIÓN DE CAMINO, POR MEDIOS MECÁNICOS Y MANUALES, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO..	9.649,000	0,99	9.552,51
1.5	DEMOL2	ML	DEMOLICION DE REJA Ó BARANDILLA DE HASTA 2 M ALTURA POR MEDIOS MECÁNICOS, PARA POSTERIOR UTILIZACIÓN,INCLUSOCANON DE VERTIDO, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO.	1.429,700	1,92	2.745,02
1.6	C2005	M3	DEMOLICIÓN DE ACEQUIAS INCLUSO EXCAVACIÓN Y TRANSPORTE DE TIERRAS A VERTEDERO Ó LUGAR DE EMPLEO, MEDIDO A VOLUMEN REALMENTE EXCAVADO.	95,750	1,90	181,93
1.7	C2006	Ud.	DEMOLICIÓN DE POSTE DE HORMIGÓN POR MEDIOS MECÁNICOS Y MANUALES INCLUIDA CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO, CON UNA DISTANCIA MEDIA DE TRANSPORTE DE HASTA 5 KM.	25,000	2,64	66,00
1.8	C2007	M3	DEMOLICIÓN DE ESTANQUES INCLUSO EXCAVACIÓN Y TRANSPORTE DE TIERRAS A VERTEDERO Ó LUGAR DE EMPLEO, MEDIDO A VOLUMEN REALMENTE EXCAVADO.	2.160,000	2,76	5.961,60
1.9	C001	M3	EXCAVACION EN ZANJA EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, INCLUSO TRANSPORTE A VERTEDERO AUTORIZADO DE SOBANTES Y PARTE PROPORCIONAL DE ENTIBACIONES Y AGOTAMIENTOS	35,000	5,27	184,45
1.10	C005	M3	HORMIGÓN ARMADO HA-25/P/40,TAMAÑO MÁX.ÁRIDO 40MM, EN ZANJAS DE CIMENTACIÓN Y VIGAS RIOSTRAS, CON HORMIGÓN ELABORADO EN CENTRAL, INCLUSO ARMADURA B 400 S (HASTA 40 kg/m3 HORMIGÓN), ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, VERTIDO POR MEDIOS MANUALES, VIBRADO Y COLOCADO.	116,001	103,62	12.020,02
1.11	PC03	M2	EJECUCION DE FABRICA DE MURO DE BLOQUES PREFABRICADOS DE HORMIGON, COLOR GRIS, DE 20x20x40 CM, REJUNTADOS CON MORTERO DE CEMENTO 1:6, DE 1,50 M DE ALTURA MEDIA Y ESPESOR 20 CM, CON PARTE PROPORCIONAL DE FORMACION DE PILASTRAS, EN REPOSICION DE CERRAMIENTOS DE PARCELAS EXISTENTES	466,700	21,96	10.248,73
1.12	PC04	M2	EJECUCION DE FABRICA DE MURO DE BLOQUES PREFABRICADOS DE HORMIGON, COLOR GRIS, DE 20x20x40 CM, REJUNTADOS CON MORTERO DE CEMENTO 1:6, DE 1,30 M DE ALTURA MEDIA Y ESPESOR 40 CM, CON PARTE PROPORCIONAL DE FORMACION DE PILASTRAS, EN REPOSICION DE CERRAMIENTOS DE PARCELAS EXISTENTES	81,520	38,47	3.136,07
1.13	PC05	M2	EJECUCION DE FABRICA DE MURO DE BLOQUES PREFABRICADOS DE HORMIGON, COLOR GRIS, DE 30x20x50 CM, REJUNTADOS CON MORTERO DE CEMENTO 1:6, DE 1,80 M DE ALTURA MEDIA Y ESPESOR 30 CM, ARMADO Y MACIZADO CON HORMIGON HA-25,CON PARTE PROPORCIONAL DE FORMACION DE PILASTRAS, EN REPOSICION DE CERRAMIENTOS DE PARCELAS EXISTENTES	142,800	58,51	8.355,23

# PRESUPUESTO PARCIAL N° 1 DEMOLICIÓN/REPOSICIÓN ELEMENTOS EXISTENTES

Núm.	Código	Ud.	Descripción	Medición	Precio	Importe
1.14	PC06	UD	TRABAJOS DE ADECUACION DE PARTE DE LAS ESTRUCTURAS METALICAS PERTENECIENTES A LAS CUBIERTAS DE NAVES INDUSTRIALES EXISTENTES EN EL SECTOR AFECTADAS POR EL TRAZADO DE LOS NUEVOS VIALES MEDIANTE EL CORTE DE LA PERFILERIA CON SOPLETE, Y POSTERIOR RETIRADA DE ELEMENTOS SOBRANTES A VERTEDERO, INCLUSO CANON DE VERTIDO, TOTALMENTE TERMINADO	1,000	2.285,86	2.285,86
1.15	PC07	M3	DEMOLICION DE SOLERA DE HORMIGON DE ESPESOR MEDIO 15 CM MEDIANTE EL EMPLEO DE RETROEXCAVADORA CON MARTILLO ROMPEDOR, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE ESCOMBROS A VERTEDERO, INCLUSO CANON DE VERTIDO	418,340	37,53	15.700,30
1.16	PC08	ML	CORTE DE FIRME FLEXIBLE MEDIANTE MAQUINARIA DE CORTE DE HORMIGON REFRIGERADA POR AGUA CON DISCO DE WIDIA,PROTECCIONES, INCLUIDO PREMARCAJE	5.197,240	1,58	8.211,64
1.17	PC09	M3	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-15 EN CIMIENTOS DE MUROS DE BLOQUES DE HORMIGON PREFABRICADO, EN REPOSICION DE CERRAMIENTOS EXISTENTES DE PARCELAS, DE ESPESOR 10 CM, EXTENDIDO EN FONDO DE ZANJA	27,550	31,19	859,28
1.18	PC10	M2	EJECUCION DE MURO DE HORMIGON ARMADO, DE 1,00 M DE ALTURA MEDIA Y ESPESOR 25 CM, ENCOFRADO A DOS CARAS, CON PARTE PROPORCIONAL DE FORMACION DE PILARES DE HORMIGON ARMADO, EN REPOSICION DE CERRAMIENTOS DE PARCELAS EXISTENTES, INCLUSO CURADO, TOTALMENTE ACABADO	86,180	75,46	6.503,14
1.19	PC11	M2	ENFOSCADO FRATASADO CON MORTERO DE CEMENTO 1:3 SOBRE MURO DE FABRICA DE BLOQUES DE HORMIGON PREFABRICADO EN REPOSICION DE CERRAMIENTO EXISTENTE DE PARCELA.	616,150	8,90	5.483,74
1.20	PC12	M2	REVOCO A LA TIROLESA CON MORTERO DE CEMENTO SOBRE MURO DE FABRICA DE BLOQUES DE HORMIGON PREFABRICADO EN REPOSICION DE CERRAMIENTO EXISTENTE DE PARCELA	293,830	9,73	2.858,97
1.21	PC13	M2	PINTURA ACRILICA PLÁSTICA, MATE COLOR BLANCO, SOBRE MURO DE FABRICA DE BLOQUES DE HORMIGON PREFABRICADO EN REPOSICION DE CERRAMIENTO EXISTENTE DE PARCELA	691,020	4,87	3.365,27
1.22	PC14	ML	PLAQUETA DE REMATE CUBREMUIROS COLOR BLANCO 6X20X25 CM SOBRE MURO DE FABRICA DE BLOQUES DE HORMIGON PREFABRICADO EN REPOSICION DE CERRAMIENTO EXISTENTE DE PARCELA	111,500	13,85	1.544,28
1.23	PC15	ML	MALLA METALICA DE SIMPLE TORSIÓN DE ALTURA 1.5M SOBRE MURO DE BLOQUE DE HORMIGON PREFABRICADO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE POSTES, ANCLAJES Y TRABAJOS DE ALBAÑILERIA, TOTALMENTE TERMINADA	300,500	18,27	5.490,14
1.24	PC16	ML	RECUPERACIÓN Y MONTAJE DE REJAS Y PUERTAS METÁLICAS EN MURO REPUESTO DE CERRAMIENTO EXISTENTE DE PARCELA	256,900	49,16	12.629,20
1.25	PC18	ML	BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGON 9/12X25X50 CM, INCLUSO PREPARACION DEL ASIENTO, HORMIGON H-125 EN LA BASE, MORTERO EN JUNTAS, BORDILLO Y COLOCACION	72,000	8,21	591,12
1.26	PC19	M3	DEMOLICIÓN DE MURO DE HORMIGÓN ARMADO PERTENECIENTES A LOS CERRAMIENTOS EXISTENTES EN PARCELAS, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE ESCOMBROS A VERTEDERO, INCLUSO CANON DE VERTIDO	57,900	38,60	2.234,94
1.27	PC20	UD	PARTIDA ALZADA DE ABONO INTEGRO PARA EJECUCION DE LA DEMOLICIÓN DE LOSA DE HORMIGON ARMADO PERTENECIENTE A LA CIMENTACIÓN DE LA PLANTA MACHAQUEO, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE ESCOMBROS A VERTEDERO, INCLUSO CANON DE VERTIDO.	1,000	4.027,87	4.027,87

## PRESUPUESTO PARCIAL N° 1 DEMOLICIÓN/REPOSICIÓN ELEMENTOS EXISTENTES

Núm.	Código	Ud.	Descripción	Medición	Precio	Importe
1.28	PC22	PA	PARTIDA ALZADA DE ABONO INTEGRO PARA EJECUCION DE TRABAJOS DE RETIRADA Y TRANSPLANTE DE ÁRBOLES DE GRAN PORTE (PALMERAS ENTRE OTROS).	10,000	120,00	1.200,00
1.29	PC24	PA	PARTIDA ALZADA DE ABONO INTEGRO PARA TRABAJOS DE ADECUACIÓN Y CEGADO DE GALERIA EXISTENTE EN VIAL 6, MEDIANTE EL EMPLEO DE HORMIGÓN EN MASA TIPO HM-15, INCLUSO DEMOLICION SUPERFICIAL DE PARTE DE LA MISMA, INCLUSO RELLENO SUPERIOR CON MATERIAL SELECCIONADO PROCEDENTE DE LA EXCAVACION, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE ESCOMBROS A VERTEDERO, INCLUSO CANON DE VERTIDO. TERMINADO	1,000	8.700,00	8.700,00
1.30	PC26	ML	DEMOLICION DE BORDILLO O RIGOLA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO AUTORIZADO, CANON DE VERTIDO INCLUIDO	170,000	1,55	263,50
1.31	PC125	m	EJECUCION DE MURO DE HORMIGON ARMADO DE 1M h. PARA CIERRE DE PARCELA, INCLUSO CIMIENTO DE 0.50 X 0.50M, INCLUSO MALLA DE SIMPLE TORSION DE 1,50 M DE ALTURA, TOTALMENTE EJECUTADA	85,300	224,06	19.112,32
1.32	PC126	UD	PARTIDA ALZADA DE ABONO INTEGRO PARA LA DEMOLICION Y EJECUCION POR NUEVO TRAZADO DE LA RED DE RIEGO PARALELA A LA RAMBLA, PARA RIEGO POR GRAVEDAD Y POR PRESION, INCLUSO ARQUETAS DE REGISTRO, TOTALMENTE EJECUTADA Y ACABADA.	1,000	53.626,28	53.626,28
1.33	PC129	UD	UNIDAD DE EJECUCION DE TRABAJOS PARA ADECUACIÓN DE ELEMENTOS EXISTENTES (CONTADORES, HIDRANTES, INSTALACIONES DE ALUMBRADO, PARTERRES, IMBORNALES, ETC..) EN MUROS DE CERRAMIENTO EXISTENTES AFECTADOS POR LAS DEMOLICIONES Y POSTERIORMENTE REPUESTOS	1,000	25.698,93	25.698,93
1.34	PC130	UD	ADECUACIÓN ACCESO IRIS CRISTAL	1,000	10.701,29	10.701,29
<b>TOTAL PRESUPUESTO PARCIAL N° 1 DEMOLICIÓN/REPOSICIÓN ELEMENTOS EXISTENTES:</b>						<b>280.393,68</b>



# PRESUPUESTO PARCIAL N° 2 MOVIMIENTO DE TIERRAS

Núm.	Código	Ud.	Descripción	Medición	Precio	Importe
2.1	B001	M2	DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO, ESPESOR 10 CM, INCLUSO EXTRACCION DE TOCONES, ARBOLES Y MATORRALES, DEMOLICION DE FABRICAS EXISTENTES Y TRANSPORTE A VERTEDERO AUTORIZADO.	160.082,670	0,24	38.419,84
2.2	B002	M3	EXCAVACION MECANICA EN TERRENO DE CONSISTENCIA MEDIA (FLOJO-COMPACTO), INCLUSO REFINO DE TALUDES, CARGA DE PRODUCTOS Y TRANSPORTE A VERTEDERO AUTORIZADO	17.698,342	1,39	24.600,70
2.3	B004	M3	EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO, EN TERRENO DE TRÁNSITO INCLUIDO ROCA, CON RETRO-MARTILLO ROMPEDOR DE 900, CON EXTRACCIÓN DE TIERRAS FUERA DE LA EXCAVACIÓN, EN VACIADO, I/P.P. DE COSTES INDIRECTOS.	38.780,364	7,71	298.996,61
2.4	B003	M3	TERRAPLEN CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACION O DE PRESTAMOS, INCLUSO EXTENDIDO, MEZCLADO, HUMECTACIÓN, COMPACTADO AL 95% PN, Y REFINO DE TALUDES.	20.286,542	1,93	39.153,03
2.5	PC27	PA	PARTIDA ALZADA DE ABONO INTEGRO PARA ANALISIS Y REDACCION DE PROYECTO PARA ESTUDIO DE SOLUCIONES DESTINADAS A DISCERNIR LA VIABILIDAD DEL EMPLEO DE EXPLOSIVOS EN PARTE DE LOS DESMONTES DEL SECTOR	1,000	7.000,00	7.000,00
2.6	PC28	M2	MALLA SIMPLE TORSION COLGADA, CONSTITUIDA POR ALAMBRE GALVANIZADO DE 2,7 MM (Nº 16) Y APERTURA HEXAGONAL DE 80/100 MM, INCLUYENDO SU COLOCACION A ALTURAS INFERIORES A 30 M Y SU ANCLAJE AL TERRENO EN CORONACION CADA 2 M.	200,000	8,99	1.798,00
2.7	PC29	M2	SISTEMA TECCO MESH G-65, EL CUAL OFREZCA UN SOPORTE UNITARIO DE HASTA 10,0 KN/M2 PARA UN FS>1,67 PARA LAS TENSIONES DE TRABAJO DE TODOS LOS ELEMENTOS COMPONENTES. CONSISTENTE DE MALLA DE ALAMBRE DE ACERO TIPO TECCO, EN ROLLOS DE 3,5 DE ANCHO, COMPUESTA POR ALAMBRE DE ACERO DEL ALTO LIMITE ELASTICO EXTRAGALVANIZADO AL Zn/Al (SUPERCOATING) DE 3MM DE DIAMETRO EN ROMBOS DE 147X83 MM, ADOSADAS DIRECTAMENTE A LA SUPERFICIE DE LA LADERA O TALUD DE DESMONTE. LAS BANDAS DE MALLA ESTAN UNIDAS VERTICALMENTE POR CABLES 8MM DE DIAMETRO. LA MALLA ESTARA REFORZADA CON CABLES HORIZONTALES DE DIAMETRO 16MM Y ANCLADA AL TERRENO MEDIANTE BARRAS DE ACERO AUTORROSCABLES TIPO GEWI DE DIAMETRO 25 MM DISTRIBUIDAS A TRESBOLILLO CADA 15 M2 (SY=3 Y SX=5) LA MALLA ESTARA SOPORTADA EN EL PERIMETRO POR CABLES DE 8 MM Y TERMINADOS EN LOS ANCLAJES EXTREMOS DE CORONACION Y PIE. CON PP DE ACCESORIOS DE MONTAJE, PLACAS TOTALMENTE INSTALADA SEGUN LOS PLANOS.	250,000	78,10	19.525,00
2.8	PC30	ML	BARRERA DINAMICA TIPO RXI-050 DE 3 M DE ALTURA, PARA LA PROTECCION DE LA CALZADA DE LA CARRETERA CONTRA DESPRENDIMIENTOS DE PIEDRAS PROCEDENTES DE TALUDES Y/O LADERAS. DISTANCIA ENTRE POSTES DE 10 M. CAPACIDAD DE ABSORCION DE ENERGIA DE HASTA 500 KJ. INCLUYENDO LA UNIDAD EL SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS SEGUN DISEÑO COMERCIAL Y SU COLOCACION HASTA SU DEFINITIVO FUNCIONAMIENTO COLOCADAS EN TALUDES DE PENDIENTE INFERIOR A 40 GRADOS, SIN INCLUIR CAMINOS DE ACCESOS.	18,000	658,16	11.846,88
2.9	PC31	M3	CANON DE VERTIDO EN VERTEDERO AUTORIZADO A APLICAR SOBRE TERRENOS PROCEDENTES DE EXCAVACION QUE RESULTAN INSERVIBLES PARA SU USO POSTERIOR DENTRO O FUERA DE LA OBRA, SIN CONSIDERAR EN EL CUBICAJE FACTOR DE ESPONJAMIENTO	33.706,609	2,65	89.322,51
<b>TOTAL PRESUPUESTO PARCIAL N° 2 MOVIMIENTO DE TIERRAS:</b>						<b>530.662,57</b>

## PRESUPUESTO PARCIAL N° 3 SANEAMIENTO

Núm.	Código	Ud.	Descripción	Medición	Precio	Importe
3.1	C001	M3	EXCAVACION EN ZANJA EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, INCLUSO TRANSPORTE A VERTEDERO AUTORIZADO DE SOBANTES Y PARTE PROPORCIONAL DE ENTIBACIONES Y AGOTAMIENTOS	4.818,150	5,27	25.391,65
3.2	C003	M3	RELLENO LOCALIZADO CON MATERIAL GRANULAR FINO (ARENA)	1.160,796	10,46	12.141,93
3.3	C004	M3	RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJAS, POZOS Y EXCAVACIONES CON ZAHORRA ARTIFICIAL COMPACTADA AL 95% P.M.	0,000	7,39	0,00
3.4	C0143	ML	TUBERIA PARA SANEAMIENTO DE PVC ESTRUCTURADO DE PARED ALVEOLAR, MARCA WAVIHOL, DE DIAMETRO NOMINAL 315 mm, CLASE 41, SERIE 13.500 Kg/m², R.C.E. ENTRE 4 Y 8 KN/m², JUNTA ELASTICA LABIADA CON ANILLO ANTIARRASTRE, EN PVC NO PLASTIFICADO Y CERTIFICADO DE CONFORMIDAD AENOR, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES, ACCESORIOS Y CONEXIONES A POZOS DE REGISTRO	2.079,000	15,48	32.182,92
3.5	C014	ML	TUBERIA PARA SANEAMIENTO DE PVC ESTRUCTURADO DE PARED ALVEOLAR, MARCA WAVIHOL, DE DIAMETRO NOMINAL 400 mm, CLASE 41, SERIE 13.500 Kg/m², R.C.E. ENTRE 4 Y 8 KN/m², JUNTA ELASTICA LABIADA CON ANILLO ANTIARRASTRE, EN PVC NO PLASTIFICADO Y CERTIFICADO DE CONFORMIDAD AENOR, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES, ACCESORIOS Y CONEXIONES A POZOS DE REGISTRO	852,500	26,60	22.676,50
3.6	C015	UD	ACOMETIDA DE AGUAS NEGRAS REALIZADA CON TUBERIA DE SANEAMIENTO ESTRUCTURADA DE PARED ALVEOLAR, MARCA WAVIHOL O SIMILAR (INCLUIDO HASTA 10 M), DE DIAMETRO 250 mm, CLASE 41, SERIE 13.500 Kg/mm², R.C.E. ENTRE 4 Y 8 KN/mm², JUNTA ELASTICA LABIADA CON ANILLO ANTIARRASTRE, EN PVC NO PLASTIFICADO Y CERTIFICADO DE CONFORMIDAD AENOR, INCLUSO APERTURA Y TAPADO DE ZANJA, ARENA DE ASIENTO, RELLENO DE ZAHORRA ARTIFICIAL, PIEZAS ESPECIALES, CONEXIONES, ARQUETA, TAPA PINTADA DE COLOR A DETERMINAR POR LA DIRECCION, Y PARTE PROPORCIONAL DE APEOS EN ENTIBACION.	113,000	292,98	33.106,74
3.7	C016	UD	POZO DE REGISTRO VISITABLE, DE 120 MM DE DIÁMETRO INTERIOR Y HASTA 2,10 M DE PROFUNDIDAD, FORMADO POR SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/20/I+QB DE 20 CMS. DE ESPESOR, CON CANALETA DE FONDO, PAREDES DE ANILLOS PREFABRICADOS DE HORMIGÓN, Y BASE DE HORMIGÓN EN MASA HM20/P/20/I + QB DE 20 CM DE ESPESOR, INCLUYENDO EXCAVACIÓN NECESARIA, JUNTA ELÁSTICA DE CAUCHO PARA ACOMETIDA DE PVC, PATES DE POLIPROPILENO, CERCO Y TAPA CIRCULAR DE FUNDICIÓN DÚCTIL NORMALIZADA PARA TRÁFICO INTENSO (40 TN) D=600MM, DE COLOR, MODELO, INSCRIPCION Y ANAGRAMA A DETERMINAR POR SEPIVA, CON PASADOR ANTIRROBO Y PINTADA CON HAMERITE, COMPLETAMENTE TERMINADA.	39,000	366,32	14.286,48
3.8	D003	UD	POZO DE REGISTRO VISITABLE, DE 120 MM DE DIÁMETRO INTERIOR Y CON PROFUNDIDAD DESDE 2,10 M HASTA 2,60 M, FORMADO POR SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/20/I+QB DE 20 CMS. DE ESPESOR, CON CANALETA DE FONDO, PAREDES DE ANILLOS PREFABRICADOS DE HORMIGÓN, Y BASE DE HORMIGÓN EN MASA HM20/P/20/I + QB DE 20 CM DE ESPESOR, INCLUYENDO EXCAVACIÓN NECESARIA, JUNTA ELÁSTICA DE CAUCHO PARA ACOMETIDA DE PVC, PATES DE POLIPROPILENO, CERCO Y TAPA CIRCULAR DE FUNDICIÓN DÚCTIL NORMALIZADA PARA TRÁFICO INTENSO (40 TN) D=600MM, DE COLOR, MODELO, INSCRIPCION Y ANAGRAMA A DETERMINAR POR SEPIVA, CON PASADOR ANTIRROBO Y PINTADA CON HAMERITE, COMPLETAMENTE TERMINADA.	2,000	437,33	874,66

## PRESUPUESTO PARCIAL N° 3 SANEAMIENTO

Núm.	Código	Ud.	Descripción	Medición	Precio	Importe
3.9	D00300	UD	POZO DE REGISTRO VISITABLE, DE 120 MM DE DIÁMETRO INTERIOR Y CON PROFUNDIDAD DESDE 2,60 M HASTA 3,00 M, FORMADO POR SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/20/I+QB DE 20 CMS. DE ESPESOR, CON CANALETA DE FONDO, PAREDES DE ANILLOS PREFABRICADOS DE HORMIGÓN, Y BASE DE HORMIGÓN EN MASA HM20/P/20/I + QB DE 20 CM DE ESPESOR, INCLUYENDO EXCAVACIÓN NECESARIA, JUNTA ELÁSTICA DE CAUCHO PARA ACOMETIDA DE PVC , PATES DE POLIPROPILENO, CERCO Y TAPA CIRCULAR DE FUNDICIÓN DÚCTIL NORMALIZADA PARA TRÁFICO INTENSO (40 TN) D=600MM, DE COLOR, MODELO, INSCRIPCION Y ANAGRAMA A DETERMINAR POR SEPIVA, CON PASADOR ANTIRROBO Y PINTADA CON HAMERITE, COMPLETAMENTE TERMINADA.	26,000	508,33	13.216,58
3.10	PC001	M3	RELLENO DE ZANJA CON MATERIAL SELECCIONADO DE PRESTAMOS COMPACTADO AL 95% DE PROCTOR MODIFICADO.	3.165,479	6,90	21.841,81
3.11	PC31	M3	CANON DE VERTIDO EN VERTEDERO AUTORIZADO A APLICAR SOBRE TERRENOS PROCEDENTES DE EXCAVACION QUE RESULTAN INSERVIBLES PARA SU USO POSTERIOR DENTRO O FUERA DE LA OBRA, SIN CONSIDERAR EN EL CUBICAJE FACTOR DE ESPONJAMIENTO	1.856,840	2,65	4.920,63
3.12	PC32	UD	ACOMETIDA DE AGUAS NEGRAS CON UNA LONGITUD SUPERIOR A 10 M REALIZADA CON TUBERIA DE SANEAMIENTO ESTRUCTURADA DE PARED ALVEOLAR, MARCA WAVIHOL O SIMILAR INCLUIDA, DE DIAMETRO 250 mm, CLASE 41, SERIE 13.500 Kg/mm², R.C.E. ENTRE 4 Y 8 KN/mm², JUNTA ELASTICA LABIADA CON ANILLO ANTIARRASTRE, EN PVC NO PLASTIFICADO Y CERTIFICADO DE CONFORMIDAD AENOR, INCLUSO APERTURA Y TAPADO DE ZANJA, ARENA DE ASIENTO, RELLENO DE ZAHORRA ARTIFICIAL, PIEZAS ESPECIALES, CONEXIONES, ARQUETA, TAPA PINTADA DE COLOR A DETERMINAR POR LA DIRECCION, Y PARTE PROPORCIONAL DE APEOS EN ENTIBACION.	18,000	433,67	7.806,06
3.13	PC33	M3	EXCAVACIÓN DE ZANJA EN ROCA, POR MEDIOS MECANICOS, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE PRODUCTOS SOBRANTES, INCLUSO CANON DE VERTIDO	591,128	15,07	8.908,30
3.14	PC34	M3	HORMIGON HM-20/B/20 EN PROTECCION DE TUBOS	29,830	38,45	1.146,96
3.15	PC35	UD	PUESTA A COTA DE TAPAS DE POZOS DE REGISTRO (DEFINITIVA Y POR APERTURA PROVISIONAL AL TRÁFICO DE LA CALLE 1) INCLUSO SU AGARRE A PARTE SUPERIOR DEL MISMO MEDIANTE EL EMPLEO DE MORTERO 1:3	38,000	78,22	2.972,36
<b>TOTAL PRESUPUESTO PARCIAL N° 3 SANEAMIENTO:</b>						<b>201.473,58</b>

## PRESUPUESTO PARCIAL N° 4 RED DE PLUVIALES

Núm.	Código	Ud.	Descripción	Medición	Precio	Importe
4.1	C001	M3	EXCAVACION EN ZANJA EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, INCLUSO TRANSPORTE A VERTEDERO AUTORIZADO DE SOBANTES Y PARTE PROPORCIONAL DE ENTIBACIONES Y AGOTAMIENTOS	5.623,901	5,27	29.637,96
4.2	C003	M3	RELLENO LOCALIZADO CON MATERIAL GRANULAR FINO (ARENA)	1.573,639	10,46	16.460,26
4.3	C004	M3	RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJAS, POZOS Y EXCAVACIONES CON ZAHORRA ARTIFICIAL COMPACTADA AL 95% P.M.	0,000	7,39	0,00
4.4	D001	UD	ACOMETIDA DE PLUVIALES DESDE PARCELA A POZO DE REGISTRO, D250 mm, INCLUSO APERTURA DE ZANJA, CAMA DE ARENA, RELLENO DE ZAHORRA ARTIFICIAL CONEXIONES Y TUBO VERTICAL DE TESTIGO EN PARCELA D400 mm DE HORMIGÓN ARMADO CON TAPA DE HORMIGON PINTADA DE COLOR A DETERMINAR POR LA DIRECCION, INCLUSO TUBERIA DE CONEXION DE PVC DE 250 MM DE DIAMETRO Y DE LONGITUD HASTA 10 M.	4,000	293,53	1.174,12
4.5	D002	UD	ACOMETIDA DE PLUVIALES DESDE SUMIDERO A POZO DE REGISTRO, D250 mm, INCLUSO APERTURA DE ZANJA, RELLENO DE ARENA, TUBERIA DE CONEXION DE PVC DE 250 MM DE DIAMETRO	41,000	178,64	7.324,24
4.6	C016	UD	POZO DE REGISTRO VISITABLE, DE 120 MM DE DIÁMETRO INTERIOR Y HASTA 2,10 M DE PROFUNDIDAD, FORMADO POR SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/20/I+QB DE 20 CMS. DE ESPESOR, CON CANALETA DE FONDO, PAREDES DE ANILLOS PREFABRICADOS DE HORMIGÓN, Y BASE DE HORMIGÓN EN MASA HM20/P/20/I + QB DE 20 CM DE ESPESOR, INCLUYENDO EXCAVACIÓN NECESARIA, JUNTA ELÁSTICA DE CAUCHO PARA ACOMETIDA DE PVC , PATES DE POLIPROPILENO, CERCO Y TAPA CIRCULAR DE FUNDICIÓN DÚCTIL NORMALIZADA PARA TRÁFICO INTENSO (40 TN) D=600MM, DE COLOR, MODELO, INSCRIPCION Y ANAGRAMA A DETERMINAR POR SEPIVA, CON PASADOR ANTIRROBO Y PINTADA CON HAMERITE, COMPLETAMENTE TERMINADA.	25,000	366,32	9.158,00
4.7	D003	UD	POZO DE REGISTRO VISITABLE, DE 120 MM DE DIÁMETRO INTERIOR Y CON PROFUNDIDAD DESDE 2,10 M HASTA 2,60 M, FORMADO POR SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/20/I+QB DE 20 CMS. DE ESPESOR, CON CANALETA DE FONDO, PAREDES DE ANILLOS PREFABRICADOS DE HORMIGÓN, Y BASE DE HORMIGÓN EN MASA HM20/P/20/I + QB DE 20 CM DE ESPESOR, INCLUYENDO EXCAVACIÓN NECESARIA, JUNTA ELÁSTICA DE CAUCHO PARA ACOMETIDA DE PVC , PATES DE POLIPROPILENO, CERCO Y TAPA CIRCULAR DE FUNDICIÓN DÚCTIL NORMALIZADA PARA TRÁFICO INTENSO (40 TN) D=600MM, DE COLOR, MODELO, INSCRIPCION Y ANAGRAMA A DETERMINAR POR SEPIVA, CON PASADOR ANTIRROBO Y PINTADA CON HAMERITE, COMPLETAMENTE TERMINADA.	19,000	437,33	8.309,27
4.8	D00300	UD	POZO DE REGISTRO VISITABLE, DE 120 MM DE DIÁMETRO INTERIOR Y CON PROFUNDIDAD DESDE 2,60 M HASTA 3,00 M, FORMADO POR SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/20/I+QB DE 20 CMS. DE ESPESOR, CON CANALETA DE FONDO, PAREDES DE ANILLOS PREFABRICADOS DE HORMIGÓN, Y BASE DE HORMIGÓN EN MASA HM20/P/20/I + QB DE 20 CM DE ESPESOR, INCLUYENDO EXCAVACIÓN NECESARIA, JUNTA ELÁSTICA DE CAUCHO PARA ACOMETIDA DE PVC , PATES DE POLIPROPILENO, CERCO Y TAPA CIRCULAR DE FUNDICIÓN DÚCTIL NORMALIZADA PARA TRÁFICO INTENSO (40 TN) D=600MM, DE COLOR, MODELO, INSCRIPCION Y ANAGRAMA A DETERMINAR POR SEPIVA, CON PASADOR ANTIRROBO Y PINTADA CON HAMERITE, COMPLETAMENTE TERMINADA.	0,000	508,33	0,00

## PRESUPUESTO PARCIAL N° 4 RED DE PLUVIALES

Núm.	Código	Ud.	Descripción	Medición	Precio	Importe
4.9	D004	UD	SUMIDERO RECTANGULAR SIFONICO DE 700x300X1000 mm DE DIMENSIONES INTERIORES, CON MARCO Y REJILLA DE FUNDICION DUCTIL NORMALIZADA PARA TRÁFICO INTENSO, CON ARQUETA DE HORMIGON PREFABRICADO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION SIMPLE DE 15 MPa Y PAREDES DE 10 CM DE ESPESOR, INCLUSO CONEXION A ACOMETIDA, DEMOLICIONES, EXCAVACIONES AGOTAMIENTO, OBRAS DE FABRICA Y TIERRA, COMPLETAMENTE TERMINADO.	77,000	218,07	16.791,39
4.10	D013	ML	TUBERIA DE HORMIGON ARMADO CLASE 135 DE 300 MM. DE DIAMETRO, COLOCADA Y PROBADA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES Y JUNTAS.	0,000	18,94	0,00
4.11	D008	ML	TUBERIA DE HORMIGON ARMADO CLASE 135 DE 400 MM. DE DIAMETRO, COLOCADA Y PROBADA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES Y JUNTAS.	250,410	24,62	6.165,09
4.12	D009	ML	TUBERIA DE HORMIGON ARMADO CLASE 135 DE 500 MM. DE DIAMETRO, COLOCADA Y PROBADA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES Y JUNTAS.	503,440	35,44	17.841,91
4.13	D010	ML	TUBERIA DE HORMIGON ARMADO CLASE 135 DE 600 MM. DE DIAMETRO, COLOCADA Y PROBADA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES Y JUNTAS.	344,130	55,53	19.109,54
4.14	D014	ML	TUBERIA DE HORMIGON ARMADO CLASE 135 DE 800 MM. DE DIAMETRO, COLOCADA Y PROBADA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES Y JUNTAS.	554,910	73,78	40.941,26
4.15	D011	ML	TUBERIA DE HORMIGON ARMADO CLASE 135 DE 1000 MM. DE DIAMETRO, COLOCADA Y PROBADA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES Y JUNTAS.	141,310	90,00	12.717,90
4.16	D012	ML	TUBERIA DE HORMIGON ARMADO CLASE 135 DE 1200 MM. DE DIAMETRO, COLOCADA Y PROBADA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES Y JUNTAS.	141,890	104,39	14.811,90
4.17	C0143	ML	TUBERIA PARA SANEAMIENTO DE PVC ESTRUCTURADO DE PARED ALVEOLAR, MARCA WAVIHOL, DE DIAMETRO NOMINAL 315 mm, CLASE 41, SERIE 13.500 Kg/m², R.C.E. ENTRE 4 Y 8 KN/m², JUNTA ELASTICA LABIADA CON ANILLO ANTIARRASTRE, EN PVC NO PLASTIFICADO Y CERTIFICADO DE CONFORMIDAD AENOR, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES, ACCESORIOS Y CONEXIONES A POZOS DE REGISTRO	57,000	15,48	882,36
4.18	PC001	M3	RELLENO DE ZANJA CON MATERIAL SELECCIONADO DE PRESTAMOS COMPACTADO AL 95% DE PROCTOR MODIFICADO.	2.455,502	6,90	16.942,96
4.19	PC002	ML	MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIMENSIONES INTERIORES 1X1M, COLOCADO EN EL FONDO DE ZANJA SEGÚN DETALLE DE PLANOS SOBRE CAMA DE HORMIGÓN HM-20 INCLUSO ESTA. INCLUYENDO REALIZACIÓN DE ABERTURAS PARA ALOJAMIENTO DE POZOS PREFABRICADOS DE HORMIGÓN. TOTALMENTE EJECUTADO.	182,250	463,60	84.491,10
4.20	PC31	M3	CANON DE VERTIDO EN VERTEDERO AUTORIZADO A APLICAR SOBRE TERRENOS PROCEDENTES DE EXCAVACION QUE RESULTAN INSERVIBLES PARA SU USO POSTERIOR DENTRO O FUERA DE LA OBRA, SIN CONSIDERAR EN EL CUBICAJE FACTOR DE ESPONJAMIENTO	4.475,550	2,65	11.860,21
4.21	PC33	M3	EXCAVACIÓN DE ZANJA EN ROCA, POR MEDIOS MECANICOS, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE PRODUCTOS SOBRANTES, INCLUSO CANON DE VERTIDO	272,000	15,07	4.099,04

## PRESUPUESTO PARCIAL N° 4 RED DE PLUVIALES

Núm.	Código	Ud.	Descripción	Medición	Precio	Importe
4.22	PC35	UD	PUESTA A COTA DE TAPAS DE POZOS DE REGISTRO (DEFINITIVA Y POR APERTURA PROVISIONAL AL TRÁFICO DE LA CALLE 1) INCLUSO SU AGARRE A PARTE SUPERIOR DEL MISMO MEDIANTE EL EMPLEO DE MORTERO 1:3	32,000	78,22	2.503,04
4.23	PC36	ML	TUBERIA DE PVC DE DN 630 COLOCADA EN EL FONDO DE LA ZANJA Y PROBADA. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES Y JUNTAS.	17,940	67,94	1.218,84
4.24	PC37	ML	TUBERIA DE PVC DE DN 800 COLOCADA EN EL FONDO DE LA ZANJA Y PROBADA. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES Y JUNTAS.	56,680	98,61	5.589,21
4.25	PC38	UD	POZO PREFABRICADO DE HORMIGÓN PARA MARCO DE HORMIGÓN ARMADO SEGÚN DETALLE DE PLANOS. TOTALMENTE EJECUTADO	4,000	293,06	1.172,24
4.26	PC39	UD	ARQUETA DE PLUVIALES EJECUTADA IN-SITU, INCLUSO EXCAVACIÓN, ENTIBACIONES, ARMADURA CON BARRAS CORRUGADAS DE ACERO BS500, HORMIGÓN ARMADO HA-30, ENCOFRADOS, CARGA Y TRANSPORTE DE SOBRANTES A VERTEDERO, CANON DE VERTIDO Y RELLENOS. TOTALMENTE EJECUTADA Y TERMINADA	6,000	3.765,43	22.592,58
4.27	PC124	ud	ARQUETA CON ARENERO PARA RECOGIDA DE AGUAS PLUVIALES, EJECUTADA IN-SITU, INCLUSO EXCAVACIÓN, ENTIBACIONES, ARMADURA CON BARRAS CORRUGADAS DE ACERO BS500, HORMIGÓN ARMADO HA-30, ENCOFRADOS, CARGA Y TRANSPORTE DE SOBRANTES A VERTEDERO, CANON DE VERTIDO Y RELLENOS. TOTALMENTE EJECUTADA Y TERMINADA.	1,000	4.047,48	4.047,48
4.28	PC13	M2	PINTURA ACRILICA PLÁSTICA, MATE COLOR BLANCO, SOBRE MURO DE FABRICA DE BLOQUES DE HORMIGON PREFABRICADO EN REPOSICION DE CERRAMIENTO EXISTENTE DE PARCELA	49,500	4,87	241,07
4.29	PC11	M2	ENFOSCADO FRATASADO CON MORTERO DE CEMENTO 1:3 SOBRE MURO DE FABRICA DE BLOQUES DE HORMIGON PREFABRICADO EN REPOSICION DE CERRAMIENTO EXISTENTE DE PARCELA.	89,100	8,90	792,99
4.30	PC05	M2	EJECUCION DE FABRICA DE MURO DE BLOQUES PREFABRICADOS DE HORMIGON, COLOR GRIS, DE 30x20x50 CM, REJUNTADOS CON MORTERO DE CEMENTO 1:6, DE 1,80 M DE ALTURA MEDIA Y ESPESOR 30 CM, ARMADO Y MACIZADO CON HORMIGON HA-25, CON PARTE PROPORCIONAL DE FORMACION DE PILASTRAS, EN REPOSICION DE CERRAMIENTOS DE PARCELAS EXISTENTES	39,600	58,51	2.317,00
4.31	C005	M3	HORMIGÓN ARMADO HA-25/P/40, TAMAÑO MÁX. ÁRIDO 40MM, EN ZANJAS DE CIMENTACIÓN Y VIGAS RIOSTRAS, CON HORMIGÓN ELABORADO EN CENTRAL, INCLUSO ARMADURA B 400 S (HASTA 40 kg/m3 HORMIGÓN), ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, VERTIDO POR MEDIOS MANUALES, VIBRADO Y COLOCADO.	17,820	103,62	1.846,51

**TOTAL PRESUPUESTO PARCIAL N° 4 RED DE PLUVIALES:**

**361.039,47**

## PRESUPUESTO PARCIAL N° 5 DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE

Núm.	Código	Ud.	Descripción	Medición	Precio	Importe
5.1	E001	UD	VALVULA COMPUERTA CON PLATINA DE 100 MM DE DIAMETRO, CON CIERRE ELÁSTICO, INCLUSO UNIONES Y PIEZAS ESPECIALES, COLOCADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.	38,000	139,27	5.292,26
5.2	E002	UD	VALVULA COMPUERTA CON PLATINA DE 150 MM DE DIAMETRO, CON CIERRE ELÁSTICO, INCLUSO UNIONES Y PIEZAS ESPECIALES, BRIDAS DE TRANSICIÓN, COLOCADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.	6,000	171,13	1.026,78
5.3	E003	UD	VALVULA COMPUERTA CON PLATINA DE 250 MM DE DIAMETRO, CON CIERRE ELÁSTICO, INCLUSO UNIONES Y PIEZAS ESPECIALES, BRIDAS DE TRANSICIÓN, COLOCADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.	4,000	553,96	2.215,84
5.4	E004	MI	TUBERÍA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD TIPO PE/MRS 100, NORMA ISO/NR 9080,2, DE D= 110MM. APTA PARA USO ALIMENTARIO, PARA PRESIÓN DE TRABAJO DE 10 ATMÓSFERAS, INCLUSO P.P. DE PIEZAS ESPECIALES, JUNTAS SOLDADAS, HORMIGÓN EN ANCLAJES, COLOCACIÓN DE LA TUBERÍA, Y PRUEBAS DE PRESIÓN Y ESTANQUEIDAD, TOTALMENTE TERMINADA.	5.145,000	13,75	70.743,75
5.5	C007	MI	TUBERÍA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD TIPO PE/MRS 100, NORMA ISO/NR 9080,2, DE D= 160MM. APTA PARA USO ALIMENTARIO, PARA PRESIÓN DE TRABAJO DE 10 ATMÓSFERAS, INCLUSO P.P. DE PIEZAS ESPECIALES, JUNTAS SOLDADAS, HORMIGÓN EN ANCLAJES, COLOCACIÓN DE LA TUBERÍA, Y PRUEBAS DE PRESIÓN Y ESTANQUEIDAD, TOTALMENTE TERMINADA.	1.005,000	19,21	19.306,05
5.6	E005	MI	TUBERÍA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD TIPO PE/MRS 100, NORMA ISO/NR 9080,2, DE D= 250MM. APTA PARA USO ALIMENTARIO, PARA PRESIÓN DE TRABAJO DE 10 ATMÓSFERAS, INCLUSO P.P. DE PIEZAS ESPECIALES, JUNTAS SOLDADAS, HORMIGÓN EN ANCLAJES, COLOCACIÓN DE LA TUBERÍA, Y PRUEBAS DE PRESIÓN Y ESTANQUEIDAD, TOTALMENTE TERMINADA.	885,000	34,39	30.435,15
5.7	E006	UD	CONEXIÓN DE RED DE AGUA (Ø 250 MM HDPE) A RED EXISTENTE (Ø 100 MM HDPE), INCLUYENDO CORTE EN LA TUBERÍA, PIEZA EN T, JUNTAS DE DESMONTAJE DE DN 140 MM Y PORTABRIDAS DE 140 MM DE HDPE, TOTALMENTE MONTADA Y PROBADA.	0,000	254,65	0,00
5.8	E007	UD	ARQUETA DE REGISTRO DE 60/72x120 cm DE DIMENSIONES INTERIORES. FORMADA POR FABRICA DE LADRILLO PERFORADO DE 1/2 PIE DE ESPESOR, SEGÚN PLANOS, INCLUYE LA EXCAVACION PARA SU EMPLAZAMIENTO, Y TAPA DE REGISTRO DE FUNDICION PINTADA CON HAMERITE.	50,000	156,88	7.844,00
5.9	E009	UD	HIDRANTE CONTRA INCENDIOS DE ACERA, CON ARQUETA Y TAPA DE FUNDICIÓN NODULAR CLASE D400, DE 100 MM DE DIÁMETRO DE SALIDA, INCLUSO UNION A LA TUBERIA DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA, PIEZAS ESPECIALES Y MANO DE OBRA EN COLOCACION.	17,000	266,41	4.528,97
5.10	C001	M3	EXCAVACION EN ZANJA EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, INCLUSO TRANSPORTE A VERTEDERO AUTORIZADO DE SOBANTES Y PARTE PROPORCIONAL DE ENTIBACIONES Y AGOTAMIENTOS	2.075,660	5,27	10.938,73
5.11	C003	M3	RELLENO LOCALIZADO CON MATERIAL GRANULAR FINO (ARENA)	1.675,140	10,46	17.521,96
5.12	C004	M3	RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJAS, POZOS Y EXCAVACIONES CON ZAHORRA ARTIFICIAL COMPACTADA AL 95% P.M.	0,000	7,39	0,00
5.13	PC001	M3	RELLENO DE ZANJA CON MATERIAL SELECCIONADO DE PRESTAMOS COMPACTADO AL 95% DE PROCTOR MODIFICADO.	535,584	6,90	3.695,53

## PRESUPUESTO PARCIAL N° 5 DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE

Núm.	Código	Ud.	Descripción	Medición	Precio	Importe
5.14	PC33	M3	EXCAVACIÓN DE ZANJA EN ROCA, POR MEDIOS MECANICOS, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE PRODUCTOS SOBRANTES, INCLUSO CANON DE VERTIDO	331,367	15,07	4.993,70
5.15	PC34	M3	HORMIGON HM-20/B/20 EN PROTECCION DE TUBOS	135,870	38,45	5.224,20
5.16	PC41	ML	TUBERÍA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD TIPO PE/MRS 100, NORMA ISO/NR 9080,2, DE D= 315MM. APTA PARA USO ALIMENTARIO, PARA PRESIÓN DE TRABAJO DE 10 ATMÓSFERAS, INCLUSO P.P. DE PIEZAS ESPECIALES, JUNTAS SOLDADAS, HORMIGÓN EN ANCLAJES, COLOCACIÓN DE LA TUBERÍA, Y PRUEBAS DE PRESIÓN Y ESTANQUEIDAD, TOTALMENTE TERMINADA.	245,000	50,81	12.448,45
5.17	PC42	ML	TUBERIA DE HORMIGON EN MASA DE 300 MM. DE DIAMETRO, COLOCADA Y PROBADA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES Y JUNTAS.	200,000	14,52	2.904,00
5.18	PC43	ML	TUBERIA DE HORMIGON EN MASA DE 400 MM. DE DIAMETRO, COLOCADA Y PROBADA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES Y JUNTAS.	210,000	19,93	4.185,30
5.19	PC44	UD	TAPON O BRIDA CIEGA PARA TUBERIA DE POLIETILENO AD PN 10 Y DN 110 MM. TOTALMENTE COLOCADA Y PROBADA	3,000	59,79	179,37
5.20	PC45	UD	TRABAJOS DE CONEXIÓN A RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE EXISTENTE, EJECUTADA SEGÚN DETALLE DE PLANOS, INCLUSO VALVULERIA Y POZOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	1,000	2.881,53	2.881,53
5.21	PC46	UD	GRUPO DE PRESURIZACIÓN DE AGUA POTABLE,CUMPLIENDO ESPECIFICACIONES DEFINIDAS EN LOS CALCULOS JUSTIFICATIVOS DE LA RED, TOTALMENTE EJECUTADO Y PROBADO	1,000	10.913,01	10.913,01
5.22	PC47	UD	EJECUCIÓN DE CASETA PARA ALOJAMIENTO DE GRUPO DE PRESURIZACION TOTALMENTE EJECUTADA SEGUN DETALLE DE PLANOS	1,000	8.964,61	8.964,61
5.23	PC48	UD	EJECUCION DE ACOMETIDA ELECTRICA PARA GRUPO DE PRESURIZACION, INCLUYENDO LEGALIZACIÓN ELECTRICA DE LAS INSTALACIONES Y VISITA DE ORGANISMO DE CONTROL AUTORIZADO	1,000	3.050,01	3.050,01
5.24	PC49	UD	DESUDIO TUBERIA EXISTENTE MEDIANTE BY-PASS DE POLIETILENO, INCLUSO CATAS PREVIAS NECESARIAS PARA SU LOCALIZACION, TERMINADO	1,000	5.370,57	5.370,57
5.25	PC50	PA	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA LEGALIZACION ELECTRICA DEL GRUPO DE PRESURIZACION	1,000	1.054,00	1.054,00
<b>TOTAL PRESUPUESTO PARCIAL N° 5 DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE:</b>						<b>235.717,77</b>



# PRESUPUESTO PARCIAL N° 6 RED ENERGÍA ELÉCTRICA Y ALUMBRADO PÚBLICO

Núm.	Código	Ud.	Descripción	Medición	Precio	Importe
<b>6.1.- RED DE MEDIA TENSION</b>						
6.1.1	PD11002	Ud.	RETIRADA DE APOYO DE MT DE ALTURA ENTRE 12 Y 20 M, INCLUSO DEMOLICIÓN Y RETIRADA DE ESCOMBROS DE LA CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE DEL APOYO Y SUS ACCESORIOS A DESTINO FINAL	12,000	67,08	804,96
6.1.2	PD11003	MI	RETIRADA DE LAMT DE CUALQUIER SECCIÓN FORMADA POR TRES CONDUCTORES, CON TRANSPORTE A DESTINO FINAL.	1.670,000	0,32	534,40
6.1.3	PD11059	MI	TRANSPORTE DESDE ALMACÉN DE ORIGEN Y TENDIDO EN OBRA DE LÍNEA FORMADA POR TRES CONDUCTORES HEPRZ 12/20 KV DE 240 MM2, EN ZANJA O CRUCE, AGRUPADO POR TERNOS, MARCADO Y PROBADOS.	4.610,000	20,58	94.873,80
6.1.4	PD11027	MI	EXCAVACIÓN PARA LA FORMACIÓN DE ZANJA , EN CULQUIER CLASE DE TERRENO, CON RETROEXCAVADORA, INCLUSO AYUDA MANUAL EN LAS ZONAS DE DIFÍCIL ACCESO, LIMPIEZA Y EXTRACCIÓN DE RESTOS A LOS BORDES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO AUTORIZADO, SEGUN LO INDICADO EN PLANOS.	5.115,000	1,80	9.207,00
6.1.5	PD11005	Ud.	TRANSPORTE, SUMINISTRO Y MONTAJE DE ENTRONQUE AÉREO SUBTERRÁNEO PARA DOS LÍNEAS AÉREAS Y DOS SUBTERRÁNEAS FORMADO POR APOYO 16C7000, CRUCETA E-3, DOS CRUCETAS CP-S1, DOS JUEGOS DE TRES CADENAS DE AMARRE, DOS JUEGOS DE TRES SECCIONADORES UNIPOLARES, DOS TUBOS DE SUBIDA DE CABLES, ABRAZADERAS, CHAPAS ANTIESCALO, PLACAS DE PELIGRO DE MUERTE, DOS JUEGOS DE TRES BOTELLAS TERMINALES DE EXTERIOR PARA CABLE HEPRZ1 240 MM2 CON HERRAJE, DOS JUEGOS DE AUTOVALVULARES, PUESTA A TIERRA DE ANILLO DIFUSOR, INCLUSO CIMENTACIÓN Y PUENTES DE MT.	0,000	5.204,14	0,00
6.1.6	PD11033	MI	RELLENO DE ZANJA PARA LÍNEAS SUBTERRÁNEAS DE MT, INCLUSO CINTAS REGLAMENTARIAS DE SEÑALIZACIÓN DE CABLE, PLACAS TESTIGO DE PPC DE PROTECCIÓN MECÁNICA Y TUBO PVC 160 MM PARA TELEMANDO Y PROTECCIÓN, CAPA DE ARENA APISONADA DE 50 CM DE ESPESOR, RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZAHORRA ARTIFICIAL, SIN INCLUIR SOLERA NI PAVIMENTO DE ACERA. TOTALMENTE ACABADA Y EJECUTADA SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA.	0,000	8,27	0,00
6.1.7	PD11028	MI	CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA FORMADA POR 3 TUBOS DE PVC DE D=160 MM, INCLUSO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN EN FONDO DE ZANJA DEL TUBO, CINTA DE SEÑALIZACIÓN, CON SOLERA Y PROTECCIÓN DE HORMIGÓN EN MASA DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN SIMPLE 15 MPA, CON PARTE PROPORCIONAL DE SEPARADORES. TOTALMENTE ACABADA Y EJECUTADA SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA.	0,000	22,75	0,00
6.1.8	PC51	MI	CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA FORMADA POR 7 TUBOS DE PVC DE D=160 MM (6 ELECTRICOS Y UNO PARA TELEMANDO), INCLUSO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN EN FONDO DE ZANJA DEL TUBO, CINTA DE SEÑALIZACIÓN, CON SOLERA Y PROTECCIÓN DE HORMIGÓN EN MASA DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN SIMPLE 20 MPA, CON PARTE PROPORCIONAL DE SEPARADORES, RELLENO DE ZANJA CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO AL 95% P.M., Y MANDRILADO DE TUBOS. TOTALMENTE ACABADA Y EJECUTADA SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA.	75,000	51,95	3.896,25

# PRESUPUESTO PARCIAL N° 6 RED ENERGÍA ELÉCTRICA Y ALUMBRADO PÚBLICO

Núm.	Código	Ud.	Descripción	Medición	Precio	Importe
6.1.9	PC52	MI	CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA FORMADA POR 4 TUBOS DE PVC DE D=160 MM (3 ELECTRICOS Y UNO PARA TELEMANDO), INCLUSO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN EN FONDO DE ZANJA DEL TUBO, CINTA DE SEÑALIZACIÓN, CON SOLERA Y PROTECCIÓN DE HORMIGÓN EN MASA DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN SIMPLE 20 MPA, CON PARTE PROPORCIONAL DE SEPARADORES, RELLENO DE ZANJA CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO AL 95% P.M. Y MANDRILADO DE TUBOS.TOTALMENTE ACABADA Y EJECUTADA SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA.	50,000	36,61	1.830,50
6.1.10	PC53	MI	RELLENO DE ZANJA PARA LÍNEAS SUBTERRÁNEAS DE MT EN CAMINO PARALELO A N-340 CON HORMIGÓN HM-20, INCLUSO CINTAS REGLAMENTARIAS DE SEÑALIZACIÓN DE CABLE, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE 6 TUBOS DE PVC DE 200 MM DE DIÁMETRO, PLACAS TESTIGO DE PVC DE PROTECCIÓN MECÁNICA Y TUBO PVC 160 MM PARA TELEMANDO. TOTALMENTE ACABADA Y EJECUTADA SEGÚN DETALLE DE PLANOS.	140,000	86,77	12.147,80
6.1.11	PC54	MI	RELLENO DE ZANJA PARA LÍNEAS SUBTERRÁNEAS DE MT, INCLUSO CINTAS REGLAMENTARIAS DE SEÑALIZACIÓN DE CABLE, PLACAS TESTIGO DE PVC DE PROTECCIÓN MECÁNICA Y TUBO PVC 160 MM PARA TELEMANDO, CAPA DE ARENA APISONADA, RELLENO Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL SELECCIONADO, SIN INCLUIR SOLERA NI PAVIMENTO DE ACERA. TOTALMENTE ACABADA Y EJECUTADA SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA.	4.555,000	15,91	72.470,05
6.1.12	PC55	ML	EJECUCIÓN DE LOSA DE PROTECCIÓN CON HORMIGÓN HM-20 DE 20 CM DE ESPESOR Y 1 M DE ANCHO, PARTE PROPORCIONAL DE EXCAVACIÓN Y TRANSPORTE DE SOBANTES A VERTEDERO INCLUSO CANON DE VERTIDO.	150,000	11,82	1.773,00
6.1.13	PC56	MI	TRANSPORTE DESDE ALMACÉN DE ORIGEN Y TENDIDO EN OBRA DE LÍNEA FORMADA POR TRES CONDUCTORES HEPRZ 12/20 KV DE 400 MM2, EN ZANJA O CRUCE, AGRUPADO POR TERNOS, MARCADO Y PROBADO.	3.090,000	47,80	147.702,00
6.1.14	PC57	ML	TENDIDO DE DOBLE CIRCUITO AEREO LA100 A1/S1A. TOTALMENTE ACABADO Y EJECUTADO, SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA.	80,000	19,22	1.537,60
6.1.15	PC58	UD	DOBLE ENTRONQUE AEREO-SUBTERRANEO PARA LINEA DE MEDIA TENSION FORMADO POR:  - 1 APOYO 20E-C7000 UNESA PARA PUNTOS FIRMES EN LINEA AEREA DE MEDIA TENSION, FORMADO POR PERFILES DE ACERO GALVANIZADO POR INMERSION EN CALIENTE, INCLUSO PLACA DE SEÑALIZACION DE RIESGO ELECTRICO, CHAPAS ANTIESCALO, INSTALACION DE TOMA DE TIERRA MINIMA, ENSAMBLAJE, REPLANTEO, IZADO, APLOMADO Y FIJACION, INCLUSO CIMIENTO. - CRUCETAS RECTAS - 6 SECCIONADORES AEREOS UNIPOLARES DE 400 A. - 6 TERMINALES PARA CONDUCTOR 1*240 mm2 Al. - 6 AUTOVALVULAS DE 24 KV. - 2 CRUCETAS PARA SECCIONADORES. - 6 CADENAS DE AMARRE PARA NIVEL DE POLUCION FUERTE. - 2 TUBOS DE ACERO DE 3 M Y 4 PULGADAS DE DIAMETRO. INSTALADO.	1,000	14.715,41	14.715,41

# PRESUPUESTO PARCIAL N° 6 RED ENERGÍA ELÉCTRICA Y ALUMBRADO PÚBLICO

Núm.	Código	Ud.	Descripción	Medición	Precio	Importe
6.1.16	PC59	UD	<p>DOBLE ENTRONQUE AEREO-SUBTERRANEO PARA LINEA DE MEDIA TENSION FORMADO POR:</p> <p>- 1 APOYO 16E-C7000 UNESA PARA PUNTOS FIRMES EN LINEA AEREA DE MEDIA TENSION, FORMADO POR PERFILES DE ACERO GALVANIZADO POR INMERSION EN CALIENTE, INCLUSO PLACA DE SEÑALIZACION DE RIESGO ELECTRICO, CHAPAS ANTIESCALO, INSTALACION DE TOMA DE TIERRA MINIMA, ENSAMBLAJE, REPLANTEO, IZADO, APLOMADO Y FIJACION, INCLUSO CIMIENTO.</p> <p>- CRUCETAS RECTAS.</p> <p>- 6 SECCIONADORES AEREOS UNIPOLARES DE 400 A.</p> <p>- 6 TERMINALES PARA CONDUCTOR 1*240 mm2 Al.</p> <p>- 6 AUTOVALVULAS DE 24 KV.</p> <p>- 2 CRUCETAS PARA SECCIONADORES.</p> <p>- 6 CADENAS DE AMARRE PARA NIVEL DE POLUCION FUERTE.</p> <p>- 2 TUBOS DE ACERO DE 3 M Y 4 PULGADAS DE DIAMETRO.</p> <p>INSTALADO.</p>	1,000	5.836,77	5.836,77
6.1.17	PC60	UD	<p>ENTRONQUE AEREO-SUBTERRANEO PARA LINEA DE MEDIA TENSION FORMADO POR:</p> <p>-1 APOYO 16E-C4500 UNESA PARA PUNTOS FIRMES EN LINEA AEREA DE MEDIA TENSION, FORMADO POR PERFILES DE ACERO GALVANIZADO POR INMERSION EN CALIENTE, INCLUSO PLACA DE SEÑALIZACION DE RIESGO ELECTRICO, INSTALACION DE TOMA DE TIERRA MINIMA Y ANILLO EQUIPOTENCIAL, ENSAMBLAJE, REPLANTEO, IZADO, APLOMADO Y FIJACION, INCLUSO CIMIENTO.</p> <p>- CRUCETA RECTA</p> <p>-3 SECCIONADORES AEREOS UNIPOLARES DE 400 A</p> <p>-3 TERMINALES PARA CONDUCTOR 1*240 mm2 Al</p> <p>-3 AUTOVALVULAS DE 24 KV</p> <p>-1 CRUCETA PARA SECCIONADORES</p> <p>-3 CADENAS DE AMARRE PARA NIVEL DE POLUCION FUERTE</p> <p>-1 TUBO DE ACERO DE 3m Y 4 PULGADAS DE DIAMETRO</p> <p>INSTALADO.</p>	1,000	10.624,31	10.624,31
6.1.18	PC61	UD	<p>APOYO METÁLICO DE ANCLAJE PARA LINEA DE MEDIA TENSION FORMADO POR:</p> <p>-1 APOYO 18E-C9000 UNESA PARA PUNTOS FIRMES EN LINEA AEREA DE MEDIA TENSION, FORMADO POR PERFILES DE ACERO GALVANIZADO POR INMERSION EN CALIENTE, INCLUSO PLACA DE SEÑALIZACION DE RIESGO ELECTRICO, INSTALACION DE TOMA DE TIERRA MINIMA Y ANILLO EQUIPOTENCIAL, ENSAMBLAJE, REPLANTEO, IZADO, APLOMADO Y FIJACION, INCLUSO CIMIENTO.</p> <p>- CRUCETAS RECTAS</p> <p>- 3 SECCIONADORES AEREOS UNIPOLARES DE 400 A</p> <p>- CRUCETA PARA SECCIONADORES.</p> <p>-18 CADENAS DE AMARRE PARA NIVEL DE POLUCION FUERTE</p> <p>INSTALADO.</p>	1,000	14.603,75	14.603,75

# PRESUPUESTO PARCIAL N° 6 RED ENERGÍA ELÉCTRICA Y ALUMBRADO PÚBLICO

Núm.	Código	Ud.	Descripción	Medición	Precio	Importe
6.1.19	PC62	UD	DOBLE ENTRONQUE AEREO-SUBTERRANEO PARA LINEA DE MEDIA TENSION FORMADO POR:  - 1 APOYO 16E-C9000 UNESA PARA PUNTOS FIRMES EN LINEA AEREA DE MEDIA TENSION, FORMADO POR PERFILES DE ACERO GALVANIZADO POR INMERSION EN CALIENTE, INCLUSO PLACA DE SEÑALIZACION DE RIESGO ELECTRICO, CHAPAS ANTIESCALO, INSTALACION DE TOMA DE TIERRA MINIMA, ENSAMBLAJE, REPLANTEO, IZADO, APLOMADO Y FIJACION, INCLUSO CIMIENTO. - CRUCETAS RECTAS - 6 SECCIONADORES AEREOS UNIPOLARES DE 400 A. - 6 TERMINALES PARA CONDUCTOR 1*240 mm2 Al. - 6 AUTOVALVULAS DE 24 KV. - 2 CRUCETAS PARA SECCIONADORES. - 6 CADENAS DE AMARRE PARA NIVEL DE POLUCION FUERTE. - 2 TUBOS DE ACERO DE 3 M Y 4 PULGADAS DE DIAMETRO. INSTALADO.	1,000	14.574,46	14.574,46
6.1.20	PC63	UD	EMPALME MIXTO TRIPOLAR PARA CONDUCTORES DE MEDIA TENSION 400 MM2 AL, MODELO GL3P/3S.1020/HE, TOTALMENTE TERMINADO	4,000	967,20	3.868,80
6.1.21	PC64	UD	ARQUETA CIEGA PARA TENDIDO DE CABLES DE MEDIA TENSION, TOTALMENTE EJECUTADA Y TAPADA.	2,000	75,39	150,78
6.1.22	PC65	UD	TRABAJOS PARA DESVIO DE LAMT EXISTENTE CON RETIRADA DE APOYO METALICO EMPLAZADO EN CALLE 9, INLCUYENDO EJECUCION DE NUEVO APOYO FUERA DEL VIAL, LEGALIZACION ELECTRICA, TRABAJOS DE CONEXION E INSPECCION DE ORGANISMO DE CONTROL AUTORIZADO. TOTALMENTE TERMINADO	1,000	15.028,00	15.028,00
6.1.23	PC66	PA	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA LEGALIZACION DE LAS INSTALACIONES DE MEDIA TENSION	1,000	12.516,00	12.516,00
6.1.24	PC131	PA	PARTIDA ALZADA PARA REDACCION DE PROYECTO PARA DESVIO LAMT	1,000	1.200,00	1.200,00
Total 6.1.- C6.1 RED DE MEDIA TENSION:						439.895,64
6.2.- RED DE BAJA TENSION						
6.2.1	PD11071	Ud.	HORNACINA DE OBRA Y CAJA GENERAL DE PROTECCIÓN 250 A ESQUEMA UNESA E-10 INSTALADA, INCLUSO CARTUCHOS FUSIBLES NH CONSTRUIDA SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA, INCLUSO CON TUBOS DE ENTRADA DE CABLES, PUERTAS Y PUESTA A TIERRA DEL NEUTRO.	76,000	257,00	19.532,00
6.2.2	PD11058	MI	TRANSPORTE DESDE ALMACÉN DE ORIGEN Y TENDIDO EN OBRA DE LÍNEA FORMADA POR CONDUCTORES RV 0,6/1 KV AL, TRES DE 240 MM2 Y UNO DE 150 MM2, EN ZANJA O CRUCE, CONECTADOS A LOS CUADROS DE BT DE LOS CT, AGRUPADOS, MARCADOS Y PROBADOS.	10.425,000	16,20	168.885,00
6.2.3	PD11055	MI	TRANSPORTE DESDE ALMACÉN DE ORIGEN Y TENDIDO EN OBRA DE LÍNEA FORMADA POR CONDUCTORES RV 0,6/1 KV AL, TRES DE 150 MM2 Y UNO DE 95 MM2, EN ZANJA O CRUCE, CONECTADOS A LOS CUADROS DE BT DE LOS CT, AGRUPADOS, MARCADOS Y PROBADOS.	330,000	11,49	3.791,70
6.2.4	BT0001	MI	EXCAVACIÓN PARA LA FORMACIÓN DE ZANJA , EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, CON RETROEXCAVADORA, INCLUSO AYUDA MANUAL EN LAS ZONAS DE DIFICIL ACCESO, LIMPIEZA Y EXTRACIÓN DE RESTOS A LOS BORDES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO AUTORIZADO, SEGÚN LO INDICADO EN PLANOS.	6.825,000	2,16	14.742,00

## PRESUPUESTO PARCIAL N° 6 RED ENERGÍA ELÉCTRICA Y ALUMBRADO PÚBLICO

Núm.	Código	Ud.	Descripción	Medición	Precio	Importe
6.2.5	PD11028	MI	CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA FORMADA POR 3 TUBOS DE PVC DE D=160 MM, INCLUSO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN EN FONDO DE ZANJA DEL TUBO, CINTA DE SEÑALIZACIÓN, CON SOLERA Y PROTECCIÓN DE HORMIGÓN EN MASA DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN SIMPLE 15 MPA, CON PARTE PROPORCIONAL DE SEPARADORES.TOTALMENTE ACABADA Y EJECUTADA SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA.	0,000	22,75	0,00
6.2.6	PD11066	MI	CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA FORMADA POR 6 TUBOS DE PVC DE D=160 MM, INCLUSO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN EN FONDO DE ZANJA DEL TUBO, CINTA DE SEÑALIZACIÓN, CON SOLERA Y PROTECCIÓN DE HORMIGÓN EN MASA HM15, CON PARTE PROPORCIONAL DE SEPARADORES.TOTALMENTE ACABADA Y EJECUTADA SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA.	0,000	38,13	0,00
6.2.7	BT00002	MI	RELLENO DE ZANJA PARA LINEAS SUBTERRANEAS DE BT E INCLUSO LINEAS DE MT, INCLUSO CINTAS REGLAMENTARIAS DE SEÑALIZACIÓN DE CABLE Y PLACAS TESTIGO DE PVC DE PROTECCIÓN MECÁNICA MAS TUBO DE PLÁSTICO DE 160 MM DE DIAMETRO, CAPA DE ARENA APISONADA, RELLENO Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL SELECCIONADO, SIN INCLUIR SOLERA NI PAVIMENTO DE ACERA. TOTALMENTE ACABADA Y EJECUTADA SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA.	0,000	10,14	0,00
6.2.8	PC51	MI	CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA FORMADA POR 7 TUBOS DE PVC DE D=160 MM (6 ELECTRICOS Y UNO PARA TELEMANDO), INCLUSO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN EN FONDO DE ZANJA DEL TUBO, CINTA DE SEÑALIZACIÓN, CON SOLERA Y PROTECCIÓN DE HORMIGÓN EN MASA DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN SIMPLE 20 MPA, CON PARTE PROPORCIONAL DE SEPARADORES, RELLENO DE ZANJA CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO AL 95% P.M., Y MANDRILADO DE TUBOS.TOTALMENTE ACABADA Y EJECUTADA SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA.	125,000	51,95	6.493,75
6.2.9	PC52	MI	CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA FORMADA POR 4 TUBOS DE PVC DE D=160 MM (3 ELECTRICOS Y UNO PARA TELEMANDO), INCLUSO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN EN FONDO DE ZANJA DEL TUBO, CINTA DE SEÑALIZACIÓN, CON SOLERA Y PROTECCIÓN DE HORMIGÓN EN MASA DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN SIMPLE 20 MPA, CON PARTE PROPORCIONAL DE SEPARADORES, RELLENO DE ZANJA CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO AL 95% P.M. Y MANDRILADO DE TUBOS.TOTALMENTE ACABADA Y EJECUTADA SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA.	50,000	36,61	1.830,50
6.2.10	PC67	MI	CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA FORMADA POR 9 TUBOS DE PVC DE D=160 MM Y DE PVC 160 MM PARA TUBO DE TELEMANDO, INCLUSO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN EN FONDO DE ZANJA DEL TUBO, CINTA DE SEÑALIZACIÓN, CON SOLERA Y PROTECCIÓN DE HORMIGÓN EN MASA DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN SIMPLE 20 MPA, CON PARTE PROPORCIONAL DE SEPARADORES, RELLENO DE ZANJA CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO AL 95% P.M., Y MANDRILADO DE TUBOS.TOTALMENTE ACABADA Y EJECUTADA SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA.	30,000	67,54	2.026,20

## PRESUPUESTO PARCIAL N° 6 RED ENERGÍA ELÉCTRICA Y ALUMBRADO PÚBLICO

Núm.	Código	Ud.	Descripción	Medición	Precio	Importe
6.2.11	PC68	MI	RELLENO DE ZANJA PARA LINEAS SUBTERRANEAS DE BT E INCLUSO LINEAS DE MT, INCLUSO CINTAS REGLAMENTARIAS DE SEÑALIZACIÓN DE CABLE Y PLACAS TESTIGO DE PVC DE PROTECCIÓN MECÁNICA MAS TUBO DE PLÁSTICO DE 160 MM DE DIAMETRO, CAPA DE ARENA APISONADA, RELLENO Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL SELECCIONADO, SIN INCLUIR SOLERA NI PAVIMENTO DE ACERA. TOTALMENTE ACABADA Y EJECUTADA SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA.	6.825,000	24,18	165.028,50
6.2.12	PC69	PA	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA REPOSICION DE SERVICIOS EXISTENTES MEDIANTE EJECUCIÓN DE TRABAJOS NECESARIOS PARA CONEXION DE CONSUMOS EXISTENTES EN LA ZONA DE ACTUACIÓN A LA NUEVA INFRAESTRUCTURA DE BAJA TENSIÓN A REALIZAR, INCLUYENDO TRÁMITES DE LEGALIZACIÓN DE INSTALACIONES.	1,000	13.500,00	13.500,00
6.2.13	PC70	UD	DESVIO DE L.A.B.T. EXISTENTE AL NOROESTE DEL SECTOR. TOTALMENTE EJECUTADO Y ENERGIZADO, INCLUYENDO TRAMITES NECESARIOS CON LA COMPAÑÍA TITULAR DE LA LÍNEA.	1,000	11.345,06	11.345,06
6.2.14	PC71	Ud.	FORRADO DE CGP CON LADRILLO HUECO SIMPLE Y BARDOS, INCLUSO ENLUCIDO CON MORTERO 1:6, TERMINADO	76,000	156,43	11.888,68
6.2.15	PC72	PA	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA LEGALIZACION DE LAS INSTALACIONES DE BAJA TENSION	1,000	11.126,00	11.126,00
Total 6.2.- C6.2 RED DE BAJA TENSION:						430.189,39

### 6.3.- CENTROS DE TRANSFORMACION

#### 6.3.1.- OBRA CIVIL

6.3.1.1	CT002	Ud.	EDIFICIO DE HORMIGÓN COMPACTO , DE DIMENSIONES INTERIORES 6.320 X 2.240 X 2.535., INCLUYENDO SU TRANSPORTE Y MONTAJE.	0,000	6.632,47	0,00
6.3.1.2	CT003	Ud.	EXCAVACIÓN DE UN FOSO DE DIMENSIONES 3.500 X 7.0000 MM, PARA ALOJAR EL EDIFICIO PREFABRICADO MODULAR , CON UN LECHO DE ARENA NIVELADA DE 150 MM. (QUEDANDO UNA PROFUNDIDAD DE FOSO LIBRE DE 550 MM.) Y ACONDICIONAMIENTO PERIMETRAL UNA VEZ MONTADO.	0,000	168,27	0,00
6.3.1.3	PC73	UD	EXCAVACIÓN DE UN FOSO DE DIMENSIONES 3.180 X 6.880 MM, PARA ALOJAR EL EDIFICIO PREFABRICADO MODULAR , CON UN LECHO DE ARENA NIVELADA DE 150 MM. (QUEDANDO UNA PROFUNDIDAD DE FOSO LIBRE DE 550 MM.) Y ACONDICIONAMIENTO PERIMETRAL UNA VEZ MONTADO.	4,000	168,27	673,08
6.3.1.4	PC74	UD	EXCAVACIÓN DE UN FOSO DE DIMENSIONES 3.420 X 8.040 MM, PARA ALOJAR EL EDIFICIO PREFABRICADO MODULAR , CON UN LECHO DE ARENA NIVELADA DE 150 MM. (QUEDANDO UNA PROFUNDIDAD DE FOSO LIBRE DE 550 MM.) Y ACONDICIONAMIENTO PERIMETRAL UNA VEZ MONTADO.	1,000	188,85	188,85
6.3.1.5	PC75	Ud.	EXCAVACIÓN DE UN FOSO DE DIMENSIONES 4.080 X 3.180 MM, PARA ALOJAR EL EDIFICIO PREFABRICADO MODULAR , CON UN LECHO DE ARENA NIVELADA DE 150 MM. (QUEDANDO UNA PROFUNDIDAD DE FOSO LIBRE DE 550 MM.) Y ACONDICIONAMIENTO PERIMETRAL UNA VEZ MONTADO.	3,000	89,11	267,33
6.3.1.6	PC76	Ud.	EXCAVACIÓN DE UN FOSO DE DIMENSIONES 5.260 X 3.280 MM, PARA ALOJAR EL EDIFICIO PREFABRICADO MODULAR , CON UN LECHO DE ARENA NIVELADA DE 150 MM. (QUEDANDO UNA PROFUNDIDAD DE FOSO LIBRE DE 550 MM.) Y ACONDICIONAMIENTO PERIMETRAL UNA VEZ MONTADO.	1,000	118,50	118,50

## PRESUPUESTO PARCIAL N° 6 RED ENERGÍA ELÉCTRICA Y ALUMBRADO PÚBLICO

Núm.	Código	Ud.	Descripción	Medición	Precio	Importe
6.3.1.7	PC77	Ud.	EDIFICIO PREFABRICADO CONSTRUIDO POR UNA ENVOLVENTE, DE ESTRUCTURA MONOBLOQUE DE HORMIGÓN ARMADO, TIPO PFU-5/20, DE DIMENSIONES GENERALES APROXIMADAS DE 3080X2380X3045 MM. INCLUYE EL EDIFICIO Y TODOS SUS ELEMENTOS EXTERIORES SEGÚN RU-1303A, INCLUYENDO TRANSPORTE MONTAJE Y ACCESORIOS.	4,000	7.082,17	28.328,68
6.3.1.8	PC78	Ud	EDIFICIO PREFABRICADO CONSTRUIDO POR UNA ENVOLVENTE, DE ESTRUCTURA MONOBLOQUE DE HORMIGÓN ARMADO, TIPO PFU-3/20, DE DIMENSIONES GENERALES APROXIMADAS DE 320X2380X3045 MM. INCLUYE EL EDIFICIO Y TODOS SUS ELEMENTOS EXTERIORES SEGÚN RU-1303A, INCLUYENDO TRANSPORTE MONTAJE Y ACCESORIOS.	3,000	6.672,08	20.016,24
6.3.1.9	PC79	Ud.	EDIFICIO PREFABRICADO CONSTRUIDO POR UNA ENVOLVENTE, DE ESTRUCTURA MONOBLOQUE DE HORMIGÓN ARMADO, TIPO PFU-4/20, DE DIMENSIONES GENERALES APROXIMADAS DE 4480X2380X3045 MM. INCLUYE EL EDIFICIO Y TODOS SUS ELEMENTOS EXTERIORES SEGÚN RU-1303A, INCLUYENDO TRANSPORTE MONTAJE Y ACCESORIOS.	1,000	8.055,58	8.055,58
6.3.1.10	PC80	Ud.	EDIFICIO PREFABRICADO CONSTRUIDO POR UNA ENVOLVENTE, DE ESTRUCTURA MONOBLOQUE DE HORMIGÓN ARMADO, TIPO PFU-203, DE DIMENSIONES GENERALES APROXIMADAS SEGÚN DETALLE DE PLANOS. INCLUYE EL EDIFICIO Y TODOS SUS ELEMENTOS EXTERIORES SEGÚN RU-1303A, INCLUYENDO TRANSPORTE MONTAJE Y ACCESORIOS.	1,000	10.695,07	10.695,07
Total 6.3.1.- C6.3.1 OBRA CIVIL:						68.343,33
<b>6.3.2.- APARAMENTA DE ALTA TENSION</b>						
6.3.2.1	CT004	Ud.	CABINA CON INTERRUPTOR-SECCIONADOR EN SF6 DE 400 A,SECCIONADOR DE PUESTA A TIERRA, JUEGO DE BARRAS TRIPOLAR, INDICADORES TESTIGO PRESENCIA DE TENSIÓN Y MANDO MANUAL, TOTALMENTE INSTALADA.	15,000	1.720,48	25.807,20
6.3.2.2	CT005	Ud.	CABINA RUPTOFUSIBLE CON INTERRUPTOR-SECCIONADOR EN SF6 CON BOBINA DE DISPARO,FUSIBLES CON SEÑALIZACIÓN FUSIÓN,SECCIONADOR P.A.T,INDICADORES PRESENCIA DE TENSIÓN,MANDO MANUAL Y ENCLAVAMIENTOS, TOTALMENTE INSTALADA.	14,000	2.342,40	32.793,60
6.3.2.3	PC81	UD	CELDA INTERRUPTOR PASANTE, CONSTITUIDA POR UN MÓDULO METÁLICO CON AISLAMIENTO Y CORTE EN GAS, QUE INCORPORA EN SU INTERIOR UN EMBARRADO SUPERIOR DE COBRE, INTERRUPTIDO POR UN INTERRUPTOR - SECCIONADOR ROTATIVO CON CAPACIDAD DE CORTE Y AISLAMIENTO, PARA AISLAR LAS PARTES IZQUIERDA Y DERECHA DEL MISMO,CON SISTEMA DE ALARMA DE PUESTA A TIERRA, Y MANDO MOTORIZADO (TELEMANDO). TOTALMENTE COLOCADA Y CONEXIONADA	1,000	6.074,38	6.074,38
6.3.2.4	PC82	Ud.	CABINA DE MEDIDA CONSTRUIDA EN CHAPA GALVANIZADA, INCLUYENDO LOS TRANSFORMADORES DE TENSIÓN E INTENSIDAD QUE SE UTILIZAN PARA DAR LOS VALORES CORRESPONDIENTES A LOS APARATOS DE MEDIDA, CONTROL Y CONTADORES DE MEDIDA DE ENERGÍA, INCLUIDOS ESTOS. TOTALMENTE COLOCADA Y CONEXIONADA.	1,000	5.215,91	5.215,91
6.3.2.5	PC83	UD	CABINA CON INTERRUPTOR SECCIONADOR EN SF6 DE 400 A. SECCIONADOR DE PUESTA A TIERRA, JUEGO DE BARRAS TRIPOLAR, INDICADORES TESTIGO Y PRESENCIA DE TENSIÓN Y MANDO MOTORIZADO (TELEMANDO) TOTALMENTE INSTALADA.	8,000	9.293,62	74.348,96
6.3.2.6	PC128	PA	PARTIDA ALZADA DE ABONO INTEGRRO PARA ACONDICIONAMIENTO DE APARAMENTA EN CT1 PARA SUMINISTRO DE ENERGIA A CT PERTENECIENTE A USUARIO PARTICULAR	1,000	2.985,00	2.985,00
Total 6.3.2.- C6.3.2 APARAMENTA DE ALTA TENSION:						147.225,05

## PRESUPUESTO PARCIAL N° 6 RED ENERGÍA ELÉCTRICA Y ALUMBRADO PÚBLICO

Núm.	Código	Ud. Descripción	Medición	Precio	Importe
<b>6.3.3.- TRANSFORMADORES</b>					
6.3.3.1	CT006	Ud. TRANSFORMADOR TRIFASICO DE POTENCIA, DE INTERIOR Y EN BAÑO DE ACEITE MINERAL, CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: POTENCIA NOMINAL: 630 KVA., RELACIÓN: 20,000/420 V, Y DEMÁS CARACTERÍSTICAS SEGÚN MEMORIA, INSTALADO.	0,000	4.283,65	0,00
6.3.3.2	CT008	Ud. TRANSFORMADOR TRIFASICO DE POTENCIA, DE INTERIOR Y EN BAÑO DE ACEITE MINERAL, CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: POTENCIA NOMINAL: 400 KVA., RELACIÓN: 20,000/420 V., Y DEMÁS CARACTERÍSTICAS SEGÚN MEMORIA, INSTALADO.	11,000	3.345,90	36.804,90
6.3.3.3	CT0009	Ud. SUPLEMENTO POR TRANSFORMADOR POR INCORPORAR 3 PASATAPAS AT PARA BORNAS ENCHUFABLES TOTALMENTE INSTALADAS.	12,000	203,71	2.444,52
6.3.3.4	CT0008	Ud. TERMÓMETRO PARA LA PROTECCIÓN TÉRMICA DE TRANSFORMADOR, INCORPORADO EN EL MISMO, Y SUS CONEXIONES A LA ALIMENTACIÓN Y AL ELEMENTO DISPARADOS DE LA PROTECCIÓN CORRESPONDIENTE, DEBIDAMENTE PROTEGIDAS CONTRA SOBREINTENSIDADES, INSTALADOS.	12,000	171,08	2.052,96
6.3.3.5	CT0007	Ud. JUEGO DE PUENTES DE CABLES AT UNIPOLARES DE AISLAMIENTO SECO, AISLAMIENTO 12/20 KV, DE 50 MM2 DE AL CON CUBIERTA ESPECIAL DHZ1 Y CON SUS CORRESPONDIENTES ELEMENTOS DE CONEXIÓN DE ACUERDO CON LA NORMATIVA DE IBERDROLA, TOTALMENTE INSTALADOS.	0,000	475,35	0,00
6.3.3.6	CT0006	Ud. JUEGO DE 3 BORNAS ENCHUFABLES PARA LA CONEXIÓN POR CABLE ENTRE CELDAS DE PROTECCIÓN Y TRANSFORMADOR.	13,000	324,82	4.222,66
6.3.3.7	CT0005	Ud. JUEGO DE PUENTES DE CABLES BT UNIPOLARES DE AISLAMIENTO SECO 0.6/1 KV DE AL, DE 3 X 240 MM2 PARA LAS FASES Y DE 2 X 240 MM2 PARA EL NEUTRO Y DEMÁS CARACTERÍSTICAS SEGÚN MEMORIA. JUEGO DE PUENTES DE CABLES BT UNIPOLARES DE AISLAMIENTO SECO 0.6/1 KV DE AL, DE 3 X 240 MM2 PARA LAS FASES Y DE 2 X 240 MM2 PARA EL NEUTRO Y DEMÁS CARACTERÍSTICAS SEGÚN MEMORIA.	12,000	468,27	5.619,24
6.3.3.8	PC84	Ud. TRANSFORMADOR TRIFASICO DE POTENCIA, DE INTERIOR Y EN BAÑO DE ACEITE MINERAL, CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: POTENCIA NOMINAL: 100 KVA., RELACIÓN: 20,000/420 V., INSTALADO.	1,000	5.413,46	5.413,46
6.3.3.9	PC85	Ud. JUEGO DE PUENTES DE CABLES AT UNIPOLARES DE AISLAMIENTO SECO, AISLAMIENTO 12/20 KV, DE 50 MM2 DE AL CON CUBIERTA ESPECIAL HEPR-Z1 Y CON SUS CORRESPONDIENTES ELEMENTOS DE CONEXIÓN DE ACUERDO CON LA NORMATIVA DE IBERDROLA, TOTALMENTE INSTALADOS.	13,000	475,35	6.179,55
6.3.3.10	PC86	Ud. JUEGO DE 3 BORNAS ENCHUFABLES PARA LA CONEXIÓN ENTRE LINEA SUBTERRÁNEA DE MEDIA TENSIÓN Y CELDAS DE ENTRADA SALIDA DEL CENTRO DE TRANSFORMACIÓN.	24,000	392,15	9.411,60
Total 6.3.3.- C6.3.3 TRANSFORMADORES:					72.148,89
<b>6.3.4.- EQUIPOS DE BAJA TENSIÓN</b>					
6.3.4.1	CT0004	Ud. CUADRO DE DISTRIBUCIÓN DE BAJA TENSION, CON FUSIBLES NH, INSTALADO Y DE DEMÁS CARACTERÍSTICAS DESCRITAS EN LA MEMORIA.	0,000	1.215,07	0,00
6.3.4.2	CT0003	Ud. UD DE EXTENSIONAMIENTO DEL CUADRO DE DISTRIBUCIÓN DE BAJA TENSIÓN CON FUSIBLES NH TOTALMENTE INSTALADO.	0,000	604,83	0,00
6.3.4.3	PC87	Ud. CUADRO DE DISTRIBUCIÓN DE BAJA TENSION CON CINCO SALIDAS PROTEGIDAS CON FUSIBLES, SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA.	12,000	1.189,06	14.268,72
Total 6.3.4.- C6.3.4. EQUIPOS DE BAJA TENSIÓN:					14.268,72
<b>6.3.5.- SISTEMA DE PUESTA A TIERRA</b>					



## PRESUPUESTO PARCIAL N° 6 RED ENERGÍA ELÉCTRICA Y ALUMBRADO PÚBLICO

Núm.	Código	Ud.	Descripción	Medición	Precio	Importe
6.3.5.1	CT0002	Ud.	UD DE TIERRAS EXTERIORES, INCLUYENDO 6 PICAS DE 2 M. DE LONGITUD, CABLE DE COBRE DESNUDO, CABLE DE COBRE AISLADO DE 0,6/1 KV Y ELEMENTOS DE CONEXIÓN, INSTALADO, SEGÚN SE DESCRIBE EN PROYECTO.	0,000	723,17	0,00
6.3.5.2	CT0001	Ud.	UD DE TIERRAS INTERIORES PARA PONER EN CONTINUIDAD CON LAS TIERRAS EXTERIORES, FORMADO POR CABLE DE 50MM2 DE CU DESNUDO PARA LA TIERRA DE PROTECCIÓN Y AISLADO PARA LA DE SERVICIO, CON SUS CONEXIONES Y CAJAS DE SECCIONAMIENTO, INSTALADO, SEGÚN MEMORIA.	0,000	685,92	0,00
6.3.5.3	PC88	UD	EJECUCIÓN DE TIERRAS DE: -TIERRAS EXTERIORES PROTECCIÓN TRANSFORMACIÓN -TIERRAS EXTERIORES SERVICIO TRANSFORMACIÓN: -TIERRAS INTERIORES PROTECCIÓN TRANSFORMACIÓN: INSTALACIÓN INTERIOR TIERRAS -TIERRAS INTERIORES SERVICIO TRANSFORMACIÓN: INSTALACIÓN INTERIOR TIERRAS	9,000	566,06	5.094,54
Total 6.3.5.- C6.3.5 SISTEMA DE PUESTA A TIERRA:						5.094,54
<b>6.3.6.- VARIOS</b>						
6.3.6.1	CT001	Ud.	PUNTO DE LUZ INCANDESCENTE ADECUADO PARA PROPORCIONAR NIVEL DE ILUMINACIÓN SUFICIENTE PARA LA REVISIÓN Y MANEJO DEL CENTRO, INCLUYENDO SUS ELEMENTOS DE MANDO Y PROTECCIÓN, INSTALADO.	13,000	483,87	6.290,31
6.3.6.2	CT009	Ud.	PUNTO DE LUZ DE EMERGENCIA AUTÓNOMO PARA LA SEÑALIZACIÓN DE LOS ACCESOS AL CENTRO, INSTALADO.	9,000	126,97	1.142,73
6.3.6.3	CT0011	Ud.	UD. DE BANQUETA AISLANTE PARA MANIOBRAR APARAMENTA.	9,000	116,48	1.048,32
6.3.6.4	CT0012	Ud.	UD. DE PAR DE GUANTES DE MANIOBRA CON NIVEL DE AISLAMIENTO 24 KV.	9,000	74,56	671,04
6.3.6.5	CT0013	Ud.	UD. DE PLACA REGLAMENTARIA PELIGRO DE MUERTE, INSTALADA.	9,000	12,24	110,16
6.3.6.6	CT0014	Ud.	UD. DE PLACA REGLAMENTARIA PRIMEROS AUXILIOS, INSTALADA.	9,000	11,26	101,34
6.3.6.7	CT0015	Ud.	UD. EXTINTOR.	9,000	116,75	1.050,75
6.3.6.8	PC89	UD	REALIZACION DE OBRA CIVIL PARA FUTURA ACOMETIDA DE BAJA TENSIÓN PARA ALIMENTACIÓN DE CENTRO DE REPARTO A EJECUTAR, TOTALMENTE TERMINADO	1,000	645,49	645,49
6.3.6.9	PC90	PA	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA LEGALIZACION DE LOS CENTROS DE TRANSFORMACION	1,000	10.484,00	10.484,00
Total 6.3.6.- C6.3.6 VARIOS:						21.544,14
Total 6.3.- C6.3 CENTROS DE TRANSFORMACION:						328.624,67
<b>6.4.- RED DE ALUMBRADO PÚBLICO</b>						
6.4.1	PD15003	Ud.	UNIDAD DE ARQUETA DE REGISTRO DE 40X40X60 CM PARA LAS COLUMNAS DE ALUMBRADO PÚBLICO, CON TAPA Y MARCO DE FUNDICIÓN PINTADA CON HAMERITE, INCLUSO ENCOFRADOS.	126,000	46,20	5.821,20
6.4.2	D36YA020	Ud	UNIDAD DE ARQUETA DE REGISTRO DE HORMIGÓN H-200 PARA CRUZAMIENTOS DE CALLES Y DERIVACIONES DE LOS CIRCUITOS DE ALUMBRADO DE 60X60X80 CM., INCLUSO ENCOFRADOS.	59,000	84,34	4.976,06

## PRESUPUESTO PARCIAL N° 6 RED ENERGÍA ELÉCTRICA Y ALUMBRADO PÚBLICO

Núm.	Código	Ud.	Descripción	Medición	Precio	Importe
6.4.3	PD15004	Ud.	PUNTO DE LUZ FORMADO POR LUMINARIA DE 250 W, CON AUXILIARES ELÉCTRICOS INCORPORADOS, DE FUNDICIÓN DE ALUMINIO INYECTADA A PRESIÓN, IP66, CON CIERRE DE VIDRIO TEMPLADO LISO Y CURVADO, CON REFLECTOR DE ALUMINIO EMBUTIDO, ABRILLANTADO Y OXIDADO ANIÓNICAMENTE, EQUIPO ELÉCTRICO DE AF SOBRE PLACA SOPORTADA, LÁMPARA 250 W V.S.A.P, MONTADA SOBRE COLUMNA DE 12 M, INCLUIDA, DIÁMETRO DE BASE 27 CM Y DE PUNTA 7,6 CM, CON PUERTA DE REGISTRO, PERNOS DE ANCLAJE Y PLACA DE ASIENTO, SOBRE CIMENTACIÓN DE HORMIGÓN INCLUIDA, INCLUSO P.A.T. DE COLUMNA CON 1 PICA DE 2 M Y FLAGELO 35 MM2 CU HASTA COLUMNA, COLOCADO, INSTALADO Y PROBADO.	0,000	750,20	0,00
6.4.4	PD1500011	Ud.	PUNTO DE LUZ FORMADO POR LUMINARIA AP-3 O SIMILAR, CON AUXILIARES ELÉCTRICOS INCORPORADOS, DE FUNDICIÓN DE ALUMINIO INYECTADA A PRESIÓN, IP66, CON CIERRE DE VIDRIO TEMPLADO LISO Y CURVADO, CON REFLECTOR DE ALUMINIO EMBUTIDO, ABRILLANTADO Y OXIDADO ANIÓNICAMENTE, EQUIPO ELÉCTRICO DE AF SOBRE PLACA SOPORTADA, LÁMPARA 150 W VSAP, MONTADA SOBRE COLUMNA DE 4 M GALVANIZADA Y PINTADA, CON PUERTA DE REGISTRO, PERNOS DE ANCLAJE Y PLACA DE ASIENTO, SOBRE CIMENTACIÓN DE HORMIGÓN, INCLUSO PAT DE COLUMNA CON 1 PICA DE 2 M Y FLAGELO 35 MM2 CU HASTA COLUMNA, COLOCADO, INSTALADO Y PROBADO.	0,000	496,45	0,00
6.4.5	PD15010	ML	LÍNEA SUBTERRÁNEA FORMADA POR CONDUCTORES UNIPOLARES CUATRO DE 16 MM2 DE CU VV 0,6/1 KV TENDIDA BAJO TUBO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE CAJAS DE DERIVACIÓN, BORNAS, ALAMBRE PASATUBOS, BRIDAS, CINTA VULCANIZADA, MANGUITOS TERMORETRÁCTILES EN EMPALMES, CONEXIONADOS Y MARCADO DE LÍNEAS.	310,000	5,75	1.782,50
6.4.6	PD15011	ML	LÍNEA SUBTERRÁNEA FORMADA POR CONDUCTORES UNIPOLARES CUATRO DE 10 MM2 DE CU VV 0,6/1 KV TENDIDA BAJO TUBO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE CAJAS DE DERIVACIÓN, BORNAS, ALAMBRE PASATUBOS, BRIDAS, CINTA VULCANIZADA, MANGUITOS TERMORETRÁCTILES EN EMPALMES, CONEXIONADOS Y MARCADO DE LÍNEAS.	1.050,000	4,11	4.315,50
6.4.7	PD15012	ML	LÍNEA SUBTERRÁNEA FORMADA POR CONDUCTORES UNIPOLARES CUATRO DE 6 MM2 DE CU VV 0,6/1 KV TENDIDA BAJO TUBO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE CAJAS DE DERIVACIÓN, BORNAS, ALAMBRE PASATUBOS, BRIDAS, CINTA VULCANIZADA, MANGUITOS TERMORETRÁCTILES EN EMPALMES, CONEXIONADOS Y MARCADO DE LÍNEAS.	3.815,000	2,72	10.376,80
6.4.8	008_12103	ML	CONDUCTOR DE CU.2X2,5 MM2 DE SECCIÓN, AISLAMIENTO 0,6/1 KV. TIPO SINTEMAX O SIMILAR, TENDIDO BAJO TUBO, TOTALMENTE INSTALADO Y CONEXIONADO.	5.175,000	0,78	4.036,50
6.4.9	PD15001	ML	CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA PARA ACERA 0,5X0,4 M FORMADA POR 1 TUBO DE PEAD DOBLE PARED, CORRUGADO EXTERIOR LISO INTERIOR, DE D=90 MM, INCLUSO EXCAVACIÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN EN FONDO DE ZANJA DEL TUBO, CON RELLENO DE ZAHORRA ARTIFICIAL Y DE ARENA.	4.750,000	4,24	20.140,00

# PRESUPUESTO PARCIAL N° 6 RED ENERGÍA ELÉCTRICA Y ALUMBRADO PÚBLICO

Núm.	Código	Ud.	Descripción	Medición	Precio	Importe
6.4.10	PD15002	ML	CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA PARA ACERA 0,7X0,5 M FORMADA POR 2 TUBOS DE PEAD DOBLE PARED, CORRUGADO EXTERIOR LISO INTERIOR, DE D=90 MM, INCLUSO EXCAVACIÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN EN FONDO DE ZANJA DEL TUBO, CON RELLENO DE HORMIGÓN DE 20 MPA DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN SIMPLE.	188,200	9,84	1.851,89
6.4.11	ILDC.2a	Ud.	CUADRO DE MANDO DE ALUMBRADO PÚBLICO, PARA 4 CIRCUITOS, MONTADO SOBRE ARMARIO DE POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO, CON LOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN Y MANDO NECESARIOS, COMO 1 INTERRUPTOR AUTOMÁTICO GENERAL, 2 CONTACTORES, 1 INTERRUPTOR AUTOMÁTICO PARA PROTECCIÓN DE CADA CIRCUITO DE SALIDA, 1 INTERRUPTOR DIFERENCIAL POR CADA CIRCUITO DE SALIDA Y 1 INTERRUPTOR DIFERENCIAL PARA PROTECCIÓN DEL CIRCUITO DE MANDO; INCLUSO CÉLULA FOTOELÉCTRICA Y RELOJ CON INTERRUPTOR HORARIO, CONEXIONADO Y CABLEADO, MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA EN OBRA.	3,000	1.309,18	3.927,54
6.4.12	ILDE.1a	Ud.	EQUIPO TRIFÁSICO ESTABILIZADOR DE TENSIÓN Y REDUCTOR DE NIVEL DE ILUMINACIÓN, DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: POTENCIA 7.5 KVA; TENSIÓN 3X380/220 V; TENSIÓN ESTABILIZADA INDEPENDIENTE POR FASE +/- 2.5% DE LA NOMINAL; CAMBIO DE NIVEL DE ILUMINACIÓN 1 A 10 V POR MINUTO; FACTOR DE POTENCIA CONSTANTE EN CAMBIOS DE NIVEL CON BALASTOS TIPO SERIE. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA EN OBRA.	0,000	2.188,00	0,00
6.4.13	PC91	UD	PUNTO DE LUZ FORMADO POR LUMINARIA DE 250 W, CON REDUCTOR DE FLUJO INCORPORADO, DE FUNDICIÓN DE ALUMINIO INYECTADA A PRESIÓN, IP66, CON CIERRE DE VIDRIO TEMPLADO LISO Y CURVADO, CON REFLECTOR DE ALUMINIO EMBUTIDO, ABRILLANTADO Y OXIDADO ANIÓNICAMENTE, EQUIPO ELÉCTRICO DE AF SOBRE PLACA SOPORTADA, LÁMPARA 250 W V.S.A.P, MONTADA SOBRE COLUMNA DE 12 M, INCLUIDA, DIÁMETRO DE BASE 27 CM Y DE PUNTA 7,6 CM, CON PUERTA DE REGISTRO, PERNOS DE ANCLAJE Y PLACA DE ASIENTO, SOBRE CIMENTACIÓN DE HORMIGÓN INCLUIDA, INCLUSO P.A.T. DE COLUMNA CON 1 PICA DE 2 M Y FLAGELO 35 MM2 CU HASTA COLUMNA, COLOCADO, INSTALADO Y PROBADO.	37,000	776,78	28.740,86
6.4.14	PC92	Ud.	PUNTO DE LUZ FORMADO POR LUMINARIA DE 250 W, CON REDUCTOR DE FLUJO INCORPORADO, DE FUNDICIÓN DE ALUMINIO INYECTADA A PRESIÓN, IP66, CON CIERRE DE VIDRIO TEMPLADO LISO Y CURVADO, CON REFLECTOR DE ALUMINIO EMBUTIDO, ABRILLANTADO Y OXIDADO ANIÓNICAMENTE, EQUIPO ELÉCTRICO DE AF SOBRE PLACA SOPORTADA, LÁMPARA 250 W V.S.A.P, MONTADA SOBRE COLUMNA DE 10 M, INCLUIDA, DIÁMETRO DE BASE 27 CM Y DE PUNTA 7,6 CM, CON PUERTA DE REGISTRO, PERNOS DE ANCLAJE Y PLACA DE ASIENTO, SOBRE CIMENTACIÓN DE HORMIGÓN INCLUIDA, INCLUSO P.A.T. DE COLUMNA CON 1 PICA DE 2 M Y FLAGELO 35 MM2 CU HASTA COLUMNA, COLOCADO, INSTALADO Y PROBADO.	87,000	738,81	64.276,47

## PRESUPUESTO PARCIAL N° 6 RED ENERGÍA ELÉCTRICA Y ALUMBRADO PÚBLICO

Núm.	Código	Ud.	Descripción	Medición	Precio	Importe
6.4.15	PC93	Ud.	DOBLE PUNTO DE LUZ FORMADO POR LUMINARIAS DE 250 W, CON REDUCTOR DE FLUJO INCORPORADO, DE FUNDICIÓN DE ALUMINIO INYECTADA A PRESIÓN, IP66, CON CIERRE DE VIDRIO TEMPLADO LISO Y CURVADO, CON REFLECTOR DE ALUMINIO EMBUTIDO, ABRILLANTADO Y OXIDADO ANIÓNICAMENTE, EQUIPO ELÉCTRICO DE AF SOBRE PLACA SOPORTADA, LÁMPARA 250 W V.S.A.P, MONTADA SOBRE COLUMNA DE 10 M Y DOBLE BRAZO PARA SU COLOCACIÓN, AMBOS INCLUIDOS, DIÁMETRO DE BASE 27 CM Y DE PUNTA 7,6 CM, CON PUERTA DE REGISTRO, PERNOS DE ANCLAJE Y PLACA DE ASIENTO, SOBRE CIMENTACIÓN DE HORMIGÓN INCLUIDA, INCLUSO P.A.T. DE COLUMNA CON 1 PICA DE 2 M Y FLAGELO 35 MM2 CU HASTA COLUMNA, COLOCADO, INSTALADO Y PROBADO.	2,000	1.274,55	2.549,10
6.4.16	PC94	ML	CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO PARA RED DE TIERRAS DE 35 mm2 DE SECCION, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE TERMINALES Y CONEXIONADO A TOMA DE TIERRA DE COLUMNA O BACULO.	4.940,000	3,41	16.845,40
6.4.17	PC95	PA	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA LEGALIZACION DE LAS INSTALACIONES DE ALUMBRADO PUBLICO	1,000	5.029,00	5.029,00
Total 6.4.- C6.4 RED DE ALUMBRADO PÚBLICO:						<u>174.668,82</u>
<b>TOTAL PRESUPUESTO PARCIAL N° 6 RED ENERGÍA ELÉCTRICA Y ALUMBRADO PÚBLICO:</b>						<b>1.373.378,52</b>

## PRESUPUESTO PARCIAL N° 7 RED DE TELEFONÍA

Núm.	Código	Ud.	Descripción	Medición	Precio	Importe
7.1	G001	ml	CANALIZACIÓN DE TELEFONÍA FORMADA POR 4 TUBOS DE PVC DE Ø 110 MM INCLUSO TRANSPORTE DE MATERIAL A OBRA, SEPARADORES DE TUBOS,HORMIGÓN HM15/B/20/I, CABLE GUÍA Y MANDRILADO DE LOS TUBOS, MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA, EXCEPTO SUMINISTRO DE TUBOS	980,000	11,68	11.446,40
7.2	G002	ml	CANALIZACIÓN DE TELEFONÍA FORMADA POR 4 TUBOS DE PVC DE Ø 63 MM SEGÚN NORMAS DE TELEFÓNICA INCLUSO TRANSPORTE DE MATERIAL A OBRA, SEPARADORES DE TUBOS,HORMIGÓN HM15/B/20/I, CABLE GUÍA Y MANDRILADO DE LOS TUBOS, MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA, EXCEPTO SUMINISTRO DE TUBOS	1.510,000	4,20	6.342,00
7.3	G003	ml	CANALIZACIÓN DE TELEFONÍA FORMADA POR 4 TUBOS DE PVC DE Ø 63 MM MAS 4 TUBOS DE PVC 110 INCLUSO TRANSPORTE DE MATERIAL A OBRA, SEPARADORES DE TUBOS,HORMIGÓN HM15/B/20/I, CABLE GUÍA Y MANDRILADO DE LOS TUBOS, MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA, EXCEPTO SUMINISTRO DE TUBOS	0,000	15,07	0,00
7.4	G004	ml	SUMINISTRO DE 1 TUBO DE PVC RIGIDO DE Ø 110 MM	2.780,000	1,16	3.224,80
7.5	G005	ml	SUMINISTRO DE 1 TUBO DE PVC RIGIDO DE Ø 63 MM	4.880,000	0,99	4.831,20
7.6	C001	M3	EXCAVACION EN ZANJA EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, INCLUSO TRANSPORTE A VERTEDERO AUTORIZADO DE SOBANTES Y PARTE PROPORCIONAL DE ENTIBACIONES Y AGOTAMIENTOS	1.019,274	5,27	5.371,57
7.7	G006	Ud	ARQUETA TIPO D II, DE HORMIGON HA-25/P/20/IIa, ARMADA, ENCOFRADA, INCLUSO EXCAVACIÓN, COLOCACIÓN DE TAPA METALICA REFORZADA APOYADA EN UN CERCO DE CHAPA PLEGADA, HORMIGONADO SOLIDARIAMENTE A LA ARQUETA, PARA COLOCAR EN CALZADA Y TRANSPORTE DE MATERIALES A OBRA, CONSTRUIDA SEGUN NORMATIVA DE LA CIA. TELEFONICA, TOTALMENTE TERMINADA.	22,000	176,34	3.879,48
7.8	G007	Ud	ARQUETA TIPO M, HORMIGON HM-20/P20/I, ENCOFRADA, INCLUSO EXCAVACIÓN, COLOCACIÓN DE TAPA METALICA APOYADA EN UN CERCO DE CHAPA PLEGADA HORMIGONADO SOLIDARIAMENTE A LA ARQUETA, PARA COLOCAR EN ACERA Y TRANSPORTE DE MATERIALES A OBRA, CONSTRUIDA SEGUN NORMATIVA DE LA CIA. TELEFONICA, TOTALMENTE ACABADA.	206,000	44,08	9.080,48
7.9	G008	Ud	SUMINISTRO TAPA METALICA REFORZADA PARA ARQUETA TIPO D, A COLOCAR EN CALZADA, CON UNA CARGA DE ROTURA DE 60 TM, INCLUSO CERCO METÁLICO.	3,000	112,22	336,66
7.10	G009	Ud	SUMINISTRO DE TAPA METALICA PARA ARQUETA TIPO M , A COLOCAR EN ACERA, INCLUSO CERCO METÁLICO.	206,000	10,78	2.220,68
7.11	G010	Ud	PEDESTAL PARA ARMARIO DE DSITRIBUCION DE ACOMETIDAS, CONSTRUIDO EN HORMIGON EN MASA DE CONSISTENCIA SECA, COMPACTANDOSE POR VIBRADO, INCLUSO TRANSPORTE DE MATERIALES A OBRA, COLOCACIÓN DE TUBERIA DE PVC RIGIDO DE 63 MM DE DIAMETRO, CODOS DE DESVIACION Y SEPARADORES, MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA	26,000	52,00	1.352,00
7.12	G012	Ud	SUMINISTRO DE CONJUNTO DE MATERIALES PARA PEDESTAL DE ARMARIO DE DISTRIBUCION DE ACOMETIDAS, INCLUYENDO PLANTILLA DE ANGULARES METÁLICOS, TUBERIAS DE PVC RIGIDO DE 63 MM DE DIAMETRO, CODOS DE DESVIACION Y SEPARADORES	26,000	23,95	622,70

## PRESUPUESTO PARCIAL N° 7 RED DE TELEFONÍA

Núm.	Código	Ud.	Descripción	Medición	Precio	Importe
7.13	U49019	M2	DEMOLICIÓN DEL FIRME EXISTENTE, POR MEDIOS MECÁNICOS Y MANUALES, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO ..	0,000	1,23	0,00
7.14	PC001	M3	RELLENO DE ZANJA CON MATERIAL SELECCIONADO DE PRESTAMOS COMPACTADO AL 95% DE PROCTOR MODIFICADO.	271,920	6,90	1.876,25
7.15	PC96	ml	CANALIZACIÓN DE TELEFONÍA FORMADA POR 2 TUBOS DE PVC DE Ø 110 MM SEGÚN NORMAS DE TELEFÓNICA INCLUSO TRANSPORTE DE MATERIAL A OBRA, SEPARADORES DE TUBOS,HORMIGÓN HM15/B/20/I, CABLE GUÍA Y MANDRILADO DE LOS TUBOS, MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA, EXCEPTO SUMINISTRO DE TUBOS	690,000	9,70	6.693,00
7.16	PC97	ml	CANALIZACIÓN DE TELEFONÍA FORMADA POR 1 TUBO DE PVC DE Ø 63 MM SEGÚN NORMAS DE TELEFÓNICA INCLUSO TRANSPORTE DE MATERIAL A OBRA, SEPARADORES DE TUBOS,HORMIGÓN HM15/B/20/I, CABLE GUÍA Y MANDRILADO DE LOS TUBOS, MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA, EXCEPTO SUMINISTRO DE TUBOS	492,000	5,00	2.460,00
7.17	PC98	ml	CANALIZACIÓN DE TELEFONÍA FORMADA POR 2 TUBOS DE PVC DE Ø 63 MM SEGÚN NORMAS DE TELEFÓNICA INCLUSO TRANSPORTE DE MATERIAL A OBRA, SEPARADORES DE TUBOS,HORMIGÓN HM15/B/20/I, CABLE GUÍA Y MANDRILADO DE LOS TUBOS, MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA, EXCEPTO SUMINISTRO DE TUBOS	3.055,830	7,00	21.390,81
7.18	PC99	ML	CANALIZACIÓN DE TELEFONÍA FORMADA POR 8 TUBOS DE PVC DE Ø 63 MM SEGÚN NORMAS DE TELEFÓNICA INCLUSO TRANSPORTE DE MATERIAL A OBRA, SEPARADORES DE TUBOS,HORMIGÓN HM15/B/20/I, CABLE GUÍA Y MANDRILADO DE LOS TUBOS, MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA, EXCEPTO SUMINISTRO DE TUBOS	15,000	18,40	276,00
7.19	PC100	UD	PEANA Y ARMARIO TIPO J, TOTALMENTE EJECUTADO SEGÚN DETALLE DE PLANOS.	1,000	129,10	129,10
7.20	PC101	UD	EJECUCION DE TRABAJOS NECESARIOS PARA CONEXION CON INFRAESTRUCTURA DE TELEFONIA EXISTENTE. TOTALMENTE EJECUTADO	1,000	914,99	914,99
7.21	PC102	UD	EJECUCIÓN DE OBRA CIVIL PARA REALIZAR LA ACOMETIDA ELÉCTRICA PARA ALIMENTACIÓN DEL ARMARIO TIPO J. TOTALMENTE EJECUTADA Y PROBADA.	1,000	257,00	257,00
<b>TOTAL PRESUPUESTO PARCIAL N° 7 RED DE TELEFONÍA:</b>						<b>82.705,12</b>

## PRESUPUESTO PARCIAL N° 8 PAVIMENTACIÓN Y SEÑALIZACIÓN

Núm.	Código	Ud.	Descripción	Medición	Precio	Importe
8.1	H001	M3	BASES Y SUBBASES DE ZAHORRA ARTIFICIAL COMPACTADA	1.953,470	7,14	13.947,78
8.2	H002	M2	RIEGO DE ADHERENCIA CON EAR-1.	32.127,000	0,15	4.819,05
8.3	H003	M2	RIEGO DE IMPRIMACION CON E.C.I.	6.885,000	0,22	1.514,70
8.4	H004	TM	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO G-20 EN CAPA DE BASE. INCLUYE LA ADQUISICION DE LOS MATERIALES, FABRICACION Y TRANSPORTE, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, EXTENSION Y COMPACTACION, INCLUSO COSTE DEL LIGANTE Y FILLER DE APORTACIÓN.	3.468,270	14,58	50.567,38
8.5	H005	TM	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO S-20 EN CAPA DE RODADURA. INCLUYE LA ADQUISICION DE LOS MATERIALES, FABRICACION Y TRANSPORTE, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, EXTENSION Y COMPACTACION, INCLUSO EL COSTE DEL LIGANTE Y FILLER DE APORTACIÓN.	5.520,000	16,27	89.810,40
8.6	H006	ML	BORDILLO DE HORMIGON PREFABRICADO DE 17/14X28 CMS.	0,000	8,26	0,00
8.7	H007	ML	BORDILLO MONTABLE DE HORMIGON PREFABRICADO DE 20 x 22 CM., INCLUSO PREPARACION DEL ASIENTO, HORMIGON H-125 EN LA BASE, MORTERO EN JUNTAS, BORDILLO Y COLOCACION.	7.187,400	7,82	56.205,47
8.8	H008	M2	PAVIMENTADO DE ACERA CON BALDOSA HIDRAULICA DE 4 CM DE ESPESOR SOBRE CAPA DE MORTERO DE CEMENTO DE 3 CM DE ESPESOR (INCLUIDO) Y SOBRE BASE DE HORMIGON HM-20/P/20/I (INCLUIDO) Y SUBBASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL DE 20 CM DE ESPESOR, TAMBIÉN INCLUIDA.	0,000	13,62	0,00
8.9	H009	M2	PAVIMENTO DE ADOQUÍN PREFABRICADO DE HORMIGÓN DE 6 CM DE ESPESOR A COLOCAR EN AREAS Y PASEOS PEATONALES, SOBRE LECHO DE ARENA DE 4 CM DE ESPESOR Y RECEBADO DE JUNTAS CON EL MISMO MATERIAL INCLUIDO, INCLUSO BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL COMPACTADA DE 20 CM DE ESPESOR, TOTALMENTE COLOCADO.	0,000	8,56	0,00
8.10	H011	M2	PINTURA REFLECTANTE BLANCA EN CEBREADOS, SIMBOLOS E INSCRIPCIONES	1.079,020	4,77	5.146,93
8.11	H012	UD	SEÑAL REFLECTANTE CIRCULAR DE 60 CM DE DIAMETRO, COLOCADA	31,000	48,04	1.489,24
8.12	H013	UD	SEÑAL REFLECTANTE TRIANGULAR DE 60 cm. DE LADO, COLOCADA	9,000	51,57	464,13
8.13	H014	UD	SEÑAL REFLECTANTE OCTOGONAL DE 60 CM DE DIAGONAL, COLOCADA	10,000	61,24	612,40
8.14	H015	UD	SEÑAL REFLECTANTE CUADRADA, RECTANGULAR O EN FLECHA DE ACERO GALVANIZADO, DE 60 CM DE LADO COLOCADA	76,000	61,61	4.682,36
8.15	H017	UD	POSTE METALICO GALVANIZADO DE 2,20 m. PARA SUSTENTACION DE UNA SEÑAL COLOCADO, INCLUSO CIMENTACION DE HORMIGÓN HM20/P/20/I DE DIMENSIONES SEGÚN PLANOS.	126,000	24,23	3.052,98
8.16	H018	ML	POSTE IPN-200 PARA SUSTENTACION DE CARTELES, COLOCADO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE CIMENTACION	0,000	17,91	0,00
8.17	PC103	M3	SUBBASE GRANULAR DE MATERIAL SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRETAMOS, COMPACTADA AL 95% P.M., COMPLETAMENTE TERMINADA	690,375	6,90	4.763,59
8.18	PC104	M3	GRAVA CEMENTO INCLUSO RIEGO DE CURADO Y JUNTAS DE FISURACION. TERMINADO	5.048,400	52,83	266.706,97
8.19	PC105	M3	SUELO CEMENTO. INCLUSO RIEGO DE CURADO. TERMINADO	1.514,700	27,70	41.957,19
8.20	PC106	M2	ESTABILIZACION DE SUELO CON CEMENTO (e=15 cm). TERMINADO	25.242,000	3,70	93.395,40

## PRESUPUESTO PARCIAL N° 8 PAVIMENTACIÓN Y SEÑALIZACIÓN

Núm.	Código	Ud.	Descripción	Medición	Precio	Importe
8.21	PC107	M2	EJECUCION DE ACERA COMPUESTA POR UNA CAPA DE HASTA 20 CM. DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO RIEGO Y COMPACTACION; LOSA DE 15 CM DE ESPESOR DE HM-20/B/40/IIa; ACABADO CON 7 CM DE HM-20 TRANSPORTADO, VERTIDO, EXTENDIDO Y VIBRADO CON TRATAMIENTO SUPERFICIAL RAYADO, COMPLETAMENTE TERMINADO	9.021,220	13,62	122.869,02
8.22	PC108	M2	EJECUCION DE LOSA DE 15 CM DE CANTO DE HM-20 VIBRADO Y REGLADO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE CORTE DE JUNTAS, FIBRA ANTIRETRACCION O MEDIDA EQUIVALENTE, TOTALMENTE TERMINADO	700,000	11,35	7.945,00
8.23	PC109	ML	MARCA VIAL DE PINTURA ACRILICA REFLEXIVA DE COLOR BLANCO, HOMOLOGADA, DE 0,10 A 0,15 CM DE ANCHO EN SEÑALIZACION HORIZONTAL, INCLUSO REPLANTEO, LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO DEL PAVIMENTO, APLICACION Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACION Y EL TIEMPO DE SECADO. TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO	5.390,000	0,56	3.018,40
8.24	PC110	M2	EJECUCION DE ACERA COMPUESTA POR UNA CAPA DE HASTA 20 CM. DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO RIEGO Y COMPACTACION; LOSA DE 15 CM DE ESPESOR DE HM-20/B/40/IIa; PAVIMENTADO DE ACERA CON BALDOSA ANTIDESLIZANTE DE 4 CM DE ESPESOR SOBRE CAPA DE MORTERO DE CEMENTO DE 3 CM DE ESPESOR, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE CORTES Y REJUNTADO CON LECHADA, COMPLETAMENTE TERMINADA.	547,000	13,62	7.450,14
8.25	PC127	ML	FORMACION DE REBAJE PARA ACONDICIONAR EL ACCESO RODADO A PARCELA EXISTENTE MEDIANTE PIEZA DE TRANSICION DE BORDILLO MONTABLE A BORDILLO 12/18, INCLUIDOS ESTOS PARA EL TRAMO RECTO, TOTALMENTE TERMINADA.	127,000	17,79	2.259,33
<b>TOTAL PRESUPUESTO PARCIAL N° 8 PAVIMENTACIÓN Y SEÑALIZACIÓN:</b>						<b>782.677,86</b>



## PRESUPUESTO PARCIAL N° 9 JARDINERÍA Y MOBILIARIO URBANO

Núm.	Código	Ud.	Descripción	Medición	Precio	Importe
9.1	I001	M2	PREPARACION DEL TERRENO, ENTRECAVA, DESMENUZADO, LIMPIEZA, NIVELADO Y ABONADO PARA PLANTACION, CON MEDIOS MECANICOS	0,000	0,48	0,00
9.2	I002	UD	BANCO DE MAMPOSTERÍA CAREADA DE PIEDRA NATURAL CALIZA RECIBIDA CON MORTERO DE CEMENTO, FORMADO POR RESPALDO DE 1,20 M DE LONGITUD Y 0,55 M DE ALTO, Y ASIENTO DE 2,00 M DE LONGITUD POR 1.10 DE ANCHO, INCLUIDA CAPA DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA DE 5 CM DE ESPESOR , LIMPIEZA Y ACABADO, MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA EN OBRA.	0,000	278,60	0,00
9.3	I003	UD	PAPELERA DE PVC DE 50 LITROS , COLOCADA COLGADA EN FAROLAS, CON HERRAJES PARA ADAPTARLA A POSTES O FAROLAS,COLOR VERDE O GRIS, CON TAPA DESMONTABLE PARA COLOCAR BOLSA DE PLÁSTICO Y VACIADO, TOTALMENTE INSTALADA.	0,000	74,72	0,00
9.4	I005	UD	PUNTO ECOLÓGICO PARA RECOGIDA SELECTIVA DE RESIDUOS, CONSTITUIDO POR 4 CONTENEDORES DE 1100 L DE CAPACIDAD CADA UNO, DE MEDIDAS 1,370*1.05M CADA UNO, MODELO CS1100 DE CONTENUR O SIMILAR, CONSTITUIDO POR: UN CONTENEDOR PARA RECOGIDA DE PAPEL, UN CONTENEDOR PARA RECOGIDA DE VIDRIO, UNO PARA RECOGIDA DE PLÁSTICOS Y UN CONTENEDOR PARA RECOGIDA DE RESIDUOS ORGÁNICOS. INCLUYE LA COLOCACIÓN DE LOS MISMOS Y LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, TOTALMENTE INSTALADOS.	0,000	601,59	0,00
9.5	I006	UD	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE ROSMARINUS OFFICINALIS (ROMERO), DE 1 SAVIA, EN CONTENEDOR FORESTAL.	0,000	0,94	0,00
9.6	I009	UD	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE THYMUS VULGARIS (TOMILLO), DE 1 SAVIA, EN CONTENEDOR FORESTAL.	0,000	1,00	0,00
9.7	I010	UD	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE PINUS HALEPENSIS (PINO CARRASCO) DE 200/250 CM DE ALTURA, EN CONTENEDOR.	0,000	19,04	0,00
9.8	JPEP190	ud	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN LAVANDULA MULTIFIDA(ALHUCEMILLA) ,DE 1 SAVIA EN CONTENEDOR.	0,000	0,49	0,00
9.9	JPEA19aba	ud	Suministro de Periploca sp de 60/80 cm de altura, en contenedor.	0,000	4,80	0,00
<b>TOTAL PRESUPUESTO PARCIAL N° 9 JARDINERÍA Y MOBILIARIO URBANO:</b>						<b>0,00</b>

# PRESUPUESTO PARCIAL N° 10 SEGURIDAD Y SALUD

Núm.	Código	Ud.	Descripción	Medición	Precio	Importe
<b>10.1.- PROTECCIONES INDIVIDUALES</b>						
10.1.1	J001	Ud	CASCO DE SEGURIDAD CON ARNÉS DE ADAPTACIÓN, HOMOLOGADO.	15,000	1,40	21,00
10.1.2	J002	Ud	GAFAS PROTECTORAS CONTRA IMPACTOS, INCOLORAS, HOMOLOGADAS, AMORTIZABLES EN 3 USOS.	15,000	3,04	45,60
10.1.3	J003	Ud	GAFAS ANTIPOLVO, ANTIEMPAÑABLES, PANORÁMICAS, AMORTIZABLES EN 3 USOS.	15,000	1,66	24,90
10.1.4	J004	Ud	GAFAS PROTECTORAS CON VENTANILLA MÓVIL Y CRISTAL INCOLORO O COLOREADO, HOMOLOGADAS, AMORTIZABLES EN 3 USOS.	15,000	3,98	59,70
10.1.5	J005	Ud	MASCARILLA DE RESPIRACIÓN ANTIPOLVO.	15,000	9,13	136,95
10.1.6	J006	Ud	FILTRO DE MASCARILLA ANTIPOLVO.	15,000	0,56	8,40
10.1.7	J007	Ud	PROTECTORES AUDITIVOS CON ARNÉS A LA NUCA, AMORTIZABLES EN 3 USOS.	15,000	3,33	49,95
10.1.8	J008	Ud	CINTURÓN DE SEGURIDAD PARA CAÍDAS, AMORTIZABLE EN 5 USOS.	15,000	123,89	1.858,35
10.1.9	J009	Ud	CINTURÓN DE SEGURIDAD DE SUSPENSIÓN CON DOS PUNTOS DE AMARRE, AMORTIZABLE EN 4 USOS.	15,000	42,70	640,50
10.1.10	J010	Ud	MONO DE TRABAJO DE UNA PIEZA, DE TEJIDO LIGERO Y FLEXIBLE, AMORTIZABLE EN 1 USO.	25,000	16,08	402,00
10.1.11	J011	Ud	TRAJE IMPERMEABLE DE TRABAJO, EN 2 PIEZAS DE PVC.	15,000	8,43	126,45
10.1.12	J012	Ud	PAR DE GUANTES DE GOMA.	15,000	0,70	10,50
10.1.13	J013	Ud	PAR DE GUANTES DE USO GENERAL, EN LONA Y SERRAJE.	15,000	1,76	26,40
10.1.14	J014	Ud	PAR DE BOTAS DE AGUA.	15,000	7,01	105,15
10.1.15	J015	Ud	PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD, CON PUNTERA METÁLICA PARA REFUERZO Y PLANTILLAS DE ACERO FLEXIBLES, PARA RIEGOS DE PERFORACIÓN, AMORTIZABLES EN 3 USOS.	15,000	8,19	122,85
10.1.16	J016	Ud	PETO REFLECTANTE DE SEGURIDAD PERSONAL, COLOR AMARILLO O ROJO, AMORTIZABLE EN TRES USOS.	15,000	6,89	103,35
Total 10.1.- C10.1 PROTECCIONES INDIVIDUALES:						3.742,05
<b>10.2.- PROTECCIONES COLECTIVAS</b>						
10.2.1	J017	Ud	PETO REFLECTANTE DE SEGURIDAD PERSONAL, COLOR AMARILLO O ROJO, AMORTIZABLE EN TRES USOS.	20,000	89,70	1.794,00
10.2.2	J018	Ud	CARTEL INDICATIVO DE RIESGO NORMALIZADO DE 0,50 X 0,50 M, CON SOPORTE METÁLICO E INCLUIDA LA COLOCACIÓN.	4,000	77,41	309,64
10.2.3	J019	Ud	PANEL DE ZONA EXCLUIDA AL TRÁFICO (TB-5) DE 1,40 X 0,25 M, INCLUSO SOPORTE Y COLOCACIÓN.	2,000	153,19	306,38
10.2.4	J020	ml	CORDÓN DE BALIZAMIENTO REFLECTANTE, INCLUIDOS SOPORTES, COLOCACIÓN Y DESMONTAJE.	250,000	2,61	652,50
10.2.5	J021	Ud	CONO (TB-6) DE 70 CM DE ALTURA.	35,000	23,36	817,60
10.2.6	J022	ml	VALLA NORMALIZADA DE DESVIACIÓN DE TRÁFICO, INCLUIDA LA COLOCACIÓN.	15,000	19,97	299,55
10.2.7	J023	Ud	VALLA METÁLICA DE CONTENCIÓN DE PEATONES, PROLONGABLE HASTA 2,50 M DE LONGITUD Y 1,00 M DE ALTURA, COLOR AMARILLO, AMORTIZABLE EN 5 USOS, INCLUSO COLOCACIÓN Y DESMONTAJE.	25,000	18,67	466,75
10.2.8	J024	Ud	TOPE PARA CAMIÓN EN EXCAVACIÓN, INCLUIDA LA COLOCACIÓN.	4,000	41,24	164,96
10.2.9	J025	Hr	MANO DE OBRA DE BRIGADA DE SEGURIDAD EMPLEADA EN MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN DE PROTECCIONES.	2.050,000	18,60	38.130,00

## PRESUPUESTO PARCIAL N° 10 SEGURIDAD Y SALUD

Núm.	Código	Ud.	Descripción	Medición	Precio	Importe
10.2.10	PC111	ML	VALLA METALICA DE DIMESIONES 3.50X2.00 M CON PIES DE HORMIGON, INCLUSO PORTES	900,000	10,50	9.450,00
10.2.11	PC112	UD	PANEL DIRECCIONAL DE DIMENSIONES 1650X450 mm, INCLUSO POSTES DE SUJECION Y COLOCACION	3,000	130,11	390,33
10.2.12	PC113	UD	SEÑAL NORMALIZADA PARA DESVIO DE CARRILES (TS-66b) RECTANGULAR DE DIMENSIONES 600X900 MM, INCLUSO POSTES DE SUJECION Y COLOCACION	2,000	108,26	216,52
10.2.13	PC114	ML	CINTA BALIZAMIENTO DE PLASTICO, INCLUIDOS SOPORTES, COLOCACION Y DESMONTAJE	2.500,000	2,50	6.250,00
10.2.14	PC115	ML	BARRERA MOVIL DE POLIETILENO TIPO NEW JERSEY, COLORES BLANCO Y ROJO	450,000	41,00	18.450,00
10.2.15	PC116	UD	PALETAS DE SEÑALISTA	4,000	8,00	32,00
10.2.16	PC117	UD	BALIZAS LUMINOSAS PARA SEÑALIZACION NOCTURNA	35,000	24,00	840,00
10.2.17	PC118	UD	BATERIAS REPUESTO PARA BALIZAS LUMINOSAS	80,000	5,00	400,00
10.2.18	PC119	ML	MALLA NARANJA SEÑALIZACION H=1,20 M, INCLUSO SOPORTES DE COLOCACION. TERMINADO.	750,000	2,35	1.762,50
10.2.19	PC120	UD	CHAPA METALICA DE DIMENSIONES 2,00 X 1,00 X 0.02 M PARA EL TAPADO DE HUECOS.	5,000	75,00	375,00
10.2.20	PC121	UD	FORMACION DE RAMPAS DE ACCESO MEDIANTE ZAHORRA ARTIFICIAL COMPACTADA, EN NAVES INDUSTRIALES Y EDIFICACIONES EXISTENTES.	3,000	275,00	825,00
10.2.21	PC122	UD	SEÑALIZACION HORIZONTAL DE OBRA FORMADA POR 3 LINEAS LONGITUDINALES CONTINUAS EN COLOR AMARILLO REFLECTANTE, INCLUSO PREMARCAJE.	1,000	1.200,00	1.200,00
Total 10.2.- C10.2 PROTECCIONES COLECTIVAS:						83.132,73
10.3.- EXTINCION DE INCENDIOS						
10.3.1	J026	Ud	EXTINTOR DE POLVO SECO BCE DE 12 KG, CARGADO, AMORTIZABLE EN 3 USOS TOTALMENTE INSTALADO.	1,000	37,43	37,43
10.3.2	J027	Ud	EXTINTOR DE POLVO SECO BCE DE 6 KG, CARGADO, AMORTIZABLE EN 3 USOS, TOTALMENTE INSTALADO.	1,000	30,02	30,02
Total 10.3.- C10.3 EXTINCION DE INCENDIOS:						67,45
10.4.- PROTECCION INSTALACIONES ELECTR.						
10.4.1	J028	Ud	INTERRUPTOR DIFERENCIAL PARA INSTALACIONES A 220 V, DE 30 M DE SENSIBILIDAD, 25 A DE INTENSIDAD NOMINAL, AMORTIZABLE EN 1 USO, TOTALMENTE INSTALADO.	1,000	62,24	62,24
10.4.2	J029	Ud	INTERRUPTOR DIFERENCIAL PARA INSTALACIONES A 380 V, DE 300 M DE SENSIBILIDAD, 40 A DE INTENSIDAD NOMINAL, AMORTIZABLE EN 1 USO, TOTALMENTE INSTALADO.	1,000	97,56	97,56
Total 10.4.- C10.4 PROTECCION INSTALACIONES ELECTR.:						159,80
10.5.- INSTACIONES HIGIENE Y BIENESTAR						
10.5.1	J030	Ud	ALQUILER DE CASETA PREFABRICADA PARA OBRA, DURANTE UN MES, DE 6,00 X 2,35 M, CON ESTRUCTURA METÁLICA MEDIANTE PERFILES CONFORMADOS EN FRÍO, CERRAMIENTO DE CHAPA NERVADA Y GALVANIZADA, ACABADO CON PINTURA PRELACADA, AISLAMIENTO INTERIOR CON LANA DE VIDRIO COMBINADA CON POLIESTIRENO EXPANDIDO, REVESTIMIENTO DE PVC EN SUELOS, TABLERO MELAMINADO EN PAREDES, VENTANAS DE ALUMINIO ANODIZADO, PERSIANAS CORREDERAS DE PROTECCION, INCLUSO INSTALACIÓN ELÉCTRICA CON DISTRIBUCIÓN INTERIOR DE ALUMBRADO Y FUERZA CON TOMA EXTERIOR A 220 V.	4,000	240,26	961,04

## PRESUPUESTO PARCIAL N° 10 SEGURIDAD Y SALUD

Núm.	Código	Ud.	Descripción	Medición	Precio	Importe
10.5.2	J031	Ud	TRANSPORTE DE CASETA PREFABRICADA A OBRA, INCLUSO DESCARGA Y POSTERIOR RECOGIDA.	2,000	200,04	400,08
10.5.3	J032	ml	ACOMETIDA PROVISIONAL DE ELECTRICIDAD A CASETA DE OBRA.	1,000	33,41	33,41
10.5.4	J033	ml	ACOMETIDA PROVISIONAL DE FONTANERÍA A CASETA DE OBRA.	1,000	38,48	38,48
10.5.5	J034	ml	ACOMETIDA PROVISIONAL DE SANEAMIENTO A CASETA DE OBRA.	1,000	38,43	38,43
10.5.6	J035	Ud	MESA DE MADERA PARA DIEZ PERSONAS, AMORTIZABLE EN 4 USOS, COLOCADA.	2,000	105,55	211,10
10.5.7	J036	Ud	BANCO DE MADERA PARA CINCO PERSONAS, AMORTIZABLE EN 2 USOS, COLOCADA.	4,000	39,37	157,48
10.5.8	J037	Ud	RADIADOR ELÉCTRICO DE 1000 W, AMORTIZABLE EN 3 USOS, INSTALADO.	1,000	65,52	65,52
10.5.9	J038	Ud	TAQUILLA METÁLICA INDIVIDUAL, PARA ROPA Y CALZADO, AMORTIZABLE EN 3 USOS, COLOCADA.	20,000	56,93	1.138,60
10.5.10	J039	Ud	ESPEJO PARA VESTUARIOS Y ASEOS, COLOCADO.	2,000	32,60	65,20
10.5.11	J040	Ud	Secamanos eléctrico, amortizable en 3 usos, colocado.	2,000	116,13	232,26
10.5.12	J041	Ud	PERCHA PARA CORTINAS DE DUCHAS Y WC, COLOCADA.	2,000	5,89	11,78
10.5.13	J042	Ud	PORTAROLLOS INDUSTRIAL CON CIERRE DE SEGURIDAD, AMORTIZABLE EN 3 USOS, COLOCADO.	2,000	33,79	67,58
10.5.14	J043	Ud	JABONERA DE USO INDUSTRIAL, DE 1 L DE CAPACIDAD, CON DOSIFICADOR DE JABÓN, AMORTIZABLE EN 3 USOS, COLOCADA.	2,000	32,59	65,18
10.5.15	J048	Ud	RECIPIENTE PARA RECOGIDA DE DESPERDICIOS, COLOCADO.	1,000	45,21	45,21
Total 10.5.- C10.5 INSTACIONES HIGIENE Y BIENESTAR:						3.531,35
10.6.- MEDICINA PREVENTIVA Y 1er AUX.						
10.6.1	J044	Ud	CAMILLA PORTÁTIL PARA EVACUACIONES, AMORTIZABLE EN 10 USOS.	2,000	10,19	20,38
10.6.2	J045	Ud	RECONOCIMIENTO MÉDICO OBLIGATORIO.	20,000	75,81	1.516,20
Total 10.6.- C10.6 MEDICINA PREVENTIVA Y 1er AUX.:						1.536,58
10.7.- FORMACION Y REUNIONES						
10.7.1	J046	Hr	FORMACIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO REALIZADA POR UN ENCARGADO, CONSIDERANDO UNA HORA A LA SEMANA.	48,000	34,09	1.636,32
10.7.2	J047	Hr	COMITÉ DE SEGURIDAD Y SALUD, CONSIDERANDO COMO MÍNIMO UNA REUNIÓN AL MES.	12,000	62,82	753,84
Total 10.7.- C10.7 FORMACION Y REUNIONES:						2.390,16
<b>TOTAL PRESUPUESTO PARCIAL N° 10 SEGURIDAD Y SALUD:</b>						<b>94.560,12</b>

## PRESUPUESTO PARCIAL N° 11 TERMINACIÓN DE OBRA

Núm.	Código	Ud.	Descripción	Medición	Precio	Importe
11.1	K001	UD	MOJON DE HORMIGON PREFABRICADO DE SECCION EN TRONCO DE PIRAMIDE DE 20 cm. DE LADO EN SU BASE, 10 cm. DE LADO EN CORONACION Y 45 cm. DE ALTURA, INCLUSO PREPARACION DEL ASIENTO, HORMIGON EN BASE, MOJON Y COLOCACION.	49,000	6,19	303,31
11.2	K002	UD	BASE DE REPLANTEO FORMADA POR HITO TIPO FENO COMPUESTO POR VASTAGO DE ENCLAVAMIENTO, CABEZA DE SEÑALIZACIÓN Y BOTÓN DE PLASTICO DE Ø20 PARA INDICAR EL CENTRO DEL HITO Y PLACA DE ACERO INOXIDABLE ANEXA PARA GRABADO O TROQUELADO DE LAS COORDENADAS U.T.M. DE LA MISMA, SEGÚN CARACTERÍSTICAS Y DIMENSIONES A APROBAR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA DE LAS OBRAS, COMPLETAMENTE COLOCADA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE TRABAJOS TOPOGRAFICOS			
			NECESARIOS PARA DETERMINAR LAS COORDENADAS CITADAS.	4,000	37,49	149,96
11.3	K003	UD	LEGALIZACION DE LAS INSTALACIONES CONTEMPLADAS EN EL PROYECTO	0,000	12.380,81	0,00
<b>TOTAL PRESUPUESTO PARCIAL N° 11 TERMINACIÓN DE OBRA:</b>						<b>453,27</b>

## PRESUPUESTO PARCIAL N° 12 MURO RIBAZO Y ESCALERAS DE MAMPOSTERÍA

Núm.	Código	Ud.	Descripción	Medición	Precio	Importe
12.1	C005	M3	HORMIGÓN ARMADO HA-25/P/40,TAMAÑO MÁX.ÁRIDO 40MM, EN ZANJAS DE CIMENTACIÓN Y VIGAS RIOSTRAS, CON HORMIGÓN ELABORADO EN CENTRAL, INCLUSO ARMADURA B 400 S (HASTA 40 kg/m3 HORMIGÓN), ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, VERTIDO POR MEDIOS MANUALES, VIBRADO Y COLOCADO.	30,000	103,62	3.108,60
12.2	L001	M3	MORTERO DE CEMENTO MH-350	35,827	50,15	1.796,72
12.3	B003	M3	TERRAPLEN CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACION O DE PRESTAMOS, INCLUSO EXTENDIDO, MEZCLADO, HUMECTACIÓN, COMPACTADO AL 95% PN,Y REFINO DE TALUDES.	125,000	1,93	241,25
12.4	L002	M2	PARAMENTO-MURO ABIERTO (33% DE HUECOS )DE PIEZAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN, MODELO RIBAZO DE FORTE O SIMILAR, PARA CONTENCIÓN DE TIERRAS,CON TALUD 2V:1H SEGÚN PLANOS, INCLUYENDO: - PREPARACIÓN DE LA CAMA DE MORTERO DE ASIENTO, - REPLANTEO, NIVELACIÓN, APLOMADO, MERMAS Y LIMPIEZA, MEDIDA LASUPERFICIE TOTAL EJECUTADA EN OBRA.	350,000	23,61	8.263,50
12.5	L003	M3	RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJAS, POZOS Y EXCAVACIONES CON GRAVILLA DRENANTE 20/40 mm.	50,000	9,25	462,50
12.6	L004	ML	TUBERIA DRENANTE (TUBO-DREN) PVC DURO CORRUGADO MODELO GLASSIDREN DE WAVIHOL O SIMILAR, D=100 mm, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES, ACCESORIOS Y CONEXIONES A POZOS DE REGISTRO	100,000	3,00	300,00
12.7	L006	M3	MAMPOSTERÍA ORDINARIA DE PIEDRA CALIZA, A UNA CARA VISTA, RECIBIDA CON MORTERO DE CEMENTO 1/6, INCLUSO PUESTA DE LA PIEDRA A PIE DE OBRA SOBRE CAPA DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA DE 5 CM DE ESPESOR INCLUIDO, REJUNTADO Y LIMPIEZA DE LA MISMA.	0,000	41,17	0,00
<b>TOTAL PRESUPUESTO PARCIAL N° 12 MURO RIBAZO Y ESCALERAS DE MAMPOSTERÍA:</b>						<b>14.172,57</b>

## PRESUPUESTO PARCIAL N° 13 RED DE GAS NATURAL

Núm.	Código	Ud.	Descripción	Medición	Precio	Importe
13.1	C001	M3	EXCAVACION EN ZANJA EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, INCLUSO TRANSPORTE A VERTEDERO AUTORIZADO DE SOBANTES Y PARTE PROPORCIONAL DE ENTIBACIONES Y AGOTAMIENTOS	0,000	5,27	0,00
13.2	C003	M3	RELLENO LOCALIZADO CON MATERIAL GRANULAR FINO (ARENA)	0,000	10,46	0,00
13.3	C004	M3	RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJAS, POZOS Y EXCAVACIONES CON ZAHORRA ARTIFICIAL COMPACTADA AL 95% P.M.	0,000	7,39	0,00
13.4	PC123	UD	RETRANQUEO DE ARQUETA Y VALVULA DE LA RED DE GAS NATURAL EXISTENTE, SITUADA ENTRE LA CALLE 5 Y EL SUELO DESTINADO PARA ZONA VERDE, INCLUSO SUPRESION DE ANTIGUA ACOMETIDA A OXHINSA. TERMINADO	1,000	13.684,63	13.684,63
<b>TOTAL PRESUPUESTO PARCIAL N° 13 RED DE GAS NATURAL:</b>						<b>13.684,63</b>

## Presupuesto de Ejecución Material

1 DEMOLICIÓN/REPOSICIÓN ELEMENTOS EXISTENTES	280.393,68
2 MOVIMIENTO DE TIERRAS	530.662,57
3 SANEAMIENTO	201.473,58
4 RED DE PLUVIALES	361.039,47
5 DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE	235.717,77
6 RED ENERGÍA ELÉCTRICA Y ALUMBRADO PÚBLICO	1.373.378,52
6.1.- RED DE MEDIA TENSION	439.895,64
6.2.- RED DE BAJA TENSION	430.189,39
6.3.- CENTROS DE TRANSFORMACION	328.624,67
6.3.1.- OBRA CIVIL	68.343,33
6.3.2.- APARAMENTA DE ALTA TENSION	147.225,05
6.3.3.- TRANSFORMADORES	72.148,89
6.3.4.- EQUIPOS DE BAJA TENSIÓN	14.268,72
6.3.5.- SISTEMA DE PUESTA A TIERRA	5.094,54
6.3.6.- VARIOS	21.544,14
6.4.- RED DE ALUMBRADO PÚBLICO	174.668,82
7 RED DE TELEFONÍA	82.705,12
8 PAVIMENTACIÓN Y SEÑALIZACIÓN	782.677,86
9 JARDINERÍA Y MOBILIARIO URBANO	0,00
10 SEGURIDAD Y SALUD	94.560,12
10.1.- PROTECCIONES INDIVIDUALES	3.742,05
10.2.- PROTECCIONES COLECTIVAS	83.132,73
10.3.- EXTINCION DE INCENDIOS	67,45
10.4.- PROTECCION INSTALACIONES ELECTR.	159,80
10.5.- INSTACIONES HIGIENE Y BIENESTAR	3.531,35
10.6.- MEDICINA PREVENTIVA Y 1er AUX.	1.536,58
10.7.- FORMACION Y REUNIONES	2.390,16
11 TERMINACIÓN DE OBRA	453,27
12 MURO RIBAZO Y ESCALERAS DE MAMPOSTERÍA	14.172,57
13 RED DE GAS NATURAL	13.684,63
<b>Total .....</b>	<b>3.970.919,16</b>

Asciende el Presupuesto de Ejecución Material a la expresada cantidad de TRES MILLONES NOVECIENTOS SETENTA MIL NOVECIENTOS DIECINUEVE EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS.

REDOVAN, AGOSTO DE 2007  
INGENIERO DE CANALES CC. Y PP.

EN REPRESENTACION DE LA EMPRESA  
CONTRATISTA:

ENMANUEL ESQUIVA BAILEN.

JOSE OLIVA PATERNA