

PROXECTO DE HUMANIZACIÓN DA RÚA ALONSO OJEDA EN TEIS,  
NO CONCELLO DE VIGO

DOCUMENTO Nº 4  
PRESUPOSTO



## MEDICIÓNS

**Presupuesto parcial nº 1 MOVIMIENTO DE TIERRA Y TRABAJOS PREVIOS**

Nº	Ud	Descripción	Medición					
1.1	M2	DEMOLICION POR MEDIOS MECANICOS (RETROEXCAVADORA CON MARTILLO NEUMÁTICO) Y/O MANUALES DE FIRMES, ACERAS, SOLERAS Y ELEMENTOS DE HORMIGON EN MASA O ARMADO, FABRICA DE LADRILLO/PIEDRA, ETC., CON UN ESPESOR MEDIO DE 0,70 METROS, INCLUSO RIEGO DE ESCOMBROS.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1.247				1.247,00	
							1.247,00	1.247,00
			Total M2 .....: 1.247,00					
1.2	M2	METRO CUADRADO POR CENTIMETRO DE ESPESOR FRESADO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO CON MAQUINA FRESADORA O LEVANTAPAVIMENTOS, TOTALMENTE EJECUTADO.						
			CM	SUPERFICIE	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	SEGUN PLANO		2	557,00			1.114,00	
							1.114,00	1.114,00
			Total M2 .....: 1.114,00					
1.3	MI	CORTE MECÁNICO DE PAVIMENTO EXISTENTE BITUMINOSO O DE HORMIGÓN, EN TODO SU ESPESOR SIN RETIRADA DE ELEMENTOS. IPP DE MEDIOS MECÁNICOS, CONSUMIBLES, SUMINISTROS Y MEDIOS AUXILIARES.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
				150,00			150,00	
							150,00	150,00
			Total ML .....: 150,00					
1.4	M2	COMPACTACION DEL FONDO DE EXCAVACION POR MEDIOS MECÁNICOS, CON SUELOS TOLERABLES O ADECUADOS PROCEDENTES DE PRÉSTAMOS, INCLUIDOS ÉSTOS, Y COMPACTADOS AL 95 % DEL PROCTOR NORMAL, EN TONGADAS DE ESPESOR MÁXIMO 30 CM, SEGÚN PLIEGO DE CONDICIONES, MEDIDO SOBRE PERFIL.						
			Uds.	sup	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	aceras			1.247,00			1.247,00	
							1.247,00	1.247,00
			Total M2 .....: 1.247,00					

**Presupuesto parcial nº 2 PAVIMENTACION Y FIRMES**

Nº	Ud	Descripción						Medición
2.1.- FIRMES Y PAV. ACERAS								
2.1.1	M2	PAVIMENTO DE LOSAS DE HOR. GRANALLADA IMITACION PIEDRA (GRANITICA) O A DECIDIR POR LA DIRECCIÓN DE OBRA, LARGO 60CM, ANCHO 40 CM. Y 5 CM. DE ESPESOR, ACABADO GRANALLADO, SOBRE CAPA DE ASIENTO DE 4 CM. DE MORTERO DE CEMENTO Y ARENA 1:3, ESPOLVOREADO DE CEMENTO Y REJUNTADO DE LECHADA DE CEMENTO, I/PP DE RECORTES Y LIMPIEZA. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PUESTA EN RASANTE DE TAPAS DE REGISTROS DE LOS DIFERENTES SERVICIOS URBANOS. I.P.P. PARA MERMAS Y DESBASTES. IPP DE EJECUCIÓN DE JUNTAS DE PVC TIPO ARPÓN CADA 18 M COMO MÁXIMO.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
según medición autocad			463				463,00	
							463,00	463,00
			Total M2 .....					463,00
2.1.2	M3	SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE HORMIGÓN EN MASA, VIBRADO, EN SOLERAS, POZOS, MUROS, CIMENTACIONES, ZANJAS DE CIMENTACION O SERVICIOS, COLOCADO A CUALQUIER PROFUNDIDAD, CON HM-20/P/20/IIA ( II/A-S 32,5 N ), ARIDO MAXIMO 20 MM. Y CONSISTENCIA PLASTICA. IPP DE MEDIOS PRECISOS PARA SU COLOCACIÓN, BOMBEOS, PROTECCIONES Y ELEMENTOS AUXILIARES.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
según medición autocad			463			0,12	55,56	
							55,56	55,56
			Total M3 .....					55,56
2.2.- FIRMES P.ADOQUIN Y HORMIGON EN VADOS Y DÁRSENAS								
2.2.1	M3	SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE HORMIGÓN EN MASA, VIBRADO, EN SOLERAS, POZOS, MUROS, CIMENTACIONES, ZANJAS DE CIMENTACION O SERVICIOS, COLOCADO A CUALQUIER PROFUNDIDAD, CON HM-20/P/20/IIA ( II/A-S 32,5 N ), ARIDO MAXIMO 20 MM. Y CONSISTENCIA PLASTICA. IPP DE MEDIOS PRECISOS PARA SU COLOCACIÓN, BOMBEOS, PROTECCIONES Y ELEMENTOS AUXILIARES.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
según medición autocad			115			0,20	23,00	
							23,00	23,00
			Total M3 .....					23,00
2.2.2	M2	PAVIMENTO DE ADOQUIN, BLANCO MERA CON SUPERFICIE FLAMEADA Y CANTOS TRONZADOS, DE DIMENSIONES 14x14 Y ESPESOR 10 CM., SENTADO SOBRE CAMA DE MORTERO DE CEMENTO SECO DE ESPESOR 4 CM, I/NIVELADO, RECEBADO CON ARENA Y COMPACTADO.INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PUESTA EN RASANTE DE TAPAS DE REGISTROS DE LOS DIFERENTES SERVICIOS URBANOS. IPP DE DESBASTES Y MERMAS.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
según medición autocad			115				115,00	
							115,00	115,00
			Total M2 .....					115,00
2.2.3	M3	CAPA GRANULAR FORMADA POR ZAHORRA ARTIFICAIL, CLASIFICADA ZA (20), CON UN CONTENIDO EN FINOS ENTRE EL 10 Y EL 20%, PUESTA EN OBRA EN TONGADAS NO SUPERIORES A 25 CM., INCLUSO TRANSPORTE INTERIOR DE MATERIALES Y COMPACTACION AL 100% DEL PROCTOR MODIFICADO Y HUMEDADES CORRESPONDIENTES ENTRE -0,5% Y + 2% DE LA HUMEDAD OPTIMA CORRESPONDIENTE, MEDIDA SOBRE PERFIL.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Vados			115			0,15	17,25	
							17,25	17,25
			Total M3 .....					17,25
2.2.4	M2	FIRME DE PAVIMENTO DE 21 CM.DE ESPESOR DE HORMIGÓN FCK 25 N/MM2, INCLUIDO MALLAZO ELECTROSOLDADO ME 20x20 CM., DE DIÁMETRO 6-6 MM E ACEIRO B-500S, ACABADO PULIDO, LAVADO, BARRIDO O A DEFINIR POR LA DF. INCLUIDO ENCOFRADOS, FORMACIÓN DE JUNTAS LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES, PARTE PROPORCIONAL DE PUESTA A COTA DE ARQUETAS Y MARCO Y TAPAS DE FUNDICIÓN HOMOLOGADAS PARA RECIBIR TRÁFICO RODADO, PP DE JUNTAS DE DILATACIÓN Y PASADORES. ESTENDIDO, VIBRADO, COMPACTADO Y CURADO DE LOS MATERIALES POR MEDIOS MECÁNICOS. EJECUTADO SEGÚN PG-3 E INSTRUCCIÓN 6.1 Y 2-IC.TOTALMENTE TERMINADO.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal

**Presupuesto parcial nº 2 PAVIMENTACION Y FIRMES**

Nº	Ud	Descripción	Medición				
		512		512,00			
				512,00			512,00
<b>Total M2 .....</b>							<b>512,00</b>
<b>2.3.- FIRME EN CALZADA</b>							
<b>2.3.1</b>	<b>M2</b>	<b>LIMPIEZA Y RIEGO DE IMPRIMACION DE BASES PARA LA EXTENSION DE AGLOMERADO ASFALTICO, CON LIGANTE HIDROCARBONADO ECI Y DOTACION NO INFERIOR EN NINGUN CASO A 1500 GR./M2 DE LIGANTE RESIDUAL, MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.</b>					
		sup	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
reposiciones			15,00	1,00		15,00	
						15,00	15,00
<b>Total M2 .....</b>							<b>15,00</b>
<b>2.3.2</b>	<b>Tn</b>	<b>MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE, TIPO AC22 BIN 50/70 S(ANTES S20), CON ÁRIDOS SILÍCEOS, EXTENDIDA Y COMPACTADA, INCLUSO TRANSPORTE A OBRA, EXCEPTO BETÚN.</b>					
		Uds.	Alto	Dens		Parcial	Subtotal
reposiciones		15	0,06	2,45		2,21	
						2,21	2,21
<b>Total TN .....</b>							<b>2,21</b>
<b>2.3.3</b>	<b>M2</b>	<b>LIMPIEZA Y RIEGO DE ADHERENCIA ENTRE CAPAS DE AGLOMERADO ASFALTICO, CON LIGANTE HIDROCARBONADO ECR-1 Y DOTACION NO INFERIOR EN NINGUN CASO A 500 GR/M2 DE LIGANTE RESIDUAL, MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.</b>					
		sup	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
reposiciones			15,00	1,00		15,00	
fresado		557				557,00	
						572,00	572,00
<b>Total M2 .....</b>							<b>572,00</b>
<b>2.3.4</b>	<b>Tn</b>	<b>MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE, TIPO AC16 SURF 50/70 D(ANTES D-12), CON ÁRIDOS SILÍCEOS, EXTENDIDA Y COMPACTADA, INCLUSO TRANSPORTE A OBRA, EXCEPTO BETÚN.</b>					
		Uds.	Alto	Dens		Parcial	Subtotal
fresado		557	0,04	2,55		56,81	
reposiciones		15	0,04	2,55		1,53	
						58,34	58,34
<b>Total TN .....</b>							<b>58,34</b>
<b>2.3.5</b>	<b>Tn</b>	<b>BETÚN ASFÁLTICO 50/70, ANTES B60/70, EMPLEADO EN FABRICACIÓN DE MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE, PUESTO A PIE DE PLANTA.</b>					
		% Betun	Tn Mezcla	Ancho		Parcial	Subtotal
AC16 SURF		0,048	58,34			2,80	
AC22 BIN		0,044	2,21			0,10	
						2,90	2,90
<b>Total TN .....</b>							<b>2,90</b>
<b>2.3.6</b>	<b>M3</b>	<b>CAPA GRANULAR FORMADA POR ZAHORRA ARTIFICAIL, CLASIFICADA ZA (20), CON UN CONTENIDO EN FINOS ENTRE EL 10 Y EL 20%, PUESTA EN OBRA EN TONGADAS NO SUPERIORES A 25 CM., INCLUSO TRANSPORTE INTERIOR DE MATERIALES Y COMPACTACION AL 100% DEL PROCTOR MODIFICADO Y HUMEDADES CORRESPONDIENTES ENTRE -0,5% Y + 2% DE LA HUMEDAD OPTIMA CORRESPONDIENTE, MEDIDA SOBRE PERFIL.</b>					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
reposiciones			15,00	1,00	0,15	2,25	
						2,25	2,25
<b>Total M3 .....</b>							<b>2,25</b>
<b>2.3.7</b>	<b>M3</b>	<b>SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE HORMIGÓN EN MASA, VIBRADO, EN SOLERAS, POZOS, MUROS, CIMENTACIONES, ZANJAS DE CIMENTACION O SERVICIOS, COLOCADO A CUALQUIER PROFUNDIDAD, CON HM-20/P/20/IIA ( II/A-S 32,5 N ), ARIDO MAXIMO 20 MM. Y CONSISTENCIA PLASTICA. IPP DE MEDIOS PRECISOS PARA SU COLOCACIÓN, BOMBEO, PROTECCIONES Y ELEMENTOS AUXILIARES.</b>					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
reposiciones			15,00	1,00	0,23	3,45	
						3,45	3,45

**Presupuesto parcial nº 2 PAVIMENTACION Y FIRMES**

Nº	Ud	Descripción						Medición
								Total M3 .....: 3,45
2.4.- FIRMES Y PAV. PARA PASOS DE PEATONES								
2.4.1	M3	SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE HORMIGÓN EN MASA, VIBRADO, EN SOLERAS, POZOS, MUROS, CIMENTACIONES, ZANJAS DE CIMENTACION O SERVICIOS, COLOCADO A CUALQUIER PROFUNDIDAD, CON HM-20/P/20/IIA ( II/A-S 32,5 N ), ARIDO MAXIMO 20 MM. Y CONSISTENCIA PLASTICA. IPP DE MEDIOS PRECISOS PARA SU COLOCACIÓN, BOMBEO, PROTECCIONES Y ELEMENTOS AUXILIARES.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		ranurada	6,5			0,16	1,04	
		lisa	15,6			0,16	2,50	
		boton	5,85			0,16	0,94	
							4,48	4,48
								Total M3 .....: 4,48
2.4.2	M2	Pavimento de baldosa de hormigón coloreado, de 40x40X5 cm, con superficie táctil ranurada según norma UNE 127029 y colo rojo, fabricadas según UNE 127022. Colocadas sobre capa de 4 cm. de mortero de cemento M-350, incluso rejuntado y enlechado de juntas.Incluso parte proporcional para la ejecución de de juntas de dilatación y para puesta en rasante de tapas de registros de los diferentes servicios urbanos.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			6,5				6,50	
							6,50	6,50
								Total M2 .....: 6,50
2.4.3	M2	Pavimento de baldosa de hormigón coloreado,color similar a la existente, de 40x40X5 cm acabado abujardado, fabricadas según UNE 127022. Colocadas sobre capa de 4 cm. de mortero de cemento M-350, incluso rejuntado y enlechado de juntas.Incluso parte proporcional para la ejecución de de juntas de dilatación y para puesta en rasante de tapas de registros de los diferentes servicios urbanos.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			15,6				15,60	
							15,60	15,60
								Total M2 .....: 15,60
2.4.4	M2	Pavimento de baldosa de hormigón coloreado, de 30X30X6 cm, con superficie táctil de botones según norma UNE 127029 y color a escoger por la direccion de obra, fabricadas según UNE 127022. Colocadas sobre capa de 4 cm. de mortero de cemento M-350, incluso rejuntado y enlechado de juntas.Incluso parte proporcional para la ejecución de de juntas de dilatación y para puesta en rasante de tapas de registros de los diferentes servicios urbanos.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		VADOS PEATONALES	5,85				5,85	
							5,85	5,85
								Total M2 .....: 5,85
2.5.- BORDILLO Y RIGOLA DE DELIMITACIÓN DE ACERAS CON CALZADAS Y APARCAMIENTO								
2.5.1	MI	FORMACIÓN DE RIGOLA DE HORMIGÓN HM-20 DE CONSISTENCIA BLANDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO DE 20 MM., DE 15 CM. DE ANCHO Y HASTA 15 CM. DE ALTURA, TENDIDO Y VIBRADO MANUAL. ACABADO FRATASADO. SEGÚN PG-3.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
				79,00			79,00	
							79,00	79,00
								Total ML .....: 79,00
2.5.2	MI	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ENCINTADO GRANÍTICO BLANCO MERA RECTO DE 20X25 CM. ACABADO FLAMEADO, DE RADIO A DEFINIR POR LA DIRECCIÓN DE OBRA, INCLUSO MORTERO DE ASIENTO Y REJUNTADO, INCLUYENDO EXCAVACIÓN Y HORMIGÓN DE SOLERA Y REFUERZO. IPP DE MERMAS Y DESBASTES.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
				51,70			51,70	
							51,70	51,70
								Total ML .....: 51,70

**Presupuesto parcial nº 2 PAVIMENTACION Y FIRMES**

Nº	Ud	Descripción					Medición	
2.5.3	MI	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BORDILLO DE GRANITO COLOR Y ACABADO A ESCOGER POR LA DF EN RECTA DE 20 X 22 CM, PARA DELIMITACIÓN DE ALCORQUES, INCLUSO EXCAVACIÓN DE CIMIENTO MORTERO SR DE ASIENTO, REJUNTADO, HORMIGÓN DE CIMIENTO Y REFUERZO.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
				59,00			59,00	
							59,00	59,00
Total ML .....								59,00
2.5.4	M3	SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE HORMIGÓN EN MASA, VIBRADO, EN SOLERAS, POZOS, MUROS, CIMENTACIONES, ZANJAS DE CIMENTACION O SERVICIOS, COLOCADO A CUALQUIER PROFUNDIDAD, CON HM-20/P/20/IIA ( II/A-S 32,5 N ), ARIDO MAXIMO 20 MM. Y CONSISTENCIA PLASTICA. IPP DE MEDIOS PRECISOS PARA SU COLOCACIÓN, BOMBEO, PROTECCIONES Y ELEMENTOS AUXILIARES.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Bordillo recto				290,25	0,40	0,33	38,31	
Bordillo curvo				47,50	0,40	0,33	6,27	
Encintado				51,70	0,40	0,16	3,31	
Alcorques				59,00	0,40	0,33	7,79	
							55,68	55,68
Total M3 .....								55,68
2.5.5	M3	CAPA GRANULAR FORMADA POR ZAHORRA ARTIFICAIL, CLASIFICADA ZA (20), CON UN CONTENIDO EN FINOS ENTRE EL 10 Y EL 20%, PUESTA EN OBRA EN TONGADAS NO SUPERIORES A 25 CM., INCLUSO TRANSPORTE INTERIOR DE MATERIALES Y COMPACTACION AL 100% DEL PROCTOR MODIFICADO Y HUMEDADES CORRESPONDIENTES ENTRE -0,5% Y + 2% DE LA HUMEDAD OPTIMA CORRESPONDIENTE, MEDIDA SOBRE PERFIL.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Bordillo recto				202,50	0,40	0,15	12,15	
Bordillo curvo				38,00	0,40	0,15	2,28	
Encintado				36,00	0,40	0,15	2,16	
Alcorques				59,00	0,40	0,15	3,54	
							20,13	20,13
Total M3 .....								20,13
2.5.6	MI	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BORDILLO GRANÍTICO (TIPO Y ACABADO A DEFINIR POR D.O.) RECTO DE 15X28 CM, ACHAFLANADO CON DIMENSIONES 2 CM X 2 CM, INCLUSO MORTERO DE ASIENTO Y REJUNTADO, INCLUYENDO EXCAVACIÓN Y HORMIGÓN DE SOLERA Y REFUERZO. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE MERMAS Y DESBASTES.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
recto				206,50			206,50	
recto rehundido				83,75			83,75	
							290,25	290,25
Total ML .....								290,25
2.5.7	MI	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BORDILLO GRANÍTICO (TIPO Y ACABADO A DEFINIR POR D.O.) CURVO DE 20X28 CM. ACABADO ABUJARDADO, ACHAFLANADO CON DIMENSIONES 2 CM X 2 CM, DE RADIO A DEFINIR POR LA DIRECCIÓN DE OBRA, INCLUSO MORTERO DE ASIENTO Y REJUNTADO, INCLUYENDO EXCAVACIÓN Y HORMIGÓN DE SOLERA Y REFUERZO. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE MERMAS Y DESBASTES.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
curvo				39,00			39,00	
curvo rehundido				8,50			8,50	
							47,50	47,50
Total ML .....								47,50
2.6.- JARDINERAS								
2.6.1	MI	Suministro y colocación de jardinera de granito rosa porriño. Formada por piezas flameadas de granito rosa porriño o gris alba de secciones de 15/30 cm de ancho recto/curvo y biselado y altura 25 cm según detalles. Incluso transporte, ejecución de bases de hormigón, corte de jardinera recto y a bisel, totalmente colocada.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
				33,00			33,00	
							33,00	33,00

Presupuesto parcial nº 2 PAVIMENTACION Y FIRMES

Nº	Ud	Descripción	Medición
			Total ml .....: 33,00



**Presupuesto parcial nº 3 ABASTECIMIENTO**

Nº	Ud	Descripción	Medición					
3.1.- OBRA CIVIL								
3.1.1	M3	EXCAVACIÓN EN ZANJA, POR MEDIOS MECÁNICOS, EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO (EXCEPTO ROCA) Y A CUALQUIER PROFUNDIDAD, CARGA DE PRODUCTOS, CON TRANSPORTE A LUGAR DE ACOPIO O CABALLERO, MEDIDA SOBRE PERFIL.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
				300,00	0,60	1,50	270,00	
							270,00	270,00
							Total M3 .....	270,00
3.1.2	M3	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJAS, POR MEDIOS MECÁNICOS, CON SUELOS TOLERABLES O ADECUADOS DE LA PROPIA EXCAVACIÓN DE LAS ZANJAS O DEL ACOPIO, HASTA UNA DENSIDAD SEGÚN PLIEGO DE CONDICIONES MEDIDO SOBRE PERFIL.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
ACOMETIDA PARCELA				300,00	0,60	1,30	234,00	
							234,00	234,00
							Total M3 .....	234,00
3.1.3	M3	SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTADO DE ARENA DE RIO EN FORMACION DE CAMA PARA ASIENTO DE CABLES Y TUBULARES, MEDIDO SOBRE PERFIL.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
				300,00	0,60	0,20	36,00	
							36,00	36,00
							Total M3 .....	36,00
3.1.4	Ud	ARQUETA DEL REGISTRO DEL TRITUBO, DE 0.80x0.80 M. DE MEDIDAS INTERIORES Y CON UNA PROFUNDIDAD MEDIA DE 1,00 M., EJECUTADA EN FABRICA DE LADRILLO MACIZO DE 1 PIE DE ESPESOR, ASENTADA CON MORTERO DE CEMENTO, SOBRE UNA SOLERA DE HORMIGÓN HM-20/B/20/IIa INCLUSO ENFOSCADO INTERIOR, CERCO Y TAPA DE FUNDICION.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			3				3,00	
							3,00	3,00
							Total UD .....	3,00
3.2.- INSTALACION								
3.2.1	MI	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE FUNDICION DUCTIL 2GS CLASE K9 DE 100 MM DE DIAMETRO,INCLUSO JUNTA STANDARD, BANDA DE PLASTICO DE 10 CM. DE ANCHO CON HILO METALICO EMBUTIDO.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
				300,00			300,00	
							300,00	300,00
							Total ML .....	300,00
3.2.2	Ud	CONEXION A LA RED EXISTENTE DE HASTA DIÁMETRO 200 MM., INCLUYENDO LAS OPORTUNAS EXCAVACIONES A MAQUINA Y A MANO, PIEZAS ESPECIALES (TES, MANGUITOS, VIROLAS, ETC.) Y SUS CORRESPONDIENTES ANCLAJES, CORTE DEL SUMINISTRO Y DESAGUE DE LA RED, INCLUSO LA REPERCUSION POR TRABAJOS EN DIAS FESTIVOS O FUERA DE LA JORNADA LABORAL LEGALMENTE ESTABLECIDA, HASTA LOGRAR EL RESTABLECIMIENTO NORMAL DEL SUMINISTRO.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			2				2,00	
							2,00	2,00
							Total UD .....	2,00
3.2.3	Ud	REPOSICIÓN COMPLETA DE ACOMETIDA A PARCELA O VIVIENDA, INCLUYENDO LAS OPORTUNAS EXCAVACIONES A MAQUINA Y A MANO, PIEZAS ESPECIALES ( TES, MANGUITOS, VIROLAS, ETC.) Y SUS CORRESPONDIENTES ANCLAJES, CORTE DEL SUMINISTRO Y DESAGÜE DE LA RED, INCLUSO LA REPERCUSION POR TRABAJOS EN DIAS FESTIVOS O FUERA DE LA JORNADA LABORAL LEGALMENTE ESTABLECIDA, HASTA LOGRAR EL RESTABLECIMIENTO NORMAL DEL SUMINISTRO.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			23				23,00	
							23,00	23,00
							Total UD .....	23,00

Presupuesto parcial nº 3 ABASTECIMIENTO

Nº	Ud	Descripción	Medición					
3.2.4	Ud	HIDRANTE DE DIAMETRO 100 MM., INCLUSO ARQUETA DE FUNDICION, CONEXION A LA RED EXISTENTE, CORTE DE SERVICIO ANCLAJES Y PIEZAS ESPECIALES DE CONEXION Y DERIVACION.						
			Total UD .....		1,00			
3.2.5	Ud	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA DN 100 MM. Y PN-16 ATM. CON UNION MEDIANTE BRIDAS TIPO EURO 20 O SIMILAR, DE FUNDICIÓN, CON CIERRE ELÁSTICO, INCLUSO COLOCACION SOBRE ENTUBADO Y PRUEBAS, PARA ELEMENTOS DE MANIOBRA Y CONTROL.						
			Total UD .....		3,00			
3.2.6	Ud	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOCA DE RIEGO BLINDADA TIPO BARCELONA, PARA BALDEO.INCLUSO CONEXION A RED,TOTALMENTE EJECUTADO.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			2				2,00	
							2,00	2,00
			Total UD .....		2,00			

**Presupuesto parcial nº 4 PLUVIALES**

Nº	Ud	Descripción					Medición
4.1.- EXCAVACIONES Y RELLENO							
4.1.1	M3	EXCAVACIÓN EN ZANJA, POR MEDIOS MECÁNICOS, EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO (EXCEPTO ROCA) Y A CUALQUIER PROFUNDIDAD, CARGA DE PRODUCTOS, CON TRANSPORTE A LUGAR DE ACOPIO O CABALLERO, MEDIDA SOBRE PERFIL.					
		Volumen	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
SUMIDEROS			94,50	1,00	1,20	113,40	
						113,40	113,40
Total M3 .....							113,40
4.1.2	M3	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJAS, POR MEDIOS MECÁNICOS, CON SUELOS TOLERABLES O ADECUADOS DE LA PROPIA EXCAVACIÓN DE LAS ZANJAS O DEL ACOPIO, HASTA UNA DENSIDAD SEGÚN PLIEGO DE CONDICIONES MEDIDO SOBRE PERFIL.					
		Volumen	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
SUMIDEROS			94,50	1,00	1,00	94,50	
						94,50	94,50
Total M3 .....							94,50
4.1.3	M3	SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTADO DE ARENA DE RIO EN FORMACION DE CAMA PARA ASIENTO DE CABLES Y TUBULARES, MEDIDO SOBRE PERFIL.					
		Volumen	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
SUMIDEROS			94,50	1,00	0,10	9,45	
						9,45	9,45
Total M3 .....							9,45
4.1.4	Ud	DEMOLICIÓN DE SUMIDERO EXISTENTE, DESCONEXIÓN DE LA RED UNITARIA EXISTENTE, INCLUIDA LA RETIRADA Y TRANSPORTE DEL MATERIAL SOBRANTE A VERTEDERO.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		8				8,00	
						8,00	8,00
Total UD .....							8,00
4.2.- CANALIZACIONES							
4.2.1	MI	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERÍA DE PVC DE DIÁMETRO D=315 MM Y UNIÓN POR JUNTA ELÁSTICA, LISA, COMPACTA, RIGIDEZ CIRCUNFERENCIAL ESPECÍFICA (RCE) MAYOR QUE 0,039 KP/CM2, RESISTENCIA AL APLASTAMIENTO DE 13.500 KP/M2, ESTANCA PARA UNA PRESIÓN DE 1 KG/CM2, LONGITUD SUPERIOR A 4,00 M/TRAMO, ASENTADA Y ARRIÑONADA SOBRE BASE DE ARENA O MATERIAL GRANULAR DE 10 CM DE ESPESOR, COMPACTADA. SERÁ DE LA SERIE SN4 (4KN/M2), INCLUSO JUNTAS, INSPECCIÓN POR CAMARA DE TV, ACCESORIOS (CODOS, TES, ETC.), PIEZAS DE TRANSICIÓN A OBRAS DE FÁBRICA Y PRUEBA DE ESTANQUEIDAD.DISPONDRÁ DE CERTIFICADO DE PRODUCTO AENOR O ENTIDAD ACREDITADA POR ENAC.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
SUMIDEROS		1,02	94,50			96,39	
						96,39	96,39
Total ML .....							96,39
4.3.- SUMIDEROS Y ARQUETAS							
4.3.1	Ud	SUMIDERO DE DIMENSIONES INTERIORES 0,70X0.35X0.85 M CON ARQUETA SIFÓNICA DE DIMENSIONES INTERIORES 0,63X0.63X0.85 M, FORMADO POR SOLERA DE HORMIGÓN HM-20/P/20/I DE 15 CM. DE ESPESOR, FABRICA DE LADRILLO MACIZO DE 1 PIE DE ESPESOR ENFOSCADO Y BRUÑIDA POR EL INTERIOR, REJILLA D-400 750X300 MM Y MARCO DE FUNDICION 810X365X41 MM TIPO ONDA DE FUNDICIÓN DÚCTIL BENITO O SIMILAR., TAPA Y MARCO DE REGISTRO CLASE D-400 DE FUNDICION, DE DIMENSIONES 340X340MM Y 415X415MM RESPECTIVAMENTE, TIPO HIDRÁULICA DE F.D.B. O SIMILAR, CONEXION A POZO DE REGISTRO CON TUBO DE PVC CORRUGADO ø 300 MM., INCLUSO EXCAVACION, RELLENO Y TRANSPORTE DE SOBRANTES A VERTEDERO CONTROLADO, TOTALMENTE TERMINADO SEGUN PLANO DE DETALLES.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		10				10,00	
						10,00	10,00
Total UD .....							10,00

## Presupuesto parcial nº 5 ELECTRICIDAD

Nº	Ud	Descripción					Medición
5.1	M3	EXCAVACION NO CLASIFICADA EN CUALQUIER CONFIGURACIÓN DE TRABAJO, REALIZADO EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO (GRANULAR, ARCILLOSO, ROCA, ...), EMPLEANDO TODOS LOS MEDIOS MANUALES Y MECÁNICOS QUE SEAN PRECISOS, MEDIANTE CUALQUIER PROCEDIMIENTO O TÉCNICA DE TRABAJO (CORTE POR HILO, CUÑAS, CUCHARA,...), Y REALIZADO A CUALQUIER PROFUNDIDAD. IPP DE LOS RECURSOS PRECISOS MATERIALES Y CONSUMIBLES (HILOS, EXPLOSIVOS,...), ASÍ COMO DE LOS MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS, Y LAS PROTECCIONES PRECISAS PARA LAS OPERACIONES EN CUESTIÓN. INCLUSO AGOTAMIENTO, CARGA DE PRODUCTOS, CON TRANSPORTE A LUGAR DE ACOPIO O CABALLERO, MEDIDA SOBRE PERFIL. CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS RESULTANTES DE DEMOLICIÓN Y EXCAVACIÓN A VERTEDERO CONTROLADO. TODO ELLO CONFORME A LO ESTABLECIDO EN EL PG-3.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Z4			272,00	0,40	0,80	87,04	
Z4H			6,00	0,40	1,00	2,40	
						89,44	89,44
Total M3 .....							89,44
5.2	M3	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJAS, POR MEDIOS MECÁNICOS, CON SUELOS TOLERABLES O ADECUADOS DE LA PROPIA EXCAVACIÓN DE LAS ZANJAS O DEL ACOPIO, HASTA UNA DENSIDAD SEGÚN PLIEGO DE CONDICIONES MEDIDO SOBRE PERFIL.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Z4			272,00	0,40	0,60	65,28	
Z4H			6,00	0,40	0,50	1,20	
						66,48	66,48
Total M3 .....							66,48
5.3	M3	SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE HORMIGÓN EN MASA TIPO HM-20/P/20/IIA TAMAÑO MÁXIMO DEL ARIDO 20 MM. Y CONSISTENCIA PLÁSTICA, COLOCADO PARA ASIENTOS DE TUBERÍAS EN FONDOS DE EXCAVACION, A CUALQUIER PROFUNDIDAD, MEDIDO SOBRE PERFIL.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Z4							
Z4H			6,00	0,40	0,50	1,20	
						1,20	1,20
Total M3 .....							1,20
5.4	MI	SUMINISTRO DE TUBO DE ø 160 MM. DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CON ESTRUCTURA DE DOBLE PARED, LISA INTERIOR Y CORRUGADA EXTERIOR, PARA CANALIZACIONES ELÉCTRICAS, COLOR ROJO, SELLADO CON POLIESTIRENO, INCLUSO GUÍA DE PLÁSTICO, PARTE PROPORCIONAL DE SEPARADORES Y PIEZAS ESPECIALES, HOMOLOGADO POR LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Z4		4,08	272,00			1.109,76	
Z4H		4,08	6,00			24,48	
						1.134,24	1.134,24
Total ML .....							1.134,24
5.5	MI	INSTALACIÓN DE TUBO DE ø 160 MM. DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CON ESTRUCTURA DE DOBLE PARED, LISA INTERIOR Y CORRUGADA EXTERIOR, PARA CANALIZACIONES ELÉCTRICAS, COLOR ROJO, SELLADO CON POLIESTIRENO, INCLUSO GUÍA DE PLÁSTICO, PARTE PROPORCIONAL DE SEPARADORES Y PIEZAS ESPECIALES, LIMPIEZA Y MANDRILADO DE TUBOS. HOMOLOGADO POR LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA, TOTALMENTE INSTALADO.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Z4		4,08	272,00			1.109,76	
Z4H		4,08	6,00			24,48	
						1.134,24	1.134,24
Total ML .....							1.134,24
5.6	MI	SUMINISTRO DE TUBO DE ø 125 MM. DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CON ESTRUCTURA DE DOBLE PARED, LISA INTERIOR Y CORRUGADA EXTERIOR, PARA CANALIZACIONES ELÉCTRICAS, SELLADO CON POLIESTIRENO, INCLUSO GUÍA DE PLÁSTICO, PARTE PROPORCIONAL DE SEPARADORES Y PIEZAS ESPECIALES, HOMOLOGADO POR LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Z4		1,02	272,00			277,44	

(Continúa...)

**Presupuesto parcial nº 5 ELECTRICIDAD**

Nº	Ud	Descripción	Medición				
5.6	MI	SUM.TUBO P.E. 125 MM	(Continuación...)				
Z4H		1,02	6,00		6,12		
					283,56		283,56
<b>Total ML .....</b>							<b>283,56</b>
5.7	MI	INSTALACIÓN DE TUBO DE ø 125 MM. DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CON ESTRUCTURA DE DOBLE PARED, LISA INTERIOR Y CORRUGADA EXTERIOR, PARA CANALIZACIONES ELÉCTRICAS, SELLADO CON POLIESTIRENO, INCLUSO GUÍA DE PLÁSTICO, PARTE PROPORCIONAL DE SEPARADORES Y PIEZAS ESPECIALES, HOMOLOGADO POR LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA, TOTALMENTE INSTALADO. IPP DE LIMPIEZA Y MANDRILADO DE TUBOS.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Z4		1,02	272,00			277,44	
Z4H		1,02	6,00			6,12	
						283,56	283,56
<b>Total ML .....</b>							<b>283,56</b>
5.8	MI	COLOCACIÓN DE CINTA SEÑALIZADORA, PARA CANALIZACIONES ELÉCTRICAS, SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Z4			272,00			272,00	
Z4H			6,00			6,00	
						278,00	278,00
<b>Total ML .....</b>							<b>278,00</b>
5.9	MI	SUMINISTRO DE CINTA SEÑALIZADORA, PARA CANALIZACIONES ELÉCTRICAS, SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Z4			272,00			272,00	
Z4H			6,00			6,00	
						278,00	278,00
<b>Total ML .....</b>							<b>278,00</b>
5.10	Ud	ARQUETA DE REGISTRO TIPO 1 TAPA RECTANGULAR SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA, DE 0.389x0.527 DE DIMENSIONES INTERIORES Y 0,740 DE PROFUNDIDAD MÍNIMA, FORMADA POR ARQUETA IN SITU O PREFABRICADA DE HORMIGÓN CON BASE DE ARENA, INCLUSO INSTALACIÓN DE TAPA Y MARCO DE HIERRO FUNDIDO SIN SUMINISTRO DE TAPA Y MARCO. INCLUIDO EXCAVACIÓN, RELLENO Y CARGA, ACOPIOS, TOTALMENTE INSTALADA.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		12				12,00	
						12,00	12,00
<b>Total UD .....</b>							<b>12,00</b>
5.11	Ud	SUMINISTRO DE TAPA Y MARCO PARA ARQUETA DE 1 TAPA RECTANGULAR SEGÚN NORMATIVA DE LA COMPAÑÍA UNIÓN FENOSA.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		12				12,00	
						12,00	12,00
<b>Total UD .....</b>							<b>12,00</b>
5.12	MI	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASO DE AÉREO A SUBTERRÁNEO SOBRE FACHADA(ACOMETIDA A FACHADA) COMPUESTO DE TUBO DE ø 50 MM. DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE POR INMERSIÓN PARA CANALIZACIONES ELÉCTRICAS DE HASTA 3 METROS, PARTE PROPORCIONAL DE SEPARADORES, GRAPAS ISOFONICAS, MANGUITO TERMORRETRÁCTIL Y PIEZAS ESPECIALES, ASÍ COMO TENSORES Y RETENSADO DEL CABLE, SELLADO, HOMOLOGADO POR LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA, TOTALMENTE INSTALADO SEGÚN ORDENANZA.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		12				12,00	
						12,00	12,00
<b>Total ML .....</b>							<b>12,00</b>

## Presupuesto parcial nº 6 TELEFONICA

Nº	Ud	Descripción	Medición					
6.1	M3	EXCAVACION NO CLASIFICADA EN CUALQUIER CONFIGURACIÓN DE TRABAJO, REALIZADO EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO (GRANULAR, ARCILLOSO, ROCA, ...), EMPLEANDO TODOS LOS MEDIOS MANUALES Y MECÁNICOS QUE SEAN PRECISOS, MEDIANTE CUALQUIER PROCEDIMIENTO O TÉCNICA DE TRABAJO (CORTE POR HILO, CUÑAS, CUCHARA,...), Y REALIZADO A CUALQUIER PROFUNDIDAD. IPP DE LOS RECURSOS PRECISOS MATERIALES Y CONSUMIBLES (HILOS, EXPLOSIVOS,...), ASÍ COMO DE LOS MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS, Y LAS PROTECCIONES PRECISAS PARA LAS OPERACIONES EN CUESTIÓN.INCLUSO AGOTAMIENTO, CARGA DE PRODUCTOS, CON TRANSPORTE A LUGAR DE ACOPIO O CABALLERO, MEDIDA SOBRE PERFIL. CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS RESULTANTES DE DEMOLICIÓN Y EXCAVACIÓN A VERTEDERO CONTROLADO. TODO ELLO CONFORME A LO ESTABLECIDO EN EL PG-3.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		4PE 125 ACERA		296,00	0,45	1,00	133,20	
		4PE 125 CALZADA		11,00	0,45	1,00	4,95	
							138,15	138,15
							Total M3 .....	138,15
6.2	M3	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJAS, POR MEDIOS MECÁNICOS, CON SUELOS TOLERABLES O ADECUADOS DE LA PROPIA EXCAVACIÓN DE LAS ZANJAS O DEL ACOPIO, HASTA UNA DENSIDAD SEGÚN PLIEGO DE CONDICIONES MEDIDO SOBRE PERFIL.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		4PE 125 ACERA		296,00	0,45	0,78	103,90	
		4PE 125 CALAZADA		11,00	0,45	0,63	3,12	
							107,02	107,02
							Total M3 .....	107,02
6.3	M3	SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTADO DE ARENA DE RIO EN FORMACION DE CAMA PARA ASIENTO DE CABLES Y TUBULARES, MEDIDO SOBRE PERFIL.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		4PE 125 ACERA		296,00	0,45	0,10	13,32	
		4PE 125 CALAZADA		11,00	0,45	0,10	0,50	
							13,82	13,82
							Total M3 .....	13,82
6.4	M3	SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE HORMIGÓN EN MASA TIPO HM-20/P/20/IIA TAMAÑO MAXIMO DEL ARIDO 20 MM. Y CONSISTENCIA PLASTICA, COLOCADO PARA ASIENTOS DE TUBERÍAS EN FONDOS DE EXCAVACION, A CUALQUIER PROFUNDIDAD, MEDIDO SOBRE PERFIL.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		4PE 125 ACERA						
		4PE 125 CALAZADA		11,00	0,45	0,15	0,74	
							0,74	0,74
							Total M3 .....	0,74
6.5	MI	SUMINISTRO DE TUBO DE ø 125 MM. DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CON ESTRUCTURA DE DOBLE PARED, LISA INTERIOR Y CORRUGADA EXTERIOR, PARA CANALIZACIONES ELÉCTRICAS, SELLADO CON POLIESTIRENO, INCLUSO GUÍA DE PLÁSTICO, PARTE PROPORCIONAL DE SEPARADORES Y PIEZAS ESPECIALES, HOMOLOGADO POR LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		4PE 125 ACERA	4,08	296,00			1.207,68	
		4PE 125 CALAZADA	4,08	11,00			44,88	
							1.252,56	1.252,56
							Total ML .....	1.252,56
6.6	MI	INSTALACIÓN DE TUBO DE ø 125 MM. DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CON ESTRUCTURA DE DOBLE PARED, LISA INTERIOR Y CORRUGADA EXTERIOR, PARA CANALIZACIONES ELÉCTRICAS, SELLADO CON POLIESTIRENO, INCLUSO GUÍA DE PLÁSTICO, PARTE PROPORCIONAL DE SEPARADORES Y PIEZAS ESPECIALES, HOMOLOGADO POR LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA, TOTALMENTE INSTALADO. IPP DE LIMPIEZA Y MANDRILADO DE TUBOS.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		4PE 125 ACERA	4,08	296,00			1.207,68	
		4PE 125 CALAZADA	4,08	11,00			44,88	
							1.252,56	1.252,56
							Total ML .....	1.252,56

## Presupuesto parcial nº 6 TELEFONICA

Nº	Ud	Descripción	Medición					
6.7	MI	SUMINISTRO DE CINTA SEÑALIZADORA, PARA CANALIZACIONES ELÉCTRICAS, SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		4PE 125 ACERA		296,00			296,00	
		4PE 125 CALAZADA		11,00			11,00	
							307,00	307,00
							Total ML .....	307,00
6.8	MI	COLOCACIÓN DE CINTA SEÑALIZADORA, PARA CANALIZACIONES ELÉCTRICAS, SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		4PE 125 ACERA		296,00			296,00	
		4PE 125 CALAZADA		11,00			11,00	
							307,00	307,00
							Total ML .....	307,00
6.9	Ud	SUMINISTRO DE ARQUETA TIPO "H" PREFABRICADA DE HORMIGÓN ARMADO DE DIMENSIONES INTERIORES 0.80X0.80X0.82 M., HERRAJES Y DEMÁS ELEMENTOS NORMALIZADOS, TODO INCLUIDO, SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		ICT	15				15,00	
							15,00	15,00
							Total UD .....	15,00
6.10	Ud	SUMINISTRO DE TAPA Y CERCO PARA ARQUETAS TIPO "H" CON ESCUDO DEL CONCELLO CORRESPONDIENTE E INDICACIÓN DEL SERVICIO SUBTERRÁNEO CORRESPONDIENTE, O INDICACIÓN DE ICT, SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA EN SU CASO.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		ICT	15				15,00	
							15,00	15,00
							Total UD .....	15,00
6.11	Ud	COLOCACIÓN Y TRANSPORTE DE ARQUETA TIPO "H" SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA Y PLANO DE DETALLES, TOTALMENTE TERMINADA, EXCLUYENDO SUMINISTRO, PERO NO TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACION DE GANCHOS DE TIRO, REGLETAS Y TAPA CON CERCO.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		ICT	15				15,00	
							15,00	15,00
							Total UD .....	15,00
6.12	MI	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASO DE AÉREO A SUBTERRÁNEO SOBRE FACHADA(ACOMETIDA A FACHADA) COMPUESTO DE TUBO DE ø 50 MM. DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE POR INMERSIÓN PARA CANALIZACIONES ELÉCTRICAS DE HASTA 3 METROS, PARTE PROPORCIONAL DE SEPARADORES, GRAPAS ISOFONICAS, MANGUITO TERMORRETRÁCTIL Y PIEZAS ESPECIALES, ASÍ COMO TENSORES Y RETENSADO DEL CABLE, SELLADO, HOMOLOGADO POR LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA, TOTALMENTE INSTALADO SEGÚN ORDENANZA.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			16				16,00	
							16,00	16,00
							Total ML .....	16,00

**Presupuesto parcial nº 7 ILUMINACIÓN**

Nº	Ud	Descripción					Medición	
7.1.- OBRA CIVIL								
7.1.1	M3	EXCAVACION NO CLASIFICADA EN CUALQUIER CONFIGURACIÓN DE TRABAJO, REALIZADO EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO (GRANULAR, ARCILLOSO, ROCA, ...), EMPLEANDO TODOS LOS MEDIOS MANUALES Y MECÁNICOS QUE SEAN PRECISOS, MEDIANTE CUALQUIER PROCEDIMIENTO O TÉCNICA DE TRABAJO (CORTE POR HILO, CUÑAS, CUCHARA,...), Y REALIZADO A CUALQUIER PROFUNDIDAD. IPP DE LOS RECURSOS PRECISOS MATERIALES Y CONSUMIBLES (HILOS, EXPLOSIVOS,...), ASÍ COMO DE LOS MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS, Y LAS PROTECCIONES PRECISAS PARA LAS OPERACIONES EN CUESTIÓN.INCLUSO AGOTAMIENTO, CARGA DE PRODUCTOS, CON TRANSPORTE A LUGAR DE ACOPIO O CABALLERO, MEDIDA SOBRE PERFIL. CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS RESULTANTES DE DEMOLICIÓN Y EXCAVACIÓN A VERTEDERO CONTROLADO. TODO ELLO CONFORME A LO ESTABLECIDO EN EL PG-3.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
3 TUBOS				145,00	0,50	0,40	29,00	
5 TUBOS				11,00	0,60	0,70	4,62	
							33,62	33,62
			Total M3 .....				33,62	
7.1.2	M3	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJAS, POR MEDIOS MECÁNICOS, CON SUELOS TOLERABLES O ADECUADOS DE LA PROPIA EXCAVACIÓN DE LAS ZANJAS O DEL ACOPIO, HASTA UNA DENSIDAD SEGÚN PLIEGO DE CONDICIONES MEDIDO SOBRE PERFIL.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
3 TUBOS				145,00	0,50	0,40	29,00	
5 TUBOS				11,00	0,60	0,70	4,62	
							33,62	33,62
			Total M3 .....				33,62	
7.1.3	MI	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRES TUBOS: DOS TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 110 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR Y UN TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 63 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR. TODOS DE DOBLE CAPA CORRUGADA Y DE COLOR ROJO LA EXTERIOR Y LISA E INCOLORA LA INTERIOR SEGUN UNE-EN 50086-2-4, PARA CANALIZACIÓN EN ACERAS,INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES, CAMA DE ARENA DE RIO DE 10 CM. DE ESPESOR CON TRANSPORTE Y COLOCACIÓN, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE LIMPIEZA Y MANDRILADO DE LOS TUBOS SEGÚN NORMAS DE LAS COMPAÑÍAS OPERADORAS.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1,02	145,00			147,90	
							147,90	147,90
			Total ML .....				147,90	
7.1.4	MI	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINCO TUBOS: CUATRO TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 110 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR Y UN TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 63 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR. TODOS DE DOBLE CAPA CORRUGADA Y DE COLOR ROJO LA EXTERIOR Y LISA E INCOLORA LA INTERIOR SEGUN UNE-EN 50086-2-4, PARA CANALIZACIÓN EN CRUCES DE CALZADAS,INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES, INCLUSO HORMIGON HM-20/B/20/IIa SEGÚN PLANO DE DETALLES CON TRANSPORTE Y COLOCACIÓN, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE LIMPIEZA Y MANDRILADO DE LOS TUBOS SEGÚN NORMAS DE LAS COMPAÑÍAS OPERADORAS.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
5 TUBOS			1,02	11,00			11,22	
							11,22	11,22
			Total ML .....				11,22	
7.1.5	Ud	ARQUETA DE PASO, DERIVACIÓN O TOMA DE TIERRA, PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE 0.5x0.5x0.6 M. DE MEDIDAS INTERIORES, SIN FONDO, RELLENA DE GRAVA, CON TAPA DE FUNDICION CON GRABADO SEGÚN PLANOS (REFORZADA EN CALZADAS Y APARCAMIENTOS) DE 0.5x0.5 M. ABISAGRADA Y ACERROJADA CON CIERRE DE ACERO INOXIDABLE. TOTALMENTE INSTALADA, REMATADA CON EL PAVIMENTO Y CONECTADA.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			6				6,00	
							6,00	6,00
			Total UD .....				6,00	



**Presupuesto parcial nº 7 ILUMINACIÓN**

Nº	Ud	Descripción	Medición					
7.1.6	Ud	ARQUETA DE CRUCE DE CALZADA PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE 0.6x0.6x0.8 M. DE MEDIDAS INTERIORES, SIN FONDO, RELLENA DE GRAVA, CON TAPA DE FUNDICION CON GRABADO SEGÚN PLANOS (REFORZADA EN CALZADAS Y APARCAMIENTOS) DE 0.6x0.6 M. ABISAGRADA Y ACERROJADA CON CIERRE DE ACERO INOXIDABLE Y TRANSPORTE DE TIERRAS SOBRANTES A VERTEDERO CONTROLADO. TOTALMENTE INSTALADA, REMATADA CON EL PAVIMENTO Y CONECTADA.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			2				2,00	
							2,00	2,00
Total UD .....								2,00
7.1.7	MI	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASO DE AÉREO A SUBTERRÁNEO SOBRE FACHADA COMPUESTO DE TUBO DE ø 50 MM. DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE POR INMERSIÓN PARA CANALIZACIONES ELÉCTRICAS DE 2,5 METROS, PARTE PROPORCIONAL DE SEPARADORES, GRAPAS ISOFONICAS, MANGUITO TERMORRETRÁCTIL Y PIEZAS ESPECIALES, SELLADO, HOMOLOGADO POR LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA, TOTALMENTE INSTALADO SEGÚN ORDENANZA.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			2				2,00	
							2,00	2,00
Total ML .....								2,00
7.1.8	MI	COLOCACIÓN DE CINTA SEÑALIZADORA, PARA CANALIZACIONES, SEGÚN ORDENANZA MUNICIPAL.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		5 TUBOS		11,00			11,00	
		3 TUBOS		145,00			145,00	
							156,00	156,00
Total ML .....								156,00
7.1.9	MI	SUMINISTRO DE CINTA SEÑALIZADORA, PARA CANALIZACIONES, SEGÚN ORDENANZA MUNICIPAL.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		5 TUBOS		11,00			11,00	
		3 TUBOS		145,00			145,00	
							156,00	156,00
Total ML .....								156,00
7.1.10	MI	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA A LUMINARIA SOBRE FACHADA COMPUESTA DE TUBO DE ø 50 MM. DE ACERO INOXIDABLE AISI316L PARA CANALIZACIONES ELÉCTRICAS DE 2,5 METROS, PARTE PROPORCIONAL DE SEPARADORES, GRAPAS ISOFONICAS, MANGUITO TERMORRETRÁCTIL Y PIEZAS ESPECIALES, SELLADO, ARQUETA DE ACOMETIDA, HOMOLOGADO POR LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA, TOTALMENTE INSTALADO SEGÚN ORDENANZA.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			6				6,00	
							6,00	6,00
Total ML .....								6,00
7.2.- SOPORTES Y LUMINARIAS								
7.2.1	Ud	CAJA DE CONEXION Y PROTECCION PARA PUNTO DE LUZ, CONSTRUIDA EN POLIESTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO Y PROVISTA DE UNA O DOS BASES APTAS PARA CARTUCHOS DE CORTOCIRCUITOS DE HASTA 20 A. (10x38) Y SEIS BORNAS DE CONEXION PARA CABLE DE HASTA 35 MM2, INCLUIDOS DICHS CARTUCHOS, TOTALMENTE INSTALADA.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			6				6,00	
							6,00	6,00
Total UD .....								6,00
7.2.2	Ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA MODELO PECHINA PCN-250/GC-Q O SIMILAR, VSAP 150 W, FABRICADA TOTALMENTE EN FUNDICIÓN DE ALUMINIO INYECTADO PINTADA EN RAL 3005, REFLECTOR DE ALUMINIO ANODIZADO ASIMÉTRICO LONGITUDINAL, VIDRIO TEMPLADO LENTICULAR, IP-66 CLASE II, LÁMPARA DE VSAP, TOTALMENTE INSTALADA Y COMPROBADO SU FUNCIONAMIENTO. CON TECNOLOGIA LED						

Nº	Ud	Descripción	Medición					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			6				6,00	
							6,00	6,00
							Total UD .....	6,00
7.2.3	Ud	SUMINISTRO E INSTALACION DE BRAZO A MURAL MODELO PECHINA R-10125 O SIMILAR, DE 1,2 MTS DE LARGO, FABRICADO EN ACERO GALVANIZADO PINTADO EN RAL3005, CALCULADO PARA SOPORTAR EL ESFUERZO DE LA LUMINARIA PECHINA DE CARANDINI, MANGUITO DE FIJACIÓN DE DIÁMETRO 60X3, REFUERZOS DEL BRAZO FABRICADOS EN 4 MM., CARTELA FABRICADA EN 6 MM. Y ESCUADRA SOPORTE FABRICADA EN 6 MM. , 4 FIJACIONES A MURAL DE DIÁMETRO 14.TOTLAMENTE INSTALADO	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			6				6,00	
							6,00	6,00
							Total UD .....	6,00
7.3.- CONDUCTORES								
7.3.1	MI	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR TERMOPLASTICO ESPECIAL DE 3x2,5 MM2 DE SECCION, PARA ALIMENTACIÓN LUMINARIA, CON TRANSPORTE Y COLOCACION DE PEQUEÑO MATERIAL.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			6	3,00			18,00	
							18,00	18,00
							Total ML .....	18,00
7.3.2	MI	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR DE COBRE DE 16 MM2 DE SECCION CON AISLAMIENTO DE XLPE DE 750 V DE TENSION NOMINAL COLOR AMARILLO-VERDE, PARA RED DE TIERRAS, CON TRANSPORTE Y COLOCACION DE PEQUEÑO MATERIAL.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			6	6,00			36,00	
				156,00			156,00	
			0,5	3,00			1,50	
							193,50	193,50
							Total ML .....	193,50
7.3.3	MI	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR DE COBRE RV-K CON RECUBRIMIENTO DE XLPE DE 1X6 MM2 DE SECCION, PARA TENSION NOMINAL DE 0.6/1 KV, EN INSTALACION SUBTERRANEA, CON TRANSPORTE Y COLOCACION DE PEQUEÑO MATERIAL.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			4	156,00			624,00	
							624,00	624,00
							Total ML .....	624,00
7.3.4	MI	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO DE 1x35 MM2 DE SECCION, PARA RED DE TIERRAS, CON TRANSPORTE Y COLOCACION DE PEQUEÑO MATERIAL.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			3	1,00			3,00	
							3,00	3,00
							Total ML .....	3,00
7.3.5	Ud	SUMINISTRO E INSTALACION DE PICA PARA TOMA DE TIERRA DE ACERO COBRIZADO DE 2 M. DE LONGITUD Y DIAMETRO 14.6 MM., INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE SOLDADURAS ALUMINOTERMICAS, TRANSPORTE Y MONTAJE, TOTALMENTE INSTALADA.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			3				3,00	
							3,00	3,00
							Total UD .....	3,00
7.4.- VARIOS								
7.4.1	Pa	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA LA LEGALIZACIÓN DE LA CONEXIÓN ELÉCTRICA SOBRE CENTRO DE MANDO EXISTENTE. INCLUYE TODOS LOS TRÁMITES NECESARIOS PARA LA PUESTA EN MARCHA DE LA CONEXIÓN AL CENTRO DE MANDO. INCLUSO TASAS, PUESTA A PUNTO, PROYECTO, DIRECCIÓN DE OBRA, BOLETÍN, ETC.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal

**Presupuesto parcial nº 7 ILUMINACIÓN**

<b>Nº</b>	<b>Ud</b>	<b>Descripción</b>						<b>Medición</b>
			1				1,00	
							1,00	1,00
							<b>Total PA .....</b>	<b>1,00</b>
<b>7.4.2</b>	<b>Pa</b>	<b>PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA LA CONEXIÓN DE LA INSTALACIÓN A CENTRO DE MANDO EXISTENTE, INCLUYENDO SUMINISTRO E INSTALACIÓN DEL MATERIAL NECESARIO PARA SU PUESTA EN FUNCIONAMIENTO (CABLEADO, PROTECCIONES,...).</b>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,00	
							1,00	1,00
							<b>Total PA .....</b>	<b>1,00</b>
<b>7.4.3</b>	<b>MI</b>	<b>DESMANTELAMIENTO DE TENDIDO SOBRE FACHADA, LEVANTADO Y TRANSPORTE AL LUGAR DE ALMACENAMIENTO VERTEDERO DEL CONDUCTOR RECUPERADO, DESMONTAJE DE LUMINARIAS, DESMONTAJE DE APOYOS EXISTENTES, RECUPERACIÓN DE ASPECTO INICIAL DE FACHADA, TOTALMENTE ACABADO.</b>						
							<b>Total ML .....</b>	<b>156,00</b>
<b>7.4.4</b>	<b>Ud</b>	<b>DESMONTAJE Y POSTERIOR MONTAJE DE BACULO O COLUMNA CON LUMINARIA, INCLUYENDO DEMOLICION DE CIMENTACION, DESCONEXION Y CONEXION, REPOSICION DE LAMPARA Y EQUIPO ELECTRICO, PINTURA DEL SOPORTE, Y DIVERSO MATERIAL ACCESORIO, TOTALMENTE INSTALADA Y EN FUNCIONAMIENTO SEGUN NORMAS MUNICIPALES.</b>						
							<b>Total UD .....</b>	<b>1,00</b>

**Presupuesto parcial nº 8 JARDINERÍA Y RIEGO**

Nº	Ud	Descripción	Medición					
8.1.- JARDINERIA								
8.1.1	M2	SUMINISTRO Y EXTENDIDO DE ENMIENDA ORGANICA CRIBADA COMPUESTA DE MANTILLO LIMPIO, FERMENTADO Y CRIBADO, EN UN ESPESOR DE 2.5 CM/M2 Y VOLTEADO CON MOTOCULTOR PARA SU INCORPORACION AL SUELO A UNA PROFUNDIDAD MEDIA DE 20 CM.	sup	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	jardineras		18,5				18,50	
						1,00	18,50	18,50
							Total M2 .....	18,50
8.1.2	M²	Plantación de plantas arbustivas de tamaño superior a 80 cm., suministradas en contenedor de 3 L, densidad 12 ud/m2, incluido replanteo, presentación de la planta, retirada a acopio Intermedio o extendido de la tierra existente según calidad de la misma, relleno apisonado del hoyo del fondo del hoyo, en su caso, para evitar asentamientos de la planta, relleno lateral y apasionado moderado con tierra de cabeza seleccionada de la propia excavación, formación de alcorque y primer riego e Incluido sistema de anclaje interno de cepellón según norma NT J 08C medida la unidad completamente ejecutada.	SUP	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	JARDINERAS		18,5				18,50	
							18,50	18,50
							Total m² .....	18,50
8.1.3	M³	Capa de drenaje para plantación, consistente en la realización de una cama de grava silícea en el fondo, medida la unidad ejecutada en obra.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	18,50		0,05	0,93	
							0,93	0,93
							Total m³ .....	0,93
8.1.4	Ud	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE LIGUSTRUM LUCIDUM EXCELSUM SUPERBUM DE 16/18 CM., DE CIRCUNFERENCIA, CON COPA A PARTIR DE UNA CRUZ DE 1,80 M. DE ALTO Y TRONCO RECTO CON MINIMOS DE 3 RAMAS PRINCIPALES ESTRUCTURALES, EN CEPELLÓN REPICADO, SEGUN P.C.T., SIENDO ESTE COMPACTO Y CONSOLIDADO, NO DESMORONANDOSE SI SE RETIRARA LA REJILLA, SIN PRESENCIA DE RAICES CORTADAS CON SECCION SUPERIOR A 3 CM. EN SU PERIFERIA, INCLUSO APERTURA DE HOYO DE 0,80x0,80x0,80, TRANSPORTE, RELLENO DE TIERRA VEGETAL CRIBADA Y FERTILIZADA Y PRIMER RIEGO.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Arbolado de alineación		8				8,00	
							8,00	8,00
							Total UD .....	8,00
8.2.- RIEGO								
8.2.1	M3	EXCAVACION NO CLASIFICADA EN CUALQUIER CONFIGURACIÓN DE TRABAJO, REALIZADO EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO (GRANULAR, ARCILLOSO, ROCA, ...), EMPLEANDO TODOS LOS MEDIOS MANUALES Y MECÁNICOS QUE SEAN PRECISOS, MEDIANTE CUALQUIER PROCEDIMIENTO O TÉCNICA DE TRABAJO (CORTE POR HILO, CUÑAS, CUCHARA,...), Y REALIZADO A CUALQUIER PROFUNDIDAD. IPP DE LOS RECURSOS PRECISOS MATERIALES Y CONSUMIBLES (HILOS, EXPLOSIVOS,...), ASÍ COMO DE LOS MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS, Y LAS PROTECCIONES PRECISAS PARA LAS OPERACIONES EN CUESTIÓN.INCLUSO AGOTAMIENTO, CARGA DE PRODUCTOS, CON TRANSPORTE A LUGAR DE ACOPIO O CABALLERO, MEDIDA SOBRE PERFIL. CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS RESULTANTES DE DEMOLICIÓN Y EXCAVACIÓN A VERTEDERO CONTROLADO. TODO ELLO CONFORME A LO ESTABLECIDO EN EL PG-3.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
				304,00	0,50	0,70	106,40	
							106,40	106,40
							Total M3 .....	106,40
8.2.2	M3	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJAS, POR MEDIOS MECÁNICOS, CON SUELOS TOLERABLES O ADECUADOS DE LA PROPIA EXCAVACIÓN DE LAS ZANJAS O DEL ACOPIO, HASTA UNA DENSIDAD SEGÚN PLIEGO DE CONDICIONES MEDIDO SOBRE PERFIL.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
				304,00	0,50	0,65	98,80	
							98,80	98,80
							Total M3 .....	98,80

Nº	Ud	Descripción					Medición	
8.2.3	M3	SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE HORMIGÓN EN MASA TIPO HM-20/P/20/IIA TAMAÑO MAXIMO DEL ARIDO 20 MM. Y CONSISTENCIA PLASTICA, COLOCADO PARA ASIENTOS DE TUBERÍAS EN FONDOS DE EXCAVACION, A CUALQUIER PROFUNDIDAD, MEDIDO SOBRE PERFIL.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	cruces			16,00			16,00	
							16,00	16,00
							Total M3 .....	16,00
8.2.4	MI	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 110 MM. DE DIAMETRO EXTERIOR, DE DOBLE CAPA CORRUGADA Y DE COLOR ROJO LA EXTERIOR Y LISA E INCOLORA LA INTERIOR SEGUN UNE-EN 50086-2-4, PARA CANALIZACION EN ACERAS,INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES, CAMA DE ARENA DE RIO DE 5 CM. DE ESPESOR CON TRANSPORTE Y COLOCACION. IPP DE LIMPIEZA Y MANDRILADO DE TUBOS.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
				304,00			304,00	
							304,00	304,00
							Total ML .....	304,00
8.2.5	MI	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENDIDAD DE Ø 40 MM. PN-16 ATM. SEGUN NORMA UNE-EN 12201, INCLUSO PASATUBOS DE PVC Ø200 MM. CORRUGADO SIMPLE EN CRUCES DE CALZADA, BANDA DE PLASTICO DE 10 CM. DE ANCHO CON HILO METALICO EMBUTIDO E INSCRIPCION "ATENCION AGUA NO POTABLE", FIJACIONES, MANGUITOS, MANGUITOS DE UNION, MANGUITOS PASANTES, TAPONES, BRIDAS CIEGAS, RACORES, PORTABRIDAS, BRIDAS LOCAS, TERMINALES CASQUILLOS Y CONOS DE REDUCCION, ETC., TOTALMENTE COLOCADA Y PROBADA.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
				304,00			304,00	
							304,00	304,00
							Total ML .....	304,00
8.2.6	MI	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENDIDAD DE Ø 25 MM. PN-16 ATM. SEGUN NORMA UNE-EN 12201, INCLUSO PASATUBOS DE PVC Ø200 MM. CORRUGADO SIMPLE EN CRUCES DE CALZADA, BANDA DE PLASTICO DE 10 CM. DE ANCHO CON HILO METALICO EMBUTIDO E INSCRIPCION "ATENCION AGUA NO POTABLE", FIJACIONES, MANGUITOS, MANGUITOS DE UNION, MANGUITOS PASANTES, TAPONES, BRIDAS CIEGAS, RACORES, PORTABRIDAS, BRIDAS LOCAS, TERMINALES CASQUILLOS Y CONOS DE REDUCCION, ETC., TOTALMENTE COLOCADA Y PROBADA.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
				304,00			304,00	
							304,00	304,00
							Total ML .....	304,00
8.2.7	Ud	ARQUETA DE PASO, DERIVACIÓN O TOMA DE TIERRA, PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE 0.5x0.5x0.6 M. DE MEDIDAS INTERIORES, SIN FONDO, RELLENA DE GRAVA, CON TAPA DE FUNDICION CON GRABADO SEGÚN PLANOS (REFORZADA EN CALZADAS Y APARCAMIENTOS) DE 0.5x0.5 M. ABISAGRADA Y ACERROJADA CON CIERRE DE ACERO INOXIDABLE. TOTALMENTE INSTALADA, REMATADA CON EL PAVIMENTO Y CONECTADA.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			6				6,00	
							6,00	6,00
							Total UD .....	6,00
8.2.8	Ud	SUMINISTRO E INSTALACION DE ANILLO PARA RIEGO DE ALCORQUES FORMADO POR SEIS GOTEROS AUTOCOMPENSANTES DE 2,3 L/H CADA UNO, UNIDOS POR TUBERIA DE POLIETILENO DE DIAMETRO EXTERIOR 17 MM. Y ESPESOR DE LA MISMA 1,2 MM., CON PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES, COMPLETAMENTE TERMINADO Y CONEXIONADO.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			5				5,00	
							5,00	5,00
							Total UD .....	5,00
8.2.9	Ud	Programador electrónico para riego de jardines, 4 estaciones, incluida colocación, kit de conexión, medida la unidad instalada en obra en funcionamiento.						

**Presupuesto parcial nº 8 JARDINERÍA Y RIEGO**

Nº	Ud	Descripción	Medición					
			Total ud .....: 1,00					
8.2.10	Ud	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE CONEXION TBOS PARA 4 ESTACIONES (JVP201) DE RAIN BIRD O SIMILAR CON SOLENOIDE DE IMPULSOS, TOTALMENTE INTALADA.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,00	
							1,00	1,00
			Total UD .....: 1,00					
8.2.11	M2	SUMINSTRO E INSTALACION DE RIEGO POR GOTEO PARA ZONAS DE ARBUSTOS, FORMADO POR TUBERIA DE GOTEROS INTEGRADOS, AUTOCOMPENSADOS DE 16 MM., CON UNA INTERDISTANCIA ENTRE LOS GOTEROS Y LAS LINEAS, COHERENTE CON EL MARCO DE PLANTACION, INCLUSO COLECTORES DE ALIMENTACION Y DESAGÜE, EXCAVACION Y RELLENO DE ZANJAS DE 0,10 M. X 0,10 M. PARA LOS GOTEROS, ACOMETIDAS DESDE LA RED PRINCIPAL CON TUBERIAS DE POLIETILENO Y PARTE PROPORCIONAL DE ELECTROVALVULAS, REGULADOR DE PRESION, CABLEADO Y SISTEMA DE PROGRAMACION TBOS SEGUN CRITERIOS DE DIRECCION DE OBRA INCLUSO PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			18,5				18,50	
							18,50	18,50
			Total M2 .....: 18,50					
8.2.12	Ud	ACOMETIDA A LA RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES DE CONEXION, ARQUETAS, CONTADOR, VALVULA DE RETENCION, VALVULA DOBLE ANTIRETORNO, VALVULAS DE CORTE, TAPAS, ETC., TOTALMENTE TERMINADO.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,00	
							1,00	1,00
			Total UD .....: 1,00					
8.2.13	Ud	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ELECTROVALVULA DE 1", MODELO BPES CON REGULADOR DE PRESION PRS-B DE RAIN-BIRD O SIMILAR, CON EL CUERPO Y LA TAPA DE NYLON REFORZADA CON FIBRA DE VIDRIO, PARA UN INTERVALO DE PRESION ENTRE 1.4 Y 13.8 BAR, CON SOLENOIDE COMPACTO DE IMPULSOS, CONTROL DE CAUDAL, REGULADOR DE PRESION PRS-B AJUSTABLE ENTRE 1 Y 6.9 BAR, DISPOSITIVO DEPURADOR CON RASPADOR DE NYLON, INCLUSO CONEXION A LA LINEA ELÉCTRICA DE CONTROL REMOTO.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			4				4,00	
							4,00	4,00
			Total UD .....: 4,00					

**Presupuesto parcial nº 9 SEÑALIZACION**

Nº	Ud	Descripción	Medición					
9.1.- SEÑALIZACIÓN VERTICAL								
9.1.1	Ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL TRIANGULAR, OCTOGONAL, RECTANGULAR, CIRCULAR O CUADRADA, REFLEXIVA Y TROQUELADA, INCLUSO CIMENTACIÓN, INCLUSO POSTE DE SUSTENTACIÓN EN ALUMINIO (TIPO SIERRA NEVADA O SIMILIAR) Y TORNILLERÍA Y ANCLAJE, TOTALMENTE COLOCADA.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			6				6,00	
							6,00	6,00
							Total UD .....	6,00
9.2.- SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL								
9.2.1	MI	MARCA VIAL DISCONTINUA DE 10 CM. DE ANCHO PINTADA CON PINTURA ACRILICA, EN COLOR A DEFINIR POR LA DIRECCIÓN DE OBRA; CON MICROESFERAS DE VIDRIO DE LARGA DURACION, INCLUSO PREMARCAJE	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		BLANCA		129,50			129,50	
		AMARILLA		85,75			85,75	
							215,25	215,25
							Total ML .....	215,25
9.2.2	MI	MARCA VIAL CONTINUA DE 10 CM DE ANCHO PINTADA CON PINTURA ACRILICA; CON MICROESFERAS DE VIDRIO DE LARGA DURACION, INCLUSO PREMARCAJE.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		BLANCA		83,40			83,40	
		AMARILLA		16,69			16,69	
							100,09	100,09
							Total ML .....	100,09
9.2.3	M2	ESTARCIDO EN SIMBOLOS, FLECHAS, PALABRAS, PASOS DE PEATONES, PASOS DE CEBRA, MARCAS TRANSVERSALES DE DETENCION, ETC., REALMENTE PINTADO CON TERMOPLASTICO EN FRIJO DE DOS COMPONENTES, MICROESFERAS DE VIDRIO Y DE LARGA DURACION, INCLUSO PREMARCAJE.	Uds.	Largo	Superficie	Ancho	Parcial	Subtotal
		LÍNEAS DE DETENCIÓN			3,00		3,00	
		PASOS PEATONES			12,00		12,00	
		FLECHAS			3,60		3,60	
		CEBREADO			1,00		1,00	
							19,60	19,60
							Total M2 .....	19,60
9.2.4	M2	BORRADO DE MARCA VIAL.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			8				8,00	
							8,00	8,00
							Total M2 .....	8,00

**Presupuesto parcial nº 10 VARIOS**

<b>Nº</b>	<b>Ud</b>	<b>Descripción</b>	<b>Medición</b>
10.1	Pa	PA A JUSTIFICAR IMPREVISTOS	
			<b>Total PA .....: 1,00</b>
10.2	Pa	PA PARA ALUMBRADO PROVISIONAL	
			<b>Total PA .....: 1,00</b>
10.3	Ud	RECRECIDO Y PUESTA A COTA DE MARCOS Y TAPAS EN REGISTROS EN ACERA Y CALZADA, INCLUSO DEMOLICIÓN, TOMADO CON MORTERO DE CEMENTO M-5, EN POZOS O ARQUETAS, TOTALMENTE TERMINADA, INCLUIDA LA CIMENTACION DE LOS MARCOS DE LAS TAPAS CON HORMIGON DE ALTA RESISTENCIA EN SU SUPERFICIE DE APOYO.	
			<b>Total UD .....: 14,00</b>



**Presupuesto parcial nº 11 GESTIÓN DE RESIDUOS**

Nº	Ud	Descripción					Medición
11.1	M3	TRANSPORTE A VERTEDERO Y GESTIÓN DE CUALQUIER TIPO DE RESIDUO EXISTENTES EN LA ZONA DE OBRAS O AQUELLOS PROCEDENTES DE LA DEMOLICIÓN DE LOS MUROS, ESCALERAS O FIRMES, INCLUYENDO TRANSPORTE A ACOPIOS, SEPARACIÓN Y CLASIFICACIÓN DE LOS MISMOS Y TRANSPORTE Y TRATAMIENTO POR GESTOR AUTORIZADO TODO SEGÚN LEGISLACIÓN VIGENTE.					
		M3	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		1.247			0,30	374,10	
		1.114			0,02	22,28	
						396,38	396,38
		Total M3 .....					396,38
11.2	M3	GESTIÓN DE PARTE PROPORCIONAL DE RESIDUOS PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN EN DESMONTES, CAJEADOS O ZANJAS, INCLUYENDO TRANSPORTE A ACOPIOS, SEPARACIÓN Y CLASIFICACIÓN DE LOS MISMOS Y TRANSPORTE A GESTOR AUTORIZADO TODO SEGÚN RD 105/2008.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			270,00			270,00	
			113,40			113,40	
			89,44			89,44	
			138,15			138,15	
			33,62			33,62	
			106,40			106,40	
					0,60	751,01	450,61
		Total M3 .....					450,61
11.3	M3	GESTIÓN DOS MATERIAIS SOBRANTES E DO EMBALAXE DOS PRODUTOS SUBMINISTRADOS., INCLUINDO TRANSPORTE A ACOPIOS, SEPARACIÓN E CLASIFICACIÓN DOS MESMOS E TRANSPORTE A XESTOR AUTORIZADO TODO SEGÚN RD 105/2008.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		PLASTICOS	2,00			2,00	
		PAPEL Y CARTÓN	4,00			4,00	
						6,00	6,00
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		MADERA	2,00			2,00	
		Embalajes				2,00	2,00
						8,00	8,00
		Total M3 .....					8,00
11.4	M3	GESTIÓN DE PARTE PROPORCIONAL DE RESIDUOS PROCEDENTES DE LA RETIRADA, TRANSPORTE Y TRATAMIENTO DE CABLEADO EDIFICACIONES,Y MATERIAL DE ALUMBRADO, INCLUYENDO TRANSPORTE A ACOPIOS, SEPARACIÓN Y CLASIFICACIÓN DE LOS MISMOS Y TRANSPORTE A GESTOR AUTORIZADO TODO SEGÚN RD 105/2008					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		DESMANTELAMIENTO	1			1,00	
		CABLEADO				1,00	1,00
		Total M3 .....					1,00
11.5	M2	RETIRADA, TRANSPORTE Y TRATAMIENTO MEDIOAMBIENTAL DE FIBROCEMENTO, INCLUYENDO TRANSPORTE A PLANTA DE TRATAMIENTO, Y TRATAMIENTO MEDIOAMBIENTAL CORRESPONDIENTE					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			300,00	0,62		186,00	
						186,00	186,00
		Total M2 .....					186,00

Presupuesto parcial nº 12 SEGURIDAD Y SALUD

Nº	Ud	Descripción	Medición
12.1	Ud	PRESUPUESTO SEGÚN ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD	
			Total UD .....: 1,00



## CADRO DE PREZOS 1

## Cuadro de Precios N° 1

Nº	CÓD.	DESIGNACION	IMPORTE	
			EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
1	A01020201	M2 Pavimento de baldosa de hormigón coloreado,color similar a la existente, de 40x40X5 cm acabado abujardado, fabricadas según UNE 127022. Colocadas sobre capa de 4 cm. de mortero de cemento M-350, incluso rejuntado y enlechado de juntas.Incluso parte proporcional para la ejecución de de juntas de dilatación y para puesta en rasante de tapas de registros de los diferentes servicios urbanos.	18,08	DIECIOCHO EUROS CON OCHO CÉNTIMOS
2	A01020202	M2 Pavimento de baldosa de hormigón coloreado, de 30X30X6 cm, con superficie táctil de botones según norma UNE 127029 y color a escoger por la direccion de obra, fabricadas según UNE 127022. Colocadas sobre capa de 4 cm. de mortero de cemento M-350, incluso rejuntado y enlechado de juntas.Incluso parte proporcional para la ejecución de de juntas de dilatación y para puesta en rasante de tapas de registros de los diferentes servicios urbanos.	18,10	DIECIOCHO EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS
3	A010302010	UD SUMINISTRO E INSTALACION DE BOCA DE RIEGO BLINDADA TIPO BARCELONA, PARA BALDEO.INCLUSO CONEXION A RED,TOTALMENTE EJECUTADO.	124,53	CIENTO VEINTICUATRO EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS
4	A01040402	UD SUMIDERO DE DIMENSIONES INTERIORES 0,70X0.35X0.85 M CON ARQUETA SIFÓNICA DE DIMENSIONES INTERIORES 0,63X0.63X0.85 M, FORMADO POR SOLERA DE HORMIGÓN HM-20/P/20/I DE 15 CM. DE ESPESOR, FABRICA DE LADRILLO MACIZO DE 1 PIE DE ESPESOR ENFOSCADO Y BRUÑIDA POR EL INTERIOR, REJILLA D-400 750X300 MM Y MARCO DE FUNDICION 810X365X41 MM TIPO ONDA DE FUNDICIÓN DÚCTIL BENITO O SIMILAR., TAPA Y MARCO DE REGISTRO CLASE D-400 DE FUNDICION, DE DIMENSIONES 340X340MM Y 415X415MM RESPECTIVAMENTE, TIPO HIDRÁULICA DE F.D.B. O SIMILAR, CONEXION A POZO DE REGISTRO CON TUBO DE PVC CORRUGADO ø 300 MM., INCLUSO EXCAVACION, RELLENO Y TRANSPORTE DE SOBRANTES A VERTEDERO CONTROLADO, TOTALMENTE TERMINADO SEGUN PLANO DE DETALLES.	266,48	DOSCIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

Cuadro de Precios Nº 1				
Nº	CÓD.	DESIGNACION	IMPORTE	
			EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
5	A01040502	UD DEMOLICIÓN DE SUMIDERO EXISTENTE, DESCONEXIÓN DE LA RED UNITARIA EXISTENTE, INCLUIDA LA RETIRADA Y TRANSPORTE DEL MATERIAL SOBRANTE A VERTEDERO.	10,00	DIEZ EUROS
6	A01050201	UD CAJA DE CONEXION Y PROTECCION PARA PUNTO DE LUZ, CONSTRUIDA EN POLIESTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO Y PROVISTA DE UNA O DOS BASES APTAS PARA CARTUCHOS DE CORTOCIRCUITOS DE HASTA 20 A. (10x38) Y SEIS BORNAS DE CONEXION PARA CABLE DE HASTA 35 MM2, INCLUIDOS DICHOS CARTUCHOS, TOTALMENTE INSTALADA.	10,06	DIEZ EUROS CON SEIS CÉNTIMOS
7	AP01C005	ML SUMINISTRO E INSTALACION DE UN TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 110 MM. DE DIAMETRO EXTERIOR, DE DOBLE CAPA CORRUGADA Y DE COLOR ROJO LA EXTERIOR Y LISA E INCOLORA LA INTERIOR SEGUN UNE-EN 50086-2-4, PARA CANALIZACION EN ACERAS, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES, CAMA DE ARENA DE RIO DE 5 CM. DE ESPESOR CON TRANSPORTE Y COLOCACION. IPP DE LIMPIEZA Y MANDRILADO DE TUBOS.	3,29	TRES EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS
8	AP01D001	ML SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA A LUMINARIA SOBRE FACHADA COMPUESTA DE TUBO DE ø 50 MM. DE ACERO INOXIDABLE AISI316L PARA CANALIZACIONES ELÉCTRICAS DE 2,5 METROS, PARTE PROPORCIONAL DE SEPARADORES, GRAPAS ISOFONICAS, MANGUITO TERMORRETRACTIL Y PIEZAS ESPECIALES, SELLADO, ARQUETA DE ACOMETIDA, HOMOLOGADO POR LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA, TOTALMENTE INSTALADO SEGÚN ORDENANZA.	255,12	DOSCIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS CON DOCE CÉNTIMOS
9	AP01D005	ML SUMINISTRO E INSTALACION DE TRES TUBOS: DOS TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 110 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR Y UN TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 63 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR. TODOS DE DOBLE CAPA CORRUGADA Y DE COLOR ROJO LA EXTERIOR Y LISA E INCOLORA LA INTERIOR SEGUN UNE-EN 50086-2-4, PARA CANALIZACIÓN EN ACERAS, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES, CAMA DE ARENA DE RIO DE 10 CM. DE ESPESOR CON TRANSPORTE Y COLOCACIÓN, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE LIMPIEZA Y MANDRILADO DE LOS TUBOS SEGÚN NORMAS DE LAS COMPAÑÍAS OPERADORAS.	5,99	CINCO EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

# Cuadro de Precios Nº 1

Nº	CÓD.	DESIGNACION	IMPORTE	
			EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
10	AP01D006	ML SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINCO TUBOS: CUATRO TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 110 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR Y UN TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 63 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR. TODOS DE DOBLE CAPA CORRUGADA Y DE COLOR ROJO LA EXTERIOR Y LISA E INCOLORA LA INTERIOR SEGUN UNE-EN 50086-2-4, PARA CANALIZACIÓN EN CRUCES DE CALZADAS, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES, INCLUSO HORMIGON HM-20/B/20/IIa SEGÚN PLANO DE DETALLES CON TRANSPORTE Y COLOCACIÓN, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE LIMPIEZA Y MANDRILADO DE LOS TUBOS SEGÚN NORMAS DE LAS COMPAÑÍAS OPERADORAS.	22,44	VEINTIDOS EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
11	AP01D010	UD ARQUETA DE PASO, DERIVACIÓN O TOMA DE TIERRA, PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE 0.5x0.5x0.6 M. DE MEDIDAS INTERIORES, SIN FONDO, RELLENA DE GRAVA, CON TAPA DE FUNDICION CON GRABADO SEGÚN PLANOS (REFORZADA EN CALZADAS Y APARCAMIENTOS) DE 0.5x0.5 M. ABISAGRADA Y ACERROJADA CON CIERRE DE ACERO INOXIDABLE. TOTALMENTE INSTALADA, REMATADA CON EL PAVIMENTO Y CONECTADA.	69,60	SESENTA Y NUEVE EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS
12	AP01D011	UD ARQUETA DE CRUCE DE CALZADA PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE 0.6x0.6x0.8 M. DE MEDIDAS INTERIORES, SIN FONDO, RELLENA DE GRAVA, CON TAPA DE FUNDICION CON GRABADO SEGÚN PLANOS (REFORZADA EN CALZADAS Y APARCAMIENTOS) DE 0.6x0.6 M. ABISAGRADA Y ACERROJADA CON CIERRE DE ACERO INOXIDABLE Y TRANSPORTE DE TIERRAS SOBRANTES A VERTEDERO CONTROLADO. TOTALMENTE INSTALADA, REMATADA CON EL PAVIMENTO Y CONECTADA.	133,56	CIENTO TREINTA Y TRES EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS
13	AP01P001	ML SUMINISTRO E INSTALACION DE PASO DE AÉREO A SUBTERRÁNEO SOBRE FACHADA COMPUESTO DE TUBO DE ø 50 MM. DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE POR INMERSIÓN PARA CANALIZACIONES ELÉCTRICAS DE 2,5 METROS, PARTE PROPORCIONAL DE SEPARADORES, GRAPAS ISOFONICAS, MANGUITO TERMORRETRÁCTIL Y PIEZAS ESPECIALES, SELLADO, HOMOLOGADO POR LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA, TOTALMENTE INSTALADO SEGÚN ORDENANZA.	17,19	DIECISIETE EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS

## Cuadro de Precios N° 1

Nº	CÓD.	DESIGNACION	IMPORTE	
			EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
14	AP03P006	ML SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR TERMOPLASTICO ESPECIAL DE 3x2,5 MM2 DE SECCION, PARA ALIMENTACIÓN LUMINARIA, CON TRANSPORTE Y COLOCACION DE PEQUEÑO MATERIAL.	3,37	TRES EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS
15	AP03P007	ML SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR DE COBRE DE 16 MM2 DE SECCION CON AISLAMIENTO DE XLPE DE 750 V DE TENSION NOMINAL COLOR AMARILLO-VERDE, PARA RED DE TIERRAS, CON TRANSPORTE Y COLOCACION DE PEQUEÑO MATERIAL.	1,97	UN EURO CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS
16	AP03P008	ML SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO DE 1x35 MM2 DE SECCION, PARA RED DE TIERRAS, CON TRANSPORTE Y COLOCACION DE PEQUEÑO MATERIAL.	2,33	DOS EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS
17	AP03P009	ML SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR DE COBRE RV-K CON RECUBRIMIENTO DE XLPE DE 1x6 MM2 DE SECCION, PARA TENSION NOMINAL DE 0.6/1 KV, EN INSTALACION SUBTERRANEA, CON TRANSPORTE Y COLOCACION DE PEQUEÑO MATERIAL.	0,87	OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS
18	AP05P001	UD SUMINISTRO E INSTALACION DE PICA PARA TOMA DE TIERRA DE ACERO COBRIZADO DE 2 M. DE LONGITUD Y DIAMETRO 14.6 MM., INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE SOLDADURAS ALUMINOTERMICAS, TRANSPORTE Y MONTAJE, TOTALMENTE INSTALADA.	42,24	CUARENTA Y DOS EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS
19	AP09F141	UD SUMINISTRO E INSTALACION DE BRAZO A MURAL MODELO PECHINA R-10125 O SIMILAR, DE 1,2 MTS DE LARGO, FABRICADO EN ACERO GALVANIZADO PINTADO EN RAL3005, CALCULADO PARA SOPORTAR EL ESFUERZO DE LA LUMINARIA PECHINA DE CARANDINI, MANGUITO DE FIJACIÓN DE DIÁMETRO 60X3, REFUERZOS DEL BRAZO FABRICADOS EN 4 MM., CARTELA FABRICADA EN 6 MM. Y ESCUADRA SOPORTE FABRICADA EN 6 MM. , 4 FIJACIONES A MURAL DE DIÁMETRO 14.TOTLAMENTE INSTALADO	246,07	DOSCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS CON SIETE CÉNTIMOS

# Cuadro de Precios Nº 1

Nº	CÓD.	DESIGNACION	IMPORTE	
			EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
20	AP11C127	UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA MODELO PECHINA PCN-250/GC-Q O SIMILAR, VSAP 150 W, FABRICADA TOTALMENTE EN FUNDICIÓN DE ALUMINIO INYECTADO PINTADA EN RAL 3005, REFLECTOR DE ALUMINIO ANODIZADO ASIMÉTRICO LONGITUDINAL, VIDRIO TEMPLADO LENTICULAR, IP-66 CLASE II, LÁMPARA DE VSAP, TOTALMENTE INSTALADA Y COMPROBADO SU FUNCIONAMIENTO.CON TECNOLOGÍA LED	597,76	QUINIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS
21	AP130030	UD DESMONTAJE Y POSTERIOR MONTAJE DE BACULO O COLUMNA CON LUMINARIA, INCLUYENDO DEMOLICION DE CIMENTACION, DESCONEXION Y CONEXION, REPOSICION DE LAMPARA Y EQUIPO ELECTRICO, PINTURA DEL SOPORTE, Y DIVERSO MATERIAL ACCESORIO, TOTALMENTE INSTALADA Y EN FUNCIONAMIENTO SEGUN NORMAS MUNICIPALES.	507,51	QUINIENTOS SIETE EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS
22	AP13P001	ML DESMANTELAMIENTO DE TENDIDO SOBRE FACHADA, LEVANTADO Y TRANSPORTE AL LUGAR DE ALMACENAMIENTOO VERTEDERO DEL CONDUCTOR RECUPERADO, DESMONTAJE DE LUMINARIAS, DESMONTAJE DE APOYOS EXISTENTES, RECUPERACIÓN DE ASPECTO INICIAL DE FACHADA, TOTALMENTE ACABADO.	8,45	OCHO EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS
23	CT03A035	UD SUMINISTRO DE TAPA Y CERCO PARA ARQUETAS TIPO "H" CON ESCUDO DEL CONCELLO CORRESPONDIENTE E INDICACIÓN DEL SERVICIO SUBTERRÁNEO CORRESPONDIENTE, O INDICACIÓN DE ICT, SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑIA EN SU CASO.	87,60	OCHENTA Y SIETE EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS
24	CT03A050	UD SUMINISTRO DE ARQUETA TIPO "H" PREFABRICADA DE HORMIGÓN ARMADO DE DIMENSIONES INTERIORES 0.80X0.80X0.82 M., HERRAJES Y DEMÁS ELEMENTOS NORMALIZADOS, TODO INCLUIDO, SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑIA.	131,38	CIENTO TREINTA Y UN EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS
25	CT03C015	UD COLOCACIÓN Y TRANSPORTE DE ARQUETA TIPO "H" SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑIA Y PLANO DE DETALLES, TOTALMENTE TERMINADA, EXCLUYENDO SUMINISTRO, PERO NO TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACION DE GANCHOS DE TIRO, REGLETAS Y TAPA CON CERCO.	39,79	TREINTA Y NUEVE EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
26	CT08220	ML SUMINISTRO DE CINTA SEÑALIZADORA, PARA CANALIZACIONES ELÉCTRICAS, SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA.	0,08	OCHO CÉNTIMOS



# Cuadro de Precios Nº 1

Nº	CÓD.	DESIGNACION	IMPORTE	
			EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
27	CT082201	ML SUMINISTRO DE CINTA SEÑALIZADORA, PARA CANALIZACIONES, SEGÚN ORDENANZA MUNICIPAL.	0,08	OCHO CÉNTIMOS
28	CT08221	ML COLOCACIÓN DE CINTA SEÑALIZADORA, PARA CANALIZACIONES ELÉCTRICAS, SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA.	0,16	DIECISEIS CÉNTIMOS
29	CT082211	ML COLOCACIÓN DE CINTA SEÑALIZADORA, PARA CANALIZACIONES, SEGÚN ORDENANZA MUNICIPAL.	0,16	DIECISEIS CÉNTIMOS
30	DA01A020	ML SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE FUNDICION DUCTIL 2GS CLASE K9 DE 100 MM DE DIAMETRO, INCLUSO JUNTA STANDARD, BANDA DE PLASTICO DE 10 CM. DE ANCHO CON HILO METALICO EMBUTIDO.	28,67	VEINTIOCHO EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS
31	DA03P001	UD SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA DN 100 MM. Y PN-16 ATM. CON UNION MEDIANTE BRIDAS TIPO EURO 20 O SIMILAR, DE FUNDICIÓN, CON CIERRE ELÁSTICO, INCLUSO COLOCACION SOBRE ENTUBADO Y PRUEBAS, PARA ELEMENTOS DE MANIOBRA Y CONTROL.	244,51	DOSCIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS
32	DA07Q035	UD ARQUETA DEL REGISTRO DEL TRITUBO, DE 0.80x0.80 M. DE MEDIDAS INTERIORES Y CON UNA PROFUNDIDAD MEDIA DE 1,00 M., EJECUTADA EN FABRICA DE LADRILLO MACIZO DE 1 PIE DE ESPESOR, ASENTADA CON MORTERO DE CEMENTO, SOBRE UNA SOLERA DE HORMIGÓN HM-20/B/20/IIa INCLUSO ENFOSCADO INTERIOR, CERCO Y TAPA DE FUNDICION.	159,81	CIENTO CINCUENTA Y NUEVE EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS
33	DA09A005	UD REPOSICIÓN COMPLETA DE ACOMETIDA A PARCELA O VIVIENDA, INCLUYENDO LAS OPORTUNAS EXCAVACIONES A MAQUINA Y A MANO, PIEZAS ESPECIALES ( TES, MANGUITOS, VIROLAS, ETC.) Y SUS CORRESPONDIENTES ANCLAJES, CORTE DEL SUMINISTRO Y DESAGÜE DE LA RED, INCLUSO LA REPERCUSION POR TRABAJOS EN DIAS FESTIVOS O FUERA DE LA JORNADA LABORAL LEGALMENTE ESTABLECIDA, HASTA LOGRAR EL RESTABLECIMIENTO NORMAL DEL SUMINISTRO.	84,59	OCHENTA Y CUATRO EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

Cuadro de Precios Nº 1				
Nº	CÓD.	DESIGNACION	IMPORTE	
			EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
34	DA09A025	UD CONEXION A LA RED EXISTENTE DE HASTA DIÁMETRO 200 MM., INCLUYENDO LAS OPORTUNAS EXCAVACIONES A MAQUINA Y A MANO, PIEZAS ESPECIALES (TES, MANGUITOS, VIROLAS, ETC.) Y SUS CORRESPONDIENTES ANCLAJES, CORTE DEL SUMINISTRO Y DESAGUE DE LA RED, INCLUSO LA REPERCUSION POR TRABAJOS EN DIAS FESTIVOS O FUERA DE LA JORNADA LABORAL LEGALMENTE ESTABLECIDA, HASTA LOGRAR EL RESTABLECIMIENTO NORMAL DEL SUMINISTRO.	636,00	SEISCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS
35	DA12P001	UD HIDRANTE DE DIAMETRO 100 MM., INCLUSO ARQUETA DE FUNDICION, CONEXION A LA RED EXISTENTE, CORTE DE SERVICIO ANCLAJES Y PIEZAS ESPECIALES DE CONEXION Y DERIVACION.	1.077,12	MIL SETENTA Y SIETE EUROS CON DOCE CÉNTIMOS
36	DM01001001	M2 DEMOLICIÓN POR MEDIOS MECANICOS (RETROEXCAVADORA CON MARTILLO NEUMÁTICO) Y/O MANUALES DE FIRMES, ACERAS, SOLERAS Y ELEMENTOS DE HORMIGON EN MASA O ARMADO, FABRICA DE LADRILLO/PIEDRA, ETC., CON UN ESPESOR MEDIO DE 0,70 METROS, INCLUSO RIEGO DE ESCOMBROS.	4,94	CUATRO EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
37	EE010011	ML COLOCACIÓN DE CINTA SEÑALIZADORA, PARA CANALIZACIONES ELÉCTRICAS, SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA.	0,16	DIECISEIS CÉNTIMOS
38	EE010012	ML SUMINISTRO DE CINTA SEÑALIZADORA, PARA CANALIZACIONES ELÉCTRICAS, SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA.	0,08	OCHO CÉNTIMOS
39	EE010026	ML INSTALACIÓN DE TUBO DE ø 160 MM. DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CON ESTRUCTURA DE DOBLE PARED, LISA INTERIOR Y CORRUGADA EXTERIOR, PARA CANALIZACIONES ELÉCTRICAS, COLOR ROJO, SELLADO CON POLIESTIRENO, INCLUSO GUÍA DE PLÁSTICO, PARTE PROPORCIONAL DE SEPARADORES Y PIEZAS ESPECIALES, LIMPIEZA Y MANDRILADO DE TUBOS. HOMOLOGADO POR LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA, TOTALMENTE INSTALADO.	1,13	UN EURO CON TRECE CÉNTIMOS
40	EE010027	ML SUMINISTRO DE TUBO DE ø 160 MM. DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CON ESTRUCTURA DE DOBLE PARED, LISA INTERIOR Y CORRUGADA EXTERIOR, PARA CANALIZACIONES ELÉCTRICAS, COLOR ROJO, SELLADO CON POLIESTIRENO, INCLUSO GUÍA DE PLASTICO, PARTE PROPORCIONAL DE SEPARADORES Y PIEZAS ESPECIALES, HOMOLOGADO POR LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA.	2,04	DOS EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS

# Cuadro de Precios Nº 1

Nº	CÓD.	DESIGNACION	IMPORTE	
			EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
41	EE010028	ML INSTALACIÓN DE TUBO DE ø 125 MM. DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CON ESTRUCTURA DE DOBLE PARED, LISA INTERIOR Y CORRUGADA EXTERIOR, PARA CANALIZACIONES ELÉCTRICAS, SELLADO CON POLIESTIRENO, INCLUSO GUÍA DE PLÁSTICO, PARTE PROPORCIONAL DE SEPARADORES Y PIEZAS ESPECIALES, HOMOLOGADO POR LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA, TOTALMENTE INSTALADO. IPP DE LIMPIEZA Y MANDRILADO DE TUBOS.	1,13	UN EURO CON TRECE CÉNTIMOS
42	EE010029	ML SUMINISTRO DE TUBO DE ø 125 MM. DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CON ESTRUCTURA DE DOBLE PARED, LISA INTERIOR Y CORRUGADA EXTERIOR, PARA CANALIZACIONES ELÉCTRICAS, SELLADO CON POLIESTIRENO, INCLUSO GUÍA DE PLÁSTICO, PARTE PROPORCIONAL DE SEPARADORES Y PIEZAS ESPECIALES, HOMOLOGADO POR LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA.	1,70	UN EURO CON SETENTA CÉNTIMOS
43	EE01P0001	ML SUMINISTRO E INSTALACION DE PASO DE AÉREO A SUBTERRÁNEO SOBRE FACHADA (ACOMETIDA A FACHADA) COMPUESTO DE TUBO DE ø 50 MM. DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE POR INMERSIÓN PARA CANALIZACIONES ELÉCTRICAS DE HASTA 3 METROS, PARTE PROPORCIONAL DE SEPARADORES, GRAPAS ISOFONICAS, MANGUITO TERMORRETRACTIL Y PIEZAS ESPECIALES, ASÍ COMO TENSORES Y RETENSADO DEL CABLE, SELLADO, HOMOLOGADO POR LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA, TOTALMENTE INSTALADO SEGÚN ORDENANZA.	50,90	CINCUENTA EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS
44	EEAR0046A	UD ARQUETA DE REGISTRO TIPO 1 TAPA RECTANGULAR SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA, DE 0.389x0.527 DE DIMENSIONES INTERIORES Y 0,740 DE PROFUNDIDAD MÍNIMA, FORMADA POR ARQUETA IN SITU O PREFABRICADA DE HORMIGÓN CON BASE DE ARENA, INCLUSO INSTALACIÓN DE TAPA Y MARCO DE HIERRO FUNDIDO SIN SUMINISTRO DE TAPA Y MARCO. INCLUIDO EXCAVACIÓN, RELLENO Y CARGA, ACOPIOS, TOTALMENTE INSTALADA.	177,74	CIENTO SETENTA Y SIETE EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
45	EEAR0046B	UD SUMINISTRO DE TAPA Y MARCO PARA ARQUETA DE 1 TAPA RECTANGULAR SEGÚN NORMATIVA DE LA COMPAÑÍA UNIÓN FENOSA.	72,11	SETENTA Y DOS EUROS CON ONCE CÉNTIMOS

# Cuadro de Precios Nº 1

Nº	CÓD.	DESIGNACION	IMPORTE	
			EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
46	ES01A125	M3 SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE HORMIGÓN EN MASA, VIBRADO, EN SOLERAS, POZOS, MUROS, CIMENTACIONES, ZANJAS DE CIMENTACION O SERVICIOS, COLOCADO A CUALQUIER PROFUNDIDAD, CON HM-20/P/20/IIA ( II/A-S 32,5 N ), ARIDO MAXIMO 20 MM. Y CONSISTENCIA PLASTICA. IPP DE MEDIOS PRECISOS PARA SU COLOCACIÓN, BOMBEOS, PROTECCIONES Y ELEMENTOS AUXILIARES.	69,54	SESENTA Y NUEVE EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
47	GES0008	M3 GESTIÓN DOS MATERIAIS SOBRANTES E DO EMBALAXE DOS PRODUTOS SUBMINISTRADOS., INCLUINDO TRANSPORTE A ACOPIOS, SEPARACIÓN E CLASIFICACIÓN DOS MESMOS E TRANSPORTE A XESTOR AUTORIZADO TODO SEGÚN RD 105/2008.	5,25	CINCO EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS
48	GES0009	M3 TRANSPORTE A VERTEDERO Y GESTIÓN DE CUALQUIER TIPO DE RESIDUO EXISTENTES EN LA ZONA DE OBRAS O AQUELLOS PROCEDENTES DE LA DEMOLICIÓN DE LOS MUROS, ESCALERAS O FIRMES, INCLUYENDO TRANSPORTE A ACOPIOS, SEPARACIÓN Y CLASIFICACIÓN DE LOS MISMOS Y TRANSPORTE Y TRATAMIENTO POR GESTOR AUTORIZADO TODO SEGÚN LEGISLACIÓN VIGENTE.	7,47	SIETE EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS
49	GES0010	M3 GESTIÓN DE PARTE PROPORCIONAL DE RESIDUOS PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN EN DESMONTES, CAJEADOS O ZANJAS, INCLUYENDO TRANSPORTE A ACOPIOS, SEPARACIÓN Y CLASIFICACIÓN DE LOS MISMOS Y TRANSPORTE A GESTOR AUTORIZADO TODO SEGÚN RD 105/2008.	3,98	TRES EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS
50	GES0011	M3 GESTIÓN DE PARTE PROPORCIONAL DE RESIDUOS PROCEDENTES DE LA RETIRADA, TRANSPORTE Y TRATAMIENTO DE CABLEADO EDIFICACIONES, Y MATERIAL DE ALUMBRADO, INCLUYENDO TRANSPORTE A ACOPIOS, SEPARACIÓN Y CLASIFICACIÓN DE LOS MISMOS Y TRANSPORTE A GESTOR AUTORIZADO TODO SEGÚN RD 105/2008	8,13	OCHO EUROS CON TRECE CÉNTIMOS
51	GES10P007	M2 RETIRADA, TRANSPORTE Y TRATAMIENTO MEDIOAMBIENTAL DE FIBROCEMENTO, INCLUYENDO TRANSPORTE A PLANTA DE TRATAMIENTO, Y TRATAMIENTO MEDIOAMBIENTAL CORRESPONDIENTE	24,48	VEINTICUATRO EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS
52	IDMP01a	ud Programador electrónico para riego de jardines, 4 estaciones, incluida colocación, kit de conexión, medida la unidad instalada en obra en funcionamiento.	120,50	CIENTO VEINTE EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS

**Cuadro de Precios Nº 1**

Nº	CÓD.	DESIGNACION	IMPORTE	
			EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
53	JA01210	M2 SUMINISTRO Y EXTENDIDO DE ENMIENDA ORGANICA CRIBADA COMPUESTA DE MANTILLO LIMPIO, FERMENTADO Y CRIBADO, EN UN ESPESOR DE 2.5 CM/M2 Y VOLTEADO CON MOTOCULTOR PARA SU INCORPORACION AL SUELO A UNA PROFUNDIDAD MEDIA DE 20 CM.	2,79	DOS EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
54	JA0707021	UD SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE LIGUSTRUM LUCIDUM EXCELSUM SUPERBUM DE 16/18 CM., DE CIRCUNFERENCIA, CON COPA A PARTIR DE UNA CRUZ DE 1,80 M. DE ALTO Y TRONCO RECTO CON MINIMOS DE 3 RAMAS PRINCIPALES ESTRUCTURALES, EN CEPELLÓN REPICADO, SEGUN P.C.T., SIENDO ESTE COMPACTO Y CONSOLIDADO, NO DESMORONANDOSE SI SE RETIRARA LA REJILLA, SIN PRESENCIA DE RAICES CORTADAS CON SECCION SUPERIOR A 3 CM. EN SU PERIFERIA, INCLUSO APERTURA DE HOYO DE 0,80x0,80x0,80, TRANSPORTE, RELLENO DE TIERRA VEGETAL CRIBADA Y FERTILIZADA Y PRIMER RIEGO.	113,21	CIENTO TRECE EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS
55	JA190152	m² Plantación de plantas arbustivas de tamaño superior a 80 cm., suministradas en contenedor de 3 L, densidad 12 ud/m2, incluido replanteo, presentación de la planta, retirada a acopio Intermedio o extendido de la tierra existente según calidad de la misma, relleno apisonado del hoyo del fondo del hoyo, en su caso, para evitar asentamientos de la planta, relleno lateral y apasionado moderado con tierra de cabeza seleccionada de la propia excavación, formación de alcorque y primer riego e Incluido sistema de anclaje interno de cepellón según norma NT J 08C medida la unidad completamente ejecutada.	51,66	CINCUENTA Y UN EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS
56	JA190153	m³ Capa de drenaje para plantación, consistente en la realización de una cama de grava silíceo en el fondo, medida la unidad ejecutada en obra.	46,43	CUARENTA Y SEIS EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

# Cuadro de Precios N° 1

N°	CÓD.	DESIGNACION	IMPORTE	
			EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
57	MV01E031	M2 COMPACTACION DEL FONDO DE EXCAVACION POR MEDIOS MECÁNICOS, CON SUELOS TOLERABLES O ADECUADOS PROCEDENTES DE PRÉSTAMOS, INCLUIDOS ÉSTOS, Y COMPACTADOS AL 95 % DEL PROCTOR NORMAL, EN TONGADAS DE ESPESOR MÁXIMO 30 CM, SEGÚN PLIEGO DE CONDICIONES, MEDIDO SOBRE PERFIL.	2,33	DOS EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS
58	MV05C015	M3 EXCAVACIÓN EN ZANJA, POR MEDIOS MECÁNICOS, EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO (EXCEPTO ROCA) Y A CUALQUIER PROFUNDIDAD, CARGA DE PRODUCTOS, CON TRANSPORTE A LUGAR DE ACOPIO O CABALLERO, MEDIDA SOBRE PERFIL.	4,48	CUATRO EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS
59	MV09C015	M3 RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJAS, POR MEDIOS MECÁNICOS, CON SUELOS TOLERABLES O ADECUADOS DE LA PROPIA EXCAVACIÓN DE LAS ZANJAS O DEL ACOPIO, HASTA UNA DENSIDAD SEGÚN PLIEGO DE CONDICIONES MEDIDO SOBRE PERFIL.	3,74	TRES EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
60	MV09E010	M3 SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTADO DE ARENA DE RIO EN FORMACION DE CAMA PARA ASIENTO DE CABLES Y TUBULARES, MEDIDO SOBRE PERFIL.	16,10	DIECISEIS EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS
61	MV09E025	M3 SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE HORMIGÓN EN MASA TIPO HM-20/P/20/IIA TAMAÑO MAXIMO DEL ARIDO 20 MM. Y CONSISTENCIA PLASTICA, COLOCADO PARA ASIENTOS DE TUBERÍAS EN FONDOS DE EXCAVACION, A CUALQUIER PROFUNDIDAD, MEDIDO SOBRE PERFIL.	69,95	SESENTA Y NUEVE EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

# Cuadro de Precios N° 1

N°	CÓD.	DESIGNACION	IMPORTE	
			EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
62	MV15001	M3 EXCAVACION NO CLASIFICADA EN CUALQUIER CONFIGURACIÓN DE TRABAJO, REALIZADO EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO (GRANULAR, ARCILLOSO, ROCA, ...), EMPLEANDO TODOS LOS MEDIOS MANUALES Y MECÁNICOS QUE SEAN PRECISOS, MEDIANTE CUALQUIER PROCEDIMIENTO O TÉCNICA DE TRABAJO (CORTE POR HILO, CUÑAS, CUCHARA,...), Y REALIZADO A CUALQUIER PROFUNDIDAD. IPP DE LOS RECURSOS PRECISOS MATERIALES Y CONSUMIBLES (HILOS, EXPLOSIVOS,...), ASÍ COMO DE LOS MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS, Y LAS PROTECCIONES PRECISAS PARA LAS OPERACIONES EN CUESTIÓN.INCLUSO AGOTAMIENTO, CARGA DE PRODUCTOS, CON TRANSPORTE A LUGAR DE ACOPIO O CABALLERO, MEDIDA SOBRE PERFIL. CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS RESULTANTES DE DEMOLICIÓN Y EXCAVACIÓN A VERTEDERO CONTROLADO. TODO ELLO CONFORME A LO ESTABLECIDO EN EL PG-3.	4,81	CUATRO EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS
63	PA01A060	M3 CAPA GRANULAR FORMADA POR ZAHORRA ARTIFICIAL, CLASIFICADA ZA (20), CON UN CONTENIDO EN FINOS ENTRE EL 10 Y EL 20%, PUESTA EN OBRA EN TONGADAS NO SUPERIORES A 25 CM., INCLUSO TRANSPORTE INTERIOR DE MATERIALES Y COMPACTACION AL 100% DEL PROCTOR MODIFICADO Y HUMEDADES CORRESPONDIENTES ENTRE -0,5% Y + 2% DE LA HUMEDAD OPTIMA CORRESPONDIENTE, MEDIDA SOBRE PERFIL.	19,07	DIECINUEVE EUROS CON SIETE CÉNTIMOS
64	PA03A005	M2 METRO CUADRADO POR CENTIMETRO DE ESPESOR FRESADO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO CON MAQUINA FRESADORA O LEVANTAPAVIMENTOS, TOTALMENTE EJECUTADO.	0,73	SETENTA Y TRES CÉNTIMOS
65	PA03A010	ML CORTE MECÁNICO DE PAVIMENTO EXISTENTE BITUMINOSO O DE HORMIGÓN, EN TODO SU ESPESOR SIN RETIRADA DE ELEMENTOS. IPP DE MEDIOS MECÁNICOS, CONSUMIBLES, SUMINISTROS Y MEDIOS AUXILIARES.	2,88	DOS EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS
66	PA03C005	M2 LIMPIEZA Y RIEGO DE IMPRIMACION DE BASES PARA LA EXTENSION DE AGLOMERADO ASFALTICO, CON LIGANTE HIDROCARBONADO ECI Y DOTACION NO INFERIOR EN NINGUN CASO A 1500 GR./M2 DE LIGANTE RESIDUAL, MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.	0,37	TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

Cuadro de Precios Nº 1				
Nº	CÓD.	DESIGNACION	IMPORTE	
			EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
67	PA03C010	M2 LIMPIEZA Y RIEGO DE ADHERENCIA ENTRE CAPAS DE AGLOMERADO ASFALTICO, CON LIGANTE HIDROCARBONADO ECR-1 Y DOTACION NO INFERIOR EN NINGUN CASO A 500 GR/M2 DE LIGANTE RESIDUAL, MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.	0,19	DIECINUEVE CÉNTIMOS
68	PA03P002	TN MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE, TIPO AC16 SURF 50/70 D(ANTES D-12), CON ÁRIDOS SILÍCEOS, EXTENDIDA Y COMPACTADA, INCLUSO TRANSPORTE A OBRA, EXCEPTO BETÚN.	21,19	VEINTIUN EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS
69	PA03P005	TN MEZCLA ASFLÁTICA EN CALIENTE, TIPO AC22 BIN 50/70 S(ANTES S20), CON ÁRIDOS SILÍCEOS, EXTENDIDA Y COMPACTADA, INCLUSO TRANSPORTE A OBRA, EXCEPTO BETÚN.	20,17	VEINTE EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS
70	PA03P006	TN BETÚN ASFÁLTICO 50/70, ANTES B60/70, EMPLEADO EN FABRICACIÓN DE MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE, PUESTO A PIE DE PLANTA.	500,32	QUINIENTOS EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS
71	PA03P007	M2 FIRME DE PAVIMENTO DE 21 CM.DE ESPESOR DE HORMIGÓN FCK 25 N/MM2, INCLUIDO MALLAZO ELECTROSOLDADO ME 20x20 CM., DE DIÁMETRO 6-6 MM E ACEIRO B-500S, ACABADO PULIDO, LAVADO, BARRIDO O A DEFINIR POR LA DF. INCLUÍDO ENCOFRADOS, FORMACIÓN DE JUNTAS LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES, PARTE PROPORCIONAL DE PUESTA A COTA DE ARQUETAS Y MARCO Y TAPAS DE FUNDICIÓN HOMOLOGADAS PARA RECIBIR TRÁFICO RODADO, PP DE JUNTAS DE DILATACIÓN Y PASADORES. ESTENDIDO, VIBRADO, COMPACTADO Y CURADO DE LOS MATERIALES POR MEDIOS MECÁNICOS. EJECUTADO SEGÚN PG-3 E INSTRUCCIÓN 6.1 Y 2-IC.TOTALMENTE TERMINADO.	20,24	VEINTE EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS
72	PA05A16002	M2 PAVIMENTO DE ADOQUIN, BLANCO MERA CON SUPERFICIE FLAMEADA Y CANTOS TRONZADOS, DE DIMENSIONES 14x14 Y ESPESOR 10 CM., SENTADO SOBRE CAMA DE MORTERO DE CEMENTO SECO DE ESPESOR 4 CM, I/NIVELADO, RECEBADO CON ARENA Y COMPACTADO.INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PUESTA EN RASANTE DE TAPAS DE REGISTROS DE LOS DIFERENTES SERVICIOS URBANOS. IPP DE DESBASTES Y MERMAS.	55,44	CINCUENTA Y CINCO EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS



Cuadro de Precios Nº 1				
Nº	CÓD.	DESIGNACION	IMPORTE	
			EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
73	PA05E056	M2 Pavimento de baldosa de hormigón coloreado, de 40x40X5 cm, con superficie táctil ranurada según norma UNE 127029 y colo rojo, fabricadas según UNE 127022. Colocadas sobre capa de 4 cm. de mortero de cemento M-350, incluso rejuntado y enlechado de juntas.Incluso parte proporcional para la ejecución de de juntas de dilatación y para puesta en rasante de tapas de registros de los diferentes servicios urbanos.	21,79	VEINTIUN EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
74	PA05I0411	M2 PAVIMENTO DE LOSAS DE HOR. GRANALLADA IMITACION PIEDRA (GRANITICA) O A DECIDIR POR LA DIRECCIÓN DE OBRA, LARGO 60CM, ANCHO 40 CM. Y 5 CM. DE ESPESOR, ACABADO GRANALLADO, SOBRE CAPA DE ASIENTO DE 4 CM. DE MORTERO DE CEMENTO Y ARENA 1:3, ESPOLVOREADO DE CEMENTO Y REJUNTADO DE LECHADA DE CEMENTO, I/PP DE RECORTES Y LIMPIEZA. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PUESTA EN RASANTE DE TAPAS DE REGISTROS DE LOS DIFERENTES SERVICIOS URBANOS. I.P.P. PARA MERMAS Y DESBASTES. IPP DE EJECUCIÓN DE JUNTAS DE PVC TIPO ARPÓN CADA 18 M COMO MÁXIMO.	26,79	VEINTISEIS EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
75	PA07A03001	ML FORMACIÓN DE RIGOLA DE HORMIGÓN HM-20 DE CONSISTENCIA BLANDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO DE 20 MM., DE 15 CM. DE ANCHO Y HASTA 15 CM. DE ALTURA, TENDIDO Y VIBRADO MANUAL. ACABADO FRATASADO. SEGÚN PG-3.	6,07	SEIS EUROS CON SIETE CÉNTIMOS
76	PA07A105	ML SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BORDILLO DE GRANITO COLOR Y ACABADO A ESCOGER POR LA DF EN RECTA DE 20 X 22 CM, PARA DELIMITACIÓN DE ALCORQUES, INCLUSO EXCAVACIÓN DE CIMIENTO MORTERO SR DE ASIENTO, REJUNTADO, HORMIGÓN DE CIMIENTO Y REFUERZO.	51,47	CINCUENTA Y UN EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS
77	PA07C00505	ML SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BORDILLO GRANÍTICO (TIPO Y ACABADO A DEFINIR POR D.O.) RECTO DE 15X28 CM, ACHAFLANADO CON DIMENSIONES 2 CM X 2 CM, INCLUSO MORTERO DE ASIENTO Y REJUNTADO, INCLUYENDO EXCAVACIÓN Y HORMIGÓN DE SOLERA Y REFUERZO. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE MERMAS Y DESBASTES.	50,47	CINCUENTA EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

# Cuadro de Precios Nº 1

Nº	CÓD.	DESIGNACION	IMPORTE	
			EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
78	PA07C00506	ML SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BORDILLO GRANÍTICO (TIPO Y ACABADO A DEFINIR POR D.O.) CURVO DE 20X28 CM. ACABADO ABUJARDADO, ACHAFLANADO CON DIMENSIONES 2 CM X 2 CM, DE RADIO A DEFINIR POR LA DIRECCIÓN DE OBRA, INCLUSO MORTERO DE ASIENTO Y REJUNTADO, INCLUYENDO EXCAVACIÓN Y HORMIGÓN DE SOLERA Y REFUERZO. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE MERMAS Y DESBASTES.	86,51	OCHENTA Y SEIS EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS
79	PA07C00508	ML SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ENCINTADO GRANÍTICO BLANCO MERA RECTO DE 20X25 CM. ACABADO FLAMEADO, DE RADIO A DEFINIR POR LA DIRECCIÓN DE OBRA, INCLUSO MORTERO DE ASIENTO Y REJUNTADO, INCLUYENDO EXCAVACIÓN Y HORMIGÓN DE SOLERA Y REFUERZO. IPP DE MERMAS Y DESBASTES.	45,56	CUARENTA Y CINCO EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS
80	RG0166	UD ACOMETIDA A LA RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES DE CONEXION, ARQUETAS, CONTADOR, VALVULA DE RETENCION, VALVULA DOBLE ANTIRETORNO, VALVULAS DE CORTE, TAPAS, ETC., TOTALMENTE TERMINADO.	382,18	TRESCIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS
81	RG01E010	ML SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENDIDAD DE Ø 25 MM. PN-16 ATM. SEGUN NORMA UNE-EN 12201, INCLUSO PASATUBOS DE PVC Ø200 MM. CORRUGADO SIMPLE EN CRUCES DE CALZADA, BANDA DE PLASTICO DE 10 CM. DE ANCHO CON HILO METALICO EMBUTIDO E INSCRIPCION "ATENCION AGUA NO POTABLE", FIJACIONES, MANGUITOS, MANGUITOS DE UNION, MANGUITOS PASANTES, TAPONES, BRIDAS CIEGAS, RACORES, PORTABRIDAS, BRIDAS LOCAS, TERMINALES CASQUILLOS Y CONOS DE REDUCCION, ETC., TOTALMENTE COLOCADA Y PROBADA.	0,86	OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS
82	RG01E020	ML SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENDIDAD DE Ø 40 MM. PN-16 ATM. SEGUN NORMA UNE-EN 12201, INCLUSO PASATUBOS DE PVC Ø200 MM. CORRUGADO SIMPLE EN CRUCES DE CALZADA, BANDA DE PLASTICO DE 10 CM. DE ANCHO CON HILO METALICO EMBUTIDO E INSCRIPCION "ATENCION AGUA NO POTABLE", FIJACIONES, MANGUITOS, MANGUITOS DE UNION, MANGUITOS PASANTES, TAPONES, BRIDAS CIEGAS, RACORES, PORTABRIDAS, BRIDAS LOCAS, TERMINALES CASQUILLOS Y CONOS DE REDUCCION, ETC., TOTALMENTE COLOCADA Y PROBADA.	1,73	UN EURO CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

# Cuadro de Precios Nº 1

Nº	CÓD.	DESIGNACION	IMPORTE	
			EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
83	RG01G0401	UD SUMINISTRO E INSTALACION DE ANILLO PARA RIEGO DE ALCORQUES FORMADO POR SEIS GOTEROS AUTOCOMPENSANTES DE 2,3 L/H CADA UNO, UNIDOS POR TUBERIA DE POLIETILENO DE DIAMETRO EXTERIOR 17 MM. Y ESPESOR DE LA MISMA 1,2 MM., CON PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES, COMPLETAMENTE TERMINADO Y CONEXIONADO.	4,24	CUATRO EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS
84	RG03C025	UD SUMINISTRO Y COLOCACION DE ELECTROVALVULA DE 1", MODELO BPES CON REGULADOR DE PRESION PRS-B DE RAIN-BIRD O SIMILAR, CON EL CUERPO Y LA TAPA DE NYLON REFORZADA CON FIBRA DE VIDRIO, PARA UN INTERVALO DE PRESION ENTRE 1.4 Y 13.8 BAR, CON SOLENOIDE COMPACTO DE IMPULSOS, CONTROL DE CAUDAL, REGULADOR DE PRESION PRS-B AJUSTABLE ENTRE 1 Y 6.9 BAR, DISPOSITIVO DEPURADOR CON RASPADOR DE NYLON, INCLUSO CONEXION A LA LINEA ELÉCTRICA DE CONTROL REMOTO.	186,32	CIENTO OCHENTA Y SEIS EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS
85	RG05M020	UD SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE CONEXION TBOS PARA 4 ESTACIONES (JVP201) DE RAIN BIRD O SIMILAR CON SOLENOIDE DE IMPULSOS, TOTALMENTE INTALADA.	167,20	CIENTO SESENTA Y SIETE EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS
86	RG090001	M2 SUMINSTRO E INSTALACION DE RIEGO POR GOTEO PARA ZONAS DE ARBUSTOS, FORMADO POR TUBERIA DE GOTEROS INTEGRADOS, AUTOCOMPENSADOS DE 16 MM., CON UNA INTERDISTANCIA ENTRE LOS GOTEROS Y LAS LINEAS, COHERENTE CON EL MARCO DE PLANTACION, INCLUSO COLECTORES DE ALIMENTACION Y DESAGÜE, EXCAVACION Y RELLENO DE ZANJAS DE 0,10 M. X 0,10 M. PARA LOS GOTEROS, ACOMETIDAS DESDE LA RED PRINCIPAL CON TUBERIAS DE POLIETILENO Y PARTE PROPORCIONAL DE ELECTROVALVULAS, REGULADOR DE PRESION, CABLEADO Y SISTEMA DE PROGRAMACION TBOS SEGUN CRITERIOS DE DIRECCION DE OBRA INCLUSO PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO.	3,18	TRES EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS
87	RI080201	ml Suministro y colocación de jardinera de granito rosa porriño. Formada por piezas flameadas de granito rosa porriño o gris alba de secciones de 15/30 cm de ancho recto/curvo y biselado y altura 25 cm según detalles. Incluso transporte, ejecución de bases de hormigón, corte de jardinera recto y a bisel, totalmente colocada.	99,87	NOVENTA Y NUEVE EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

**Cuadro de Precios N° 1**

N°	CÓD.	DESIGNACION	IMPORTE	
			EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
88	SA03J141	UD RECRECIDO Y PUESTA A COTA DE MARCOS Y TAPAS EN REGISTROS EN ACERA Y CALZADA, INCLUSO DEMOLICIÓN, TOMADO CON MORTERO DE CEMENTO M-5, EN POZOS O ARQUETAS, TOTALMENTE TERMINADA, INCLUIDA LA CIMENTACION DE LOS MARCOS DE LAS TAPAS CON HORMIGON DE ALTA RESISTENCIA EN SU SUPERFICIE DE APOYO.	90,95	NOVENTA EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS
89	SAP01G021	ML SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERÍA DE PVC DE DIÁMETRO D=315 MM Y UNIÓN POR JUNTA ELÁSTICA, LISA, COMPACTA, RIGIDEZ CIRCUNFERENCIAL ESPECÍFICA (RCE) MAYOR QUE 0,039 KP/CM2, RESISTENCIA AL APLASTAMIENTO DE 13.500 KP/M2, ESTANCA PARA UNA PRESIÓN DE 1 KG/CM2, LONGITUD SUPERIOR A 4,00 M/TRAMO, ASENTADA Y ARRIÑONADA SOBRE BASE DE ARENA O MATERIAL GRANULAR DE 10 CM DE ESPESOR, COMPACTADA. SERÁ DE LA SERIE SN4 (4KN/M2), INCLUSO JUNTAS, INSPECCIÓN POR CAMARA DE TV, ACCESORIOS (CODOS, TES, ETC.), PIEZAS DE TRANSICIÓN A OBRAS DE FÁBRICA Y PRUEBA DE ESTANQUEIDAD.DISPONDRÁ DE CERTIFICADO DE PRODUCTO AENOR O ENTIDAD ACREDITADA POR ENAC.	23,13	VEINTITRES EUROS CON TRECE CÉNTIMOS
90	SL010005	ML MARCA VIAL DISCONTINUA DE 10 CM. DE ANCHO PINTADA CON PINTURA ACRILICA, EN COLOR A DEFINIR POR LA DIRECCIÓN DE OBRA; CON MICROESFERAS DE VIDRIO DE LARGA DURACION, INCLUSO PREMARCAJE	0,49	CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
91	SL010010	ML MARCA VIAL CONTINUA DE 10 CM DE ANCHO PINTADA CON PINTURA ACRILICA; CON MICROESFERAS DE VIDRIO DE LARGA DURACION, INCLUSO PREMARCAJE.	0,56	CINCUESTA Y SEIS CÉNTIMOS
92	SL010030	M2 ESTARCIDO EN SIMBOLOS, FLECHAS, PALABRAS, PASOS DE PEATONES, PASOS DE CEBRA, MARCAS TRANSVERSALES DE DETENCION, ETC., REALMENTE PINTADO CON TERMOPLASTICO EN FRIO DE DOS COMPONENTES, MICROESFERAS DE VIDRIO Y DE LARGA DURACION, INCLUSO PREMARCAJE.	19,09	DIECINUEVE EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS
93	SL050045	M2 BORRADO DE MARCA VIAL.	10,77	DIEZ EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

Cuadro de Precios Nº 1				
Nº	CÓD.	DESIGNACION	IMPORTE	
			EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
94	SL060201	UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL TRIANGULAR, OCTOGONAL, RECTANGULAR, CIRCULAR O CUADRADA, REFLEXIVA Y TROQUELADA, INCLUSO CIMENTACIÓN, INCLUSO POSTE DE SUSTENTACIÓN EN ALUMINIO (TIPO SIERRA NEVADA O SIMILIAR) Y TORNILLERÍA Y ANCLAJE, TOTALMENTE COLOCADA.	178,60	CIENTO SETENTA Y OCHO EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS
<div>Vigo, Febrero de 2014</div> <div>Los Ingenieros autores del proyecto:</div> <div><div>Fdo. Santiago N. López Fontán</div><div>Fdo. Begoña Arranz González</div></div> <div>El Ingeniero Director del proyecto:</div> <div><div>Fdo. Álvaro Crespo Casal</div></div>				



## CADRO DE PREZOS 2

## Cuadro de Precios N° 2

Nº	COD.	DESIGNACION	IMPORTE	
			PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)
1	A01020201	<p>M2 de Pavimento de baldosa de hormigón coloreado,color similar a la existente, de 40x40X5 cm acabado abujardado, fabricadas según UNE 127022. Colocadas sobre capa de 4 cm. de mortero de cemento M-350, incluso rejuntado y enlechado de juntas.Incluso parte proporcional para la ejecución de de juntas de dilatación y para puesta en rasante de tapas de registros de los diferentes servicios urbanos.</p> <p>Mano de obra Maquinaria Materiales Resto de Obra 6 % Costes Indirectos</p>	<p>6,46 0,05 9,10 1,45 1,02</p>	18,08
2	A01020202	<p>M2 de Pavimento de baldosa de hormigón coloreado, de 30X30X6 cm, con superficie táctil de botones según norma UNE 127029 y color a escoger por la direccion de obra, fabricadas según UNE 127022. Colocadas sobre capa de 4 cm. de mortero de cemento M-350, incluso rejuntado y enlechado de juntas.Incluso parte proporcional para la ejecución de de juntas de dilatación y para puesta en rasante de tapas de registros de los diferentes servicios urbanos.</p> <p>Mano de obra Maquinaria Materiales Resto de Obra 6 % Costes Indirectos</p>	<p>5,55 0,05 10,04 1,44 1,02</p>	18,10
3	A010302010	<p>UD de SUMINISTRO E INSTALACION DE BOCA DE RIEGO BLINDADA TIPO BARCELONA, PARA BALDEO.INCLUSO CONEXION A RED,TOTALMENTE EJECUTADO.</p> <p>Sin descomposición 6 % Costes Indirectos</p>	<p>117,48 7,05</p>	124,53
4	A01040402	<p>UD de SUMIDERO DE DIMENSIONES INTERIORES 0,70X0.35X0.85 M CON ARQUETA SIFÓNICA DE DIMENSIONES INTERIORES 0,63X0.63X0.85 M, FORMADO POR SOLERA DE HORMIGÓN HM-20/P/20/I DE 15 CM. DE ESPESOR, FABRICA DE LADRILLO MACIZO DE 1 PIE DE ESPESOR ENFOSCADO Y BRUÑIDA POR EL INTERIOR, REJILLA D-400 750X300 MM Y MARCO DE FUNDICION 810X365X41 MM TIPO ONDA DE FUNDICIÓN DÚCTIL BENITO O SIMILAR., TAPA Y MARCO DE REGISTRO CLASE D-400 DE FUNDICION, DE DIMENSIONES 340X340MM Y 415X415MM RESPECTIVAMENTE, TIPO HIDRÁULICA DE F.D.B. O SIMILAR, CONEXION A POZO DE REGISTRO CON TUBO DE PVC CORRUGADO ø 300 MM., INCLUSO EXCAVACION, RELLENO Y TRANSPORTE DE SOBANTES A VERTEDERO CONTROLADO, TOTALMENTE TERMINADO SEGUN PLANO DE DETALLES.</p> <p>Mano de obra Maquinaria Materiales Medios auxiliares 6 % Costes Indirectos</p>	<p>70,62 14,34 166,42 0,02 15,08</p>	266,48

Cuadro de Precios Nº 2				
Nº	COD.	DESIGNACION	IMPORTE	
			PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)
5	A01040502	UD de DEMOLICIÓN DE SUMIDERO EXISTENTE, DESCONEXIÓN DE LA RED UNITARIA EXISTENTE, INCLUIDA LA RETIRADA Y TRANSPORTE DEL MATERIAL SOBRANTE A VERTEDERO.  Sin descomposición 6 % Costes Indirectos	9,43 0,57	10,00
6	A01050201	UD de CAJA DE CONEXION Y PROTECCION PARA PUNTO DE LUZ, CONSTRUIDA EN POLIESTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO Y PROVISTA DE UNA O DOS BASES APTAS PARA CARTUCHOS DE CORTOCIRCUITOS DE HASTA 20 A. (10x38) Y SEIS BORNAS DE CONEXION PARA CABLE DE HASTA 35 MM2, INCLUIDOS DICHOS CARTUCHOS, TOTALMENTE INSTALADA.  Mano de obra Materiales 6 % Costes Indirectos	2,41 7,08 0,57	10,06
7	AP01C005	ML de SUMINISTRO E INSTALACION DE UN TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 110 MM. DE DIAMETRO EXTERIOR, DE DOBLE CAPA CORRUGADA Y DE COLOR ROJO LA EXTERIOR Y LISA E INCOLORA LA INTERIOR SEGUN UNE-EN 50086-2-4, PARA CANALIZACION EN ACERAS, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES, CAMA DE ARENA DE RIO DE 5 CM. DE ESPESOR CON TRANSPORTE Y COLOCACION. IPP DE LIMPIEZA Y MANDRILADO DE TUBOS.  Mano de obra Materiales 6 % Costes Indirectos	1,43 1,67 0,19	3,29
8	AP01D001	ML de SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA A LUMINARIA SOBRE FACHADA COMPUESTA DE TUBO DE ø 50 MM. DE ACERO INOXIDABLE AISI316L PARA CANALIZACIONES ELÉCTRICAS DE 2,5 METROS, PARTE PROPORCIONAL DE SEPARADORES, GRAPAS ISOFONICAS, MANGUITO TERMORRETRÁCTIL Y PIEZAS ESPECIALES, SELLADO, ARQUETA DE ACOMETIDA, HOMOLOGADO POR LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA, TOTALMENTE INSTALADO SEGÚN ORDENANZA.  Mano de obra Maquinaria Materiales Medios auxiliares 6 % Costes Indirectos	36,11 1,05 202,78 0,74 14,44	255,12



## Cuadro de Precios Nº 2

Nº	COD.	DESIGNACION	IMPORTE	
			PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)
9	AP01D005	<p>ML de SUMINISTRO E INSTALACION DE TRES TUBOS: DOS TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 110 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR Y UN TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 63 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR. TODOS DE DOBLE CAPA CORRUGADA Y DE COLOR ROJO LA EXTERIOR Y LISA E INCOLORA LA INTERIOR SEGUN UNE-EN 50086-2-4, PARA CANALIZACIÓN EN ACERAS, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES, CAMA DE ARENA DE RIO DE 10 CM. DE ESPESOR CON TRANSPORTE Y COLOCACIÓN, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE LIMPIEZA Y MANDRILADO DE LOS TUBOS SEGÚN NORMAS DE LAS COMPAÑÍAS OPERADORAS.</p> <p>Mano de obra Materiales Medios auxiliares 6 % Costes Indirectos</p>	<p>1,63 4,01 0,01 0,34</p>	5,99
10	AP01D006	<p>ML de SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINCO TUBOS: CUATRO TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 110 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR Y UN TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 63 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR. TODOS DE DOBLE CAPA CORRUGADA Y DE COLOR ROJO LA EXTERIOR Y LISA E INCOLORA LA INTERIOR SEGUN UNE-EN 50086-2-4, PARA CANALIZACIÓN EN CRUCES DE CALZADAS, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES, INCLUSO HORMIGON HM-20/B/20/Iia SEGÚN PLANO DE DETALLES CON TRANSPORTE Y COLOCACIÓN, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE LIMPIEZA Y MANDRILADO DE LOS TUBOS SEGÚN NORMAS DE LAS COMPAÑÍAS OPERADORAS.</p> <p>Mano de obra Maquinaria Materiales Medios auxiliares 6 % Costes Indirectos</p>	<p>4,11 0,10 16,95 0,01 1,27</p>	22,44
11	AP01D010	<p>UD de ARQUETA DE PASO, DERIVACIÓN O TOMA DE TIERRA, PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE 0.5x0.5x0.6 M. DE MEDIDAS INTERIORES, SIN FONDO, RELLENA DE GRAVA, CON TAPA DE FUNDICION CON GRABADO SEGÚN PLANOS (REFORZADA EN CALZADAS Y APARCAMIENTOS) DE 0.5x0.5 M. ABISAGRADA Y ACERROJADA CON CIERRE DE ACERO INOXIDABLE. TOTALMENTE INSTALADA, REMATADA CON EL PAVIMENTO Y CONECTADA.</p> <p>Mano de obra Maquinaria Materiales Medios auxiliares 6 % Costes Indirectos</p>	<p>15,99 0,03 49,62 0,02 3,94</p>	69,60

Cuadro de Precios Nº 2				
Nº	COD.	DESIGNACION	IMPORTE	
			PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)
12	AP01D011	UD de ARQUETA DE CRUCE DE CALZADA PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE 0.6x0.6x0.8 M. DE MEDIDAS INTERIORES, SIN FONDO, RELLENA DE GRAVA, CON TAPA DE FUNDICION CON GRABADO SEGÚN PLANOS (REFORZADA EN CALZADAS Y APARCAMIENTOS) DE 0.6x0.6 M. ABISAGRADA Y ACERROJADA CON CIERRE DE ACERO INOXIDABLE Y TRANSPORTE DE TIERRAS SOBRANTES A VERTEDERO CONTROLADO. TOTALMENTE INSTALADA, REMATADA CON EL PAVIMENTO Y CONECTADA.  Mano de obra Maquinaria Materiales Medios auxiliares 6 % Costes Indirectos	     15,99 1,02 108,96 0,03 7,56	         133,56
13	AP01P001	ML de SUMINISTRO E INSTALACION DE PASO DE AÉREO A SUBTERRÁNEO SOBRE FACHADA COMPUESTO DE TUBO DE ø 50 MM. DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE POR INMERSIÓN PARA CANALIZACIONES ELÉCTRICAS DE 2,5 METROS, PARTE PROPORCIONAL DE SEPARADORES, GRAPAS ISOFONICAS, MANGUITO TERMORRETRACTIL Y PIEZAS ESPECIALES, SELLADO, HOMOLOGADO POR LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA, TOTALMENTE INSTALADO SEGÚN ORDENANZA.  Mano de obra Materiales 6 % Costes Indirectos	     5,22 11,00 0,97	         17,19
14	AP03P006	ML de SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR TERMOPLASTICO ESPECIAL DE 3x2,5 MM2 DE SECCION, PARA ALIMENTACIÓN LUMINARIA, CON TRANSPORTE Y COLOCACION DE PEQUEÑO MATERIAL.  Mano de obra Materiales 6 % Costes Indirectos	     0,80 2,38 0,19	         3,37
15	AP03P007	ML de SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR DE COBRE DE 16 MM2 DE SECCION CON AISLAMIENTO DE XLPE DE 750 V DE TENSION NOMINAL COLOR AMARILLO-VERDE, PARA RED DE TIERRAS, CON TRANSPORTE Y COLOCACION DE PEQUEÑO MATERIAL.  Mano de obra Materiales 6 % Costes Indirectos	     0,48 1,38 0,11	         1,97
16	AP03P008	ML de SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO DE 1x35 MM2 DE SECCION, PARA RED DE TIERRAS, CON TRANSPORTE Y COLOCACION DE PEQUEÑO MATERIAL.  Mano de obra Materiales 6 % Costes Indirectos	     0,48 1,72 0,13	         2,33

Cuadro de Precios Nº 2				
Nº	COD.	DESIGNACION	IMPORTE	
			PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)
17	AP03P009	<p>ML de SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR DE COBRE RV-K CON RECUBRIMIENTO DE XLPE DE 1X6 MM2 DE SECCION, PARA TENSION NOMINAL DE 0.6/1 KV, EN INSTALACION SUBTERRANEA, CON TRANSPORTE Y COLOCACION DE PEQUEÑO MATERIAL.</p> <p>Mano de obra Materiales 6 % Costes Indirectos</p>	<p>0,16 0,66 0,05</p>	0,87
18	AP05P001	<p>UD de SUMINISTRO E INSTALACION DE PICA PARA TOMA DE TIERRA DE ACERO COBRIZADO DE 2 M. DE LONGITUD Y DIAMETRO 14.6 MM., INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE SOLDADURAS ALUMINOTERMICAS, TRANSPORTE Y MONTAJE, TOTALMENTE INSTALADA.</p> <p>Mano de obra Materiales 6 % Costes Indirectos</p>	<p>8,19 31,66 2,39</p>	42,24
19	AP09F141	<p>UD de SUMINISTRO E INSTALACION DE BRAZO A MURAL MODELO PECHINA R-10125 O SIMILAR, DE 1,2 MTS DE LARGO, FABRICADO EN ACERO GALVANIZADO PINTADO EN RAL3005, CALCULADO PARA SOPORTAR EL ESFUERZO DE LA LUMINARIA PECHINA DE CARANDINI, MANGUITO DE FIJACIÓN DE DIÁMETRO 60X3, REFUERZOS DEL BRAZO FABRICADOS EN 4 MM., CARTELA FABRICADA EN 6 MM. Y ESCUADRA SOPORTE FABRICADA EN 6 MM. , 4 FIJACIONES A MURAL DE DIÁMETRO 14.TOTLAMENTE INSTALADO</p> <p>Mano de obra Maquinaria Materiales 6 % Costes Indirectos</p>	<p>8,94 13,20 210,00 13,93</p>	246,07
20	AP11C127	<p>UD de SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA MODELO PECHINA PCN-250/GC-Q O SIMILAR, VSAP 150 W, FABRICADA TOTALMENTE EN FUNDICIÓN DE ALUMINIO INYECTADO PINTADA EN RAL 3005, REFLECTOR DE ALUMINIO ANODIZADO ASIMÉTRICO LONGITUDINAL, VIDRIO TEMPLADO LENTICULAR, IP-66 CLASE II, LÁMPARA DE VSAP, TOTALMENTE INSTALADA Y COMPROBADO SU FUNCIONAMIENTO.CON TECNOLOGIA LED</p> <p>Mano de obra Maquinaria Materiales 6 % Costes Indirectos</p>	<p>15,41 16,51 532,00 33,84</p>	597,76
21	AP130030	<p>UD de DESMONTAJE Y POSTERIOR MONTAJE DE BACULO O COLUMNA CON LUMINARIA, INCLUYENDO DEMOLICION DE CIMENTACION, DESCONEXION Y CONEXION, REPOSICION DE LAMPARA Y EQUIPO ELECTRICO, PINTURA DEL SOPORTE, Y DIVERSO MATERIAL ACCESORIO, TOTALMENTE INSTALADA Y EN FUNCIONAMIENTO SEGUN NORMAS MUNICIPALES.</p> <p>Mano de obra Maquinaria Materiales Medios auxiliares 6 % Costes Indirectos</p>	<p>145,99 151,43 152,64 28,72 28,73</p>	507,51

## Cuadro de Precios N° 2

N°	COD.	DESIGNACION	IMPORTE	
			PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)
22	AP13P001	ML de DESMANTELAMIENTO DE TENDIDO SOBRE FACHADA, LEVANTADO Y TRANSPORTE AL LUGAR DE ALMACENAMIENTO VERTEDERO DEL CONDUCTOR RECUPERADO, DESMONTAJE DE LUMINARIAS, DESMONTAJE DE APOYOS EXISTENTES, RECUPERACIÓN DE ASPECTO INICIAL DE FACHADA, TOTALMENTE ACABADO.  Mano de obra Maquinaria 6 % Costes Indirectos	4,67 3,30 0,48	8,45
23	CT03A035	UD de SUMINISTRO DE TAPA Y CERCO PARA ARQUETAS TIPO "H" CON ESCUDO DEL CONCELLO CORRESPONDIENTE E INDICACIÓN DEL SERVICIO SUBTERRÁNEO CORRESPONDIENTE, O INDICACIÓN DE ICT, SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA EN SU CASO.  Materiales 6 % Costes Indirectos	82,64 4,96	87,60
24	CT03A050	UD de SUMINISTRO DE ARQUETA TIPO "H" PREFABRICADA DE HORMIGÓN ARMADO DE DIMENSIONES INTERIORES 0.80X0.80X0.82 M., HERRAJES Y DEMÁS ELEMENTOS NORMALIZADOS, TODO INCLUIDO, SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA.  Materiales 6 % Costes Indirectos	123,94 7,44	131,38
25	CT03C015	UD de COLOCACIÓN Y TRANSPORTE DE ARQUETA TIPO "H" SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA Y PLANO DE DETALLES, TOTALMENTE TERMINADA, EXCLUYENDO SUMINISTRO, PERO NO TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACION DE GANCHOS DE TIRO, REGLETAS Y TAPA CON CERCO.  Mano de obra Maquinaria 6 % Costes Indirectos	19,14 18,40 2,25	39,79
26	CT08220	ML de SUMINISTRO DE CINTA SEÑALIZADORA, PARA CANALIZACIONES ELÉCTRICAS, SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA.  Materiales	0,08	0,08
27	CT082201	ML de SUMINISTRO DE CINTA SEÑALIZADORA, PARA CANALIZACIONES, SEGÚN ORDENANZA MUNICIPAL.  Materiales	0,08	0,08
28	CT08221	ML de COLOCACIÓN DE CINTA SEÑALIZADORA, PARA CANALIZACIONES ELÉCTRICAS, SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA.  Mano de obra 6 % Costes Indirectos	0,15 0,01	0,16
29	CT082211	ML de COLOCACIÓN DE CINTA SEÑALIZADORA, PARA CANALIZACIONES, SEGÚN ORDENANZA MUNICIPAL.  Mano de obra 6 % Costes Indirectos	0,15 0,01	0,16

Cuadro de Precios Nº 2				
Nº	COD.	DESIGNACION	IMPORTE	
			PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)
30	DA01A020	<p>ML de SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE FUNDICION DUCTIL 2GS CLASE K9 DE 100 MM DE DIAMETRO, INCLUSO JUNTA STANDARD, BANDA DE PLASTICO DE 10 CM. DE ANCHO CON HILO METALICO EMBUTIDO.</p> <p>Mano de obra Maquinaria Materiales 6 % Costes Indirectos</p>	<p>1,71 1,45 23,89 1,62</p>	28,67
31	DA03P001	<p>UD de SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA DN 100 MM. Y PN-16 ATM. CON UNION MEDIANTE BRIDAS TIPO EURO 20 O SIMILAR, DE FUNDICIÓN, CON CIERRE ELÁSTICO, INCLUSO COLOCACION SOBRE ENTUBADO Y PRUEBAS, PARA ELEMENTOS DE MANIOBRA Y CONTROL.</p> <p>Mano de obra Maquinaria Materiales 6 % Costes Indirectos</p>	<p>28,42 2,97 199,28 13,84</p>	244,51
32	DA07Q035	<p>UD de ARQUETA DEL REGISTRO DEL TRITUBO, DE 0.80x0.80 M. DE MEDIDAS INTERIORES Y CON UNA PROFUNDIDAD MEDIA DE 1,00 M., EJECUTADA EN FABRICA DE LADRILLO MACIZO DE 1 PIE DE ESPESOR, ASENTADA CON MORTERO DE CEMENTO, SOBRE UNA SOLERA DE HORMIGÓN HM-20/B/20/IIa INCLUSO ENFOSCADO INTERIOR, CERCO Y TAPA DE FUNDICION.</p> <p>Mano de obra Maquinaria Materiales Medios auxiliares 6 % Costes Indirectos</p>	<p>39,16 0,08 111,58 -0,06 9,05</p>	159,81
33	DA09A005	<p>UD de REPOSICIÓN COMPLETA DE ACOMETIDA A PARCELA O VIVIENDA, INCLUYENDO LAS OPORTUNAS EXCAVACIONES A MAQUINA Y A MANO, PIEZAS ESPECIALES ( TES, MANGUITOS, VIROLAS, ETC.) Y SUS CORRESPONDIENTES ANCLAJES, CORTE DEL SUMINISTRO Y DESAGÜE DE LA RED, INCLUSO LA REPERCUSION POR TRABAJOS EN DIAS FESTIVOS O FUERA DE LA JORNADA LABORAL LEGALMENTE ESTABLECIDA, HASTA LOGRAR EL RESTABLECIMIENTO NORMAL DEL SUMINISTRO.</p> <p>Mano de obra Materiales 6 % Costes Indirectos</p>	<p>29,80 50,00 4,79</p>	84,59
34	DA09A025	<p>UD de CONEXION A LA RED EXISTENTE DE HASTA DIÁMETRO 200 MM., INCLUYENDO LAS OPORTUNAS EXCAVACIONES A MAQUINA Y A MANO, PIEZAS ESPECIALES (TES, MANGUITOS, VIROLAS, ETC.) Y SUS CORRESPONDIENTES ANCLAJES, CORTE DEL SUMINISTRO Y DESAGUE DE LA RED, INCLUSO LA REPERCUSION POR TRABAJOS EN DIAS FESTIVOS O FUERA DE LA JORNADA LABORAL LEGALMENTE ESTABLECIDA, HASTA LOGRAR EL RESTABLECIMIENTO NORMAL DEL SUMINISTRO.</p> <p>Sin descomposición 6 % Costes Indirectos</p>	<p>600,00 36,00</p>	636,00

Cuadro de Precios N° 2				
N°	COD.	DESIGNACION	IMPORTE	
			PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)
35	DA12P001	UD de HIDRANTE DE DIAMETRO 100 MM., INCLUSO ARQUETA DE FUNDICION, CONEXION A LA RED EXISTENTE, CORTE DE SERVICIO ANCLAJES Y PIEZAS ESPECIALES DE CONEXION Y DERIVACION.  Mano de obra Maquinaria Materiales Medios auxiliares 6 % Costes Indirectos	   65,71 20,01 930,44 -0,01 60,97	     1.077,12
36	DM01001001	M2 de DEMOLICION POR MEDIOS MECANICOS (RETROEXCAVADORA CON MARTILLO NEUMÁTICO) Y/O MANUALES DE FIRMES, ACERAS, SOLERAS Y ELEMENTOS DE HORMIGON EN MASA O ARMADO, FABRICA DE LADRILLO/PIEDRA, ETC., CON UN ESPESOR MEDIO DE 0,70 METROS, INCLUSO RIEGO DE ESCOMBROS.  Mano de obra Maquinaria Materiales 6 % Costes Indirectos	   1,04 3,61 0,01 0,28	     4,94
37	EE010011	ML de COLOCACIÓN DE CINTA SEÑALIZADORA, PARA CANALIZACIONES ELÉCTRICAS, SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA.  Mano de obra 6 % Costes Indirectos	  0,15 0,01	   0,16
38	EE010012	ML de SUMINISTRO DE CINTA SEÑALIZADORA, PARA CANALIZACIONES ELÉCTRICAS, SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA.  Materiales	   0,08	   0,08
39	EE010026	ML de INSTALACIÓN DE TUBO DE ø 160 MM. DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CON ESTRUCTURA DE DOBLE PARED, LISA INTERIOR Y CORRUGADA EXTERIOR, PARA CANALIZACIONES ELÉCTRICAS, COLOR ROJO, SELLADO CON POLIESTIRENO, INCLUSO GUÍA DE PLÁSTICO, PARTE PROPORCIONAL DE SEPARADORES Y PIEZAS ESPECIALES, LIMPIEZA Y MANDRILADO DE TUBOS. HOMOLOGADO POR LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA, TOTALMENTE INSTALADO.  Mano de obra 6 % Costes Indirectos	     1,07 0,06	      1,13
40	EE010027	ML de SUMINISTRO DE TUBO DE ø 160 MM. DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CON ESTRUCTURA DE DOBLE PARED, LISA INTERIOR Y CORRUGADA EXTERIOR, PARA CANALIZACIONES ELÉCTRICAS, COLOR ROJO, SELLADO CON POLIESTIRENO, INCLUSO GUÍA DE PLASTICO, PARTE PROPORCIONAL DE SEPARADORES Y PIEZAS ESPECIALES, HOMOLOGADO POR LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA.  Materiales 6 % Costes Indirectos	     1,92 0,12	      2,04

## Cuadro de Precios Nº 2

Nº	COD.	DESIGNACION	IMPORTE	
			PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)
41	EE010028	<p>ML de INSTALACIÓN DE TUBO DE ø 125 MM. DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CON ESTRUCTURA DE DOBLE PARED, LISA INTERIOR Y CORRUGADA EXTERIOR, PARA CANALIZACIONES ELÉCTRICAS, SELLADO CON POLIESTIRENO, INCLUSO GUÍA DE PLÁSTICO, PARTE PROPORCIONAL DE SEPARADORES Y PIEZAS ESPECIALES, HOMOLOGADO POR LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA, TOTALMENTE INSTALADO. IPP DE LIMPIEZA Y MANDRILADO DE TUBOS.</p> <p>Mano de obra 6 % Costes Indirectos</p>	<p>1,07 0,06</p>	1,13
42	EE010029	<p>ML de SUMINISTRO DE TUBO DE ø 125 MM. DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CON ESTRUCTURA DE DOBLE PARED, LISA INTERIOR Y CORRUGADA EXTERIOR, PARA CANALIZACIONES ELÉCTRICAS, SELLADO CON POLIESTIRENO, INCLUSO GUÍA DE PLÁSTICO, PARTE PROPORCIONAL DE SEPARADORES Y PIEZAS ESPECIALES, HOMOLOGADO POR LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA.</p> <p>Materiales 6 % Costes Indirectos</p>	<p>1,60 0,10</p>	1,70
43	EE01P0001	<p>ML de SUMINISTRO E INSTALACION DE PASO DE AÉREO A SUBTERRÁNEO SOBRE FACHADA (ACOMETIDA A FACHADA) COMPUESTO DE TUBO DE ø 50 MM. DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE POR INMERSIÓN PARA CANALIZACIONES ELÉCTRICAS DE HASTA 3 METROS, PARTE PROPORCIONAL DE SEPARADORES, GRAPAS ISOFONICAS, MANGUITO TERMORRETRÁCTIL Y PIEZAS ESPECIALES, ASÍ COMO TENSORES Y RETENSADO DEL CABLE, SELLADO, HOMOLOGADO POR LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA, TOTALMENTE INSTALADO SEGÚN ORDENANZA.</p> <p>Mano de obra Materiales Medios auxiliares 6 % Costes Indirectos</p>	<p>26,82 13,20 8,00 2,88</p>	50,90
44	EEAR0046A	<p>UD de ARQUETA DE REGISTRO TIPO 1 TAPA RECTANGULAR SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA, DE 0.389x0.527 DE DIMENSIONES INTERIORES Y 0,740 DE PROFUNDIDAD MÍNIMA, FORMADA POR ARQUETA IN SITU O PREFABRICADA DE HORMIGÓN CON BASE DE ARENA, INCLUSO INSTALACIÓN DE TAPA Y MARCO DE HIERRO FUNDIDO SIN SUMINISTRO DE TAPA Y MARCO. INCLUIDO EXCAVACIÓN, RELLENO Y CARGA, ACOPIOS, TOTALMENTE INSTALADA.</p> <p>Mano de obra Maquinaria Materiales Medios auxiliares 6 % Costes Indirectos</p>	<p>32,45 0,01 135,23 -0,01 10,06</p>	177,74
45	EEAR0046B	<p>UD de SUMINISTRO DE TAPA Y MARCO PARA ARQUETA DE 1 TAPA RECTANGULAR SEGÚN NORMATIVA DE LA COMPAÑÍA UNIÓN FENOSA.</p> <p>Materiales 6 % Costes Indirectos</p>	<p>68,03 4,08</p>	72,11

## Cuadro de Precios Nº 2

Nº	COD.	DESIGNACION	IMPORTE	
			PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)
46	ES01A125	M3 de SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE HORMIGÓN EN MASA, VIBRADO, EN SOLERAS, POZOS, MUROS, CIMENTACIONES, ZANJAS DE CIMENTACION O SERVICIOS, COLOCADO A CUALQUIER PROFUNDIDAD, CON HM-20/P/20/IIA ( II/A-S 32,5 N ), ARIDO MAXIMO 20 MM. Y CONSISTENCIA PLASTICA. IPP DE MEDIOS PRECISOS PARA SU COLOCACIÓN, BOMBEO, PROTECCIONES Y ELEMENTOS AUXILIARES.  Mano de obra Maquinaria Materiales 6 % Costes Indirectos	   7,42 0,43 57,75 3,94	   69,54
47	GES0008	M3 de GESTIÓN DOS MATERIAIS SOBRANTES E DO EMBALAXE DOS PRODUTOS SUBMINISTRADOS., INCLUINDO TRANSPORTE A ACOPIOS, SEPARACIÓN E CLASIFICACIÓN DOS MESMOS E TRANSPORTE A XESTOR AUTORIZADO TODO SEGÚN RD 105/2008.  Maquinaria Materiales 6 % Costes Indirectos	   1,35 3,60 0,30	   5,25
48	GES0009	M3 de TRANSPORTE A VERTEDERO Y GESTIÓN DE CUALQUIER TIPO DE RESIDUO EXISTENTES EN LA ZONA DE OBRAS O AQUELLOS PROCEDENTES DE LA DEMOLICIÓN DE LOS MUROS, ESCALERAS O FIRMES, INCLUYENDO TRANSPORTE A ACOPIOS, SEPARACIÓN Y CLASIFICACIÓN DE LOS MISMOS Y TRANSPORTE Y TRATAMIENTO POR GESTOR AUTORIZADO TODO SEGÚN LEGISLACIÓN VIGENTE.  Maquinaria Materiales 6 % Costes Indirectos	   3,45 3,60 0,42	   7,47
49	GES0010	M3 de GESTIÓN DE PARTE PROPORCIONAL DE RESIDUOS PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN EN DESMONTES, CAJEADOS O ZANJAS, INCLUYENDO TRANSPORTE A ACOPIOS, SEPARACIÓN Y CLASIFICACIÓN DE LOS MISMOS Y TRANSPORTE A GESTOR AUTORIZADO TODO SEGÚN RD 105/2008.  Maquinaria Materiales 6 % Costes Indirectos	   1,35 2,40 0,23	   3,98
50	GES0011	M3 de GESTIÓN DE PARTE PROPORCIONAL DE RESIDUOS PROCEDENTES DE LA RETIRADA, TRANSPORTE Y TRATAMIENTO DE CABLEADO EDIFICACIONES, Y MATERIAL DE ALUMBRADO, INCLUYENDO TRANSPORTE A ACOPIOS, SEPARACIÓN Y CLASIFICACIÓN DE LOS MISMOS Y TRANSPORTE A GESTOR AUTORIZADO TODO SEGÚN RD 105/2008  Maquinaria Materiales 6 % Costes Indirectos	   1,95 5,72 0,46	   8,13
51	GES10P007	M2 de RETIRADA, TRANSPORTE Y TRATAMIENTO MEDIOAMBIENTAL DE FIBROCEMENTO, INCLUYENDO TRANSPORTE A PLANTA DE TRATAMIENTO, Y TRATAMIENTO MEDIOAMBIENTAL CORRESPONDIENTE  Mano de obra Maquinaria 6 % Costes Indirectos	   1,59 21,50 1,39	   24,48



## Cuadro de Precios N° 2

N°	COD.	DESIGNACION	IMPORTE	
			PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)
52	IDMP01a	ud de Programador electrónico para riego de jardines, 4 estaciones, incluida colocación, kit de conexión, medida la unidad instalada en obra en funcionamiento.  Mano de obra Materiales Medios auxiliares 6 % Costes Indirectos	  43,15 68,30 2,23 6,82	120,50
53	JA01210	M2 de SUMINISTRO Y EXTENDIDO DE ENMIENDA ORGANICA CRIBADA COMPUESTA DE MANTILLO LIMPIO, FERMENTADO Y CRIBADO, EN UN ESPESOR DE 2.5 CM/M2 Y VOLTEADO CON MOTOCULTOR PARA SU INCORPORACION AL SUELO A UNA PROFUNDIDAD MEDIA DE 20 CM.  Mano de obra Maquinaria Materiales 6 % Costes Indirectos	  0,97 1,28 0,38 0,16	2,79
54	JA0707021	UD de SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE LIGUSTRUM LUCIDUM EXCELSUM SUPERBUM DE 16/18 CM., DE CIRCUNFERENCIA, CON COPA A PARTIR DE UNA CRUZ DE 1,80 M. DE ALTO Y TRONCO RECTO CON MINIMOS DE 3 RAMAS PRINCIPALES ESTRUCTURALES, EN CEPELLÓN REPICADO, SEGUN P.C.T., SIENDO ESTE COMPACTO Y CONSOLIDADO, NO DESMORONANDOSE SI SE RETIRARA LA REJILLA, SIN PRESENCIA DE RAICES CORTADAS CON SECCION SUPERIOR A 3 CM. EN SU PERIFERIA, INCLUSO APERTURA DE HOYO DE 0,80x0,80x0,80, TRANSPORTE, RELLENO DE TIERRA VEGETAL CRIBADA Y FERTILIZADA Y PRIMER RIEGO.  Mano de obra Maquinaria Materiales 6 % Costes Indirectos	  14,60 2,90 89,30 6,41	113,21
55	JA190152	m² de Plantación de plantas arbustivas de tamaño superior a 80 cm., suministradas en contenedor de 3 L, densidad 12 ud/m2, incluido replanteo, presentación de la planta, retirada a acopio Intermedio o extendido de la tierra existente según calidad de la misma, relleno apisonado del hoyo del fondo del hoyo, en su caso, para evitar asentamientos de la planta, relleno lateral y apasionado moderado con tierra de cabeza seleccionada de la propia excavación, formación de alcorque y primer riego e Incluido sistema de anclaje interno de cepellón según norma NT J 08C medida la unidad completamente ejecutada.  Mano de obra Materiales 6 % Costes Indirectos	  0,69 48,05 2,92	51,66
56	JA190153	m³ de Capa de drenaje para plantación, consistente en la realización de una cama de grava silícea en el fondo, medida la unidad ejecutada en obra.  Mano de obra Maquinaria Materiales 6 % Costes Indirectos	  9,79 21,84 12,17 2,63	46,43

Cuadro de Precios Nº 2				
Nº	COD.	DESIGNACION	IMPORTE	
			PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)
57	MV01E031	<p>M2 de COMPACTACION DEL FONDO DE EXCAVACION POR MEDIOS MECÁNICOS, CON SUELOS TOLERABLES O ADECUADOS PROCEDENTES DE PRÉSTAMOS, INCLUIDOS ÉSTOS, Y COMPACTADOS AL 95 % DEL PROCTOR NORMAL, EN TONGADAS DE ESPESOR MÁXIMO 30 CM, SEGÚN PLIEGO DE CONDICIONES, MEDIDO SOBRE PERFIL.</p> <p>Mano de obra Maquinaria 6 % Costes Indirectos</p>	<p>1,86 0,34 0,13</p>	2,33
58	MV05C015	<p>M3 de EXCAVACIÓN EN ZANJA, POR MEDIOS MECÁNICOS, EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO (EXCEPTO ROCA) Y A CUALQUIER PROFUNDIDAD, CARGA DE PRODUCTOS, CON TRANSPORTE A LUGAR DE ACOPIO O CABALLERO, MEDIDA SOBRE PERFIL.</p> <p>Mano de obra Maquinaria 6 % Costes Indirectos</p>	<p>0,60 3,63 0,25</p>	4,48
59	MV09C015	<p>M3 de RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJAS, POR MEDIOS MECÁNICOS, CON SUELOS TOLERABLES O ADECUADOS DE LA PROPIA EXCAVACIÓN DE LAS ZANJAS O DEL ACOPIO, HASTA UNA DENSIDAD SEGÚN PLIEGO DE CONDICIONES MEDIDO SOBRE PERFIL.</p> <p>Mano de obra Maquinaria 6 % Costes Indirectos</p>	<p>1,67 1,86 0,21</p>	3,74
60	MV09E010	<p>M3 de SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTADO DE ARENA DE RÍO EN FORMACION DE CAMA PARA ASIENTO DE CABLES Y TUBULARES, MEDIDO SOBRE PERFIL.</p> <p>Mano de obra Maquinaria Materiales 6 % Costes Indirectos</p>	<p>0,45 1,35 13,39 0,91</p>	16,10
61	MV09E025	<p>M3 de SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE HORMIGÓN EN MASA TIPO HM-20/P/20/IIA TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM. Y CONSISTENCIA PLÁSTICA, COLOCADO PARA ASIENTOS DE TUBERÍAS EN FONDOS DE EXCAVACION, A CUALQUIER PROFUNDIDAD, MEDIDO SOBRE PERFIL.</p> <p>Mano de obra Maquinaria Materiales 6 % Costes Indirectos</p>	<p>7,79 0,45 57,75 3,96</p>	69,95

## Cuadro de Precios N° 2

N°	COD.	DESIGNACION	IMPORTE	
			PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)
62	MV15001	<p>M3 de EXCAVACION NO CLASIFICADA EN CUALQUIER CONFIGURACIÓN DE TRABAJO, REALIZADO EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO (GRANULAR, ARCILLOSO, ROCA, ...), EMPLEANDO TODOS LOS MEDIOS MANUALES Y MECÁNICOS QUE SEAN PRECISOS, MEDIANTE CUALQUIER PROCEDIMIENTO O TÉCNICA DE TRABAJO (CORTE POR HILO, CUÑAS, CUCHARA,...), Y REALIZADO A CUALQUIER PROFUNDIDAD. IPP DE LOS RECURSOS PRECISOS MATERIALES Y CONSUMIBLES (HILOS, EXPLOSIVOS,...), ASÍ COMO DE LOS MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS, Y LAS PROTECCIONES PRECISAS PARA LAS OPERACIONES EN CUESTIÓN. INCLUSO AGOTAMIENTO, CARGA DE PRODUCTOS, CON TRANSPORTE A LUGAR DE ACOPIO O CABALLERO, MEDIDA SOBRE PERFIL. CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS RESULTANTES DE DEMOLICIÓN Y EXCAVACIÓN A VERTEDERO CONTROLADO. TODO ELLO CONFORME A LO ESTABLECIDO EN EL PG-3.</p> <p>Mano de obra 0,75  Maquinaria 3,37  Medios auxiliares 0,42  6 % Costes Indirectos 0,27</p>		4,81
63	PA01A060	<p>M3 de CAPA GRANULAR FORMADA POR ZAHORRA ARTIFICIAL, CLASIFICADA ZA (20), CON UN CONTENIDO EN FINOS ENTRE EL 10 Y EL 20%, PUESTA EN OBRA EN TONGADAS NO SUPERIORES A 25 CM., INCLUSO TRANSPORTE INTERIOR DE MATERIALES Y COMPACTACION AL 100% DEL PROCTOR MODIFICADO Y HUMEDADES CORRESPONDIENTES ENTRE -0,5% Y + 2% DE LA HUMEDAD OPTIMA CORRESPONDIENTE, MEDIDA SOBRE PERFIL.</p> <p>Maquinaria 1,66  Materiales 16,33  6 % Costes Indirectos 1,08</p>		19,07
64	PA03A005	<p>M2 de METRO CUADRADO POR CENTIMETRO DE ESPESOR FRESADO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO CON MAQUINA FRESADORA O LEVANTAPAVIMENTOS, TOTALMENTE EJECUTADO.</p> <p>Mano de obra 0,15  Maquinaria 0,54  6 % Costes Indirectos 0,04</p>		0,73
65	PA03A010	<p>ML de CORTE MECÁNICO DE PAVIMENTO EXISTENTE BITUMINOSO O DE HORMIGÓN, EN TODO SU ESPESOR SIN RETIRADA DE ELEMENTOS. IPP DE MEDIOS MECÁNICOS, CONSUMIBLES, SUMINISTROS Y MEDIOS AUXILIARES.</p> <p>Mano de obra 2,37  Maquinaria 0,35  6 % Costes Indirectos 0,16</p>		2,88
66	PA03C005	<p>M2 de LIMPIEZA Y RIEGO DE IMPRIMACION DE BASES PARA LA EXTENSION DE AGLOMERADO ASFALTICO, CON LIGANTE HIDROCARBONADO ECI Y DOTACION NO INFERIOR EN NINGUN CASO A 1500 GR./M2 DE LIGANTE RESIDUAL, MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.</p> <p>Mano de obra 0,03  Maquinaria 0,06  Materiales 0,26  6 % Costes Indirectos 0,02</p>		0,37

## Cuadro de Precios Nº 2

Nº	COD.	DESIGNACION	IMPORTE	
			PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)
67	PA03C010	<p>M2 de LIMPIEZA Y RIEGO DE ADHERENCIA ENTRE CAPAS DE AGLOMERADO ASFALTICO, CON LIGANTE HIDROCARBONADO ECR-1 Y DOTACION NO INFERIOR EN NINGUN CASO A 500 GR/M2 DE LIGANTE RESIDUAL, MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.</p> <p>Mano de obra Maquinaria Materiales 6 % Costes Indirectos</p>	<p>0,03 0,06 0,09 0,01</p>	0,19
68	PA03P002	<p>TN de MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE, TIPO AC16 SURF 50/70 D(ANTES D-12), CON ÁRIDOS SILÍCEOS, EXTENDIDA Y COMPACTADA, INCLUSO TRANSPORTE A OBRA, EXCEPTO BETÚN.</p> <p>Mano de obra Maquinaria Materiales 6 % Costes Indirectos</p>	<p>1,68 1,96 16,35 1,20</p>	21,19
69	PA03P005	<p>TN de MEZCLA ASFLÁTICA EN CALIENTE, TIPO AC22 BIN 50/70 S(ANTES S20), CON ÁRIDOS SILÍCEOS, EXTENDIDA Y COMPACTADA, INCLUSO TRANSPORTE A OBRA, EXCEPTO BETÚN.</p> <p>Mano de obra Maquinaria Materiales 6 % Costes Indirectos</p>	<p>1,68 1,96 15,39 1,14</p>	20,17
70	PA03P006	<p>TN de BETÚN ASFÁLTICO 50/70, ANTES B60/70, EMPLEADO EN FABRICACIÓN DE MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE, PUESTO A PIE DE PLANTA.</p> <p>Materiales 6 % Costes Indirectos</p>	<p>472,00 28,32</p>	500,32
71	PA03P007	<p>M2 de FIRME DE PAVIMENTO DE 21 CM.DE ESPESOR DE HORMIGÓN FCK 25 N/MM2, INCLUIDO MALLAZO ELECTROSOLDADO ME 20x20 CM., DE DIÁMETRO 6-6 MM E ACEIRO B-500S, ACABADO PULIDO, LAVADO, BARRIDO O A DEFINIR POR LA DF. INCLUIDO ENCOFRADOS, FORMACIÓN DE JUNTAS LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES, PARTE PROPORCIONAL DE PUESTA A COTA DE ARQUETAS Y MARCO Y TAPAS DE FUNDICIÓN HOMOLOGADAS PARA RECIBIR TRÁFICO RODADO, PP DE JUNTAS DE DILATACIÓN Y PASADORES. ESTENDIDO, VIBRADO, COMPACTADO Y CURADO DE LOS MATERIALES POR MEDIOS MECÁNICOS. EJECUTADO SEGÚN PG-3 E INSTRUCCIÓN 6.1 Y 2-IC.TOTALMENTE TERMINADO.</p> <p>Mano de obra Maquinaria Materiales 6 % Costes Indirectos</p>	<p>5,73 0,66 12,70 1,15</p>	20,24

Cuadro de Precios Nº 2				
Nº	COD.	DESIGNACION	IMPORTE	
			PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)
72	PA05A16002	<p>M2 de PAVIMENTO DE ADOQUIN, BLANCO MERA CON SUPERFICIE FLAMEADA Y CANTOS TRONZADOS, DE DIMENSIONES 14x14 Y ESPESOR 10 CM., SENTADO SOBRE CAMA DE MORTERO DE CEMENTO SECO DE ESPESOR 4 CM, I/NIVELADO, RECEBADO CON ARENA Y COMPACTADO.INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PUESTA EN RASANTE DE TAPAS DE REGISTROS DE LOS DIFERENTES SERVICIOS URBANOS. IPP DE DESBASTES Y MERMAS.</p> <p>Mano de obra Maquinaria Materiales 6 % Costes Indirectos</p>	<p>15,53 0,97 35,80 3,14</p>	55,44
73	PA05E056	<p>M2 de Pavimento de baldosa de hormigón coloreado, de 40x40X5 cm, con superficie táctil ranurada según norma UNE 127029 y colo rojo, fabricadas según UNE 127022. Colocadas sobre capa de 4 cm. de mortero de cemento M-350, incluso rejuntado y enlechado de juntas.Incluso parte proporcional para la ejecución de de juntas de dilatación y para puesta en rasante de tapas de registros de los diferentes servicios urbanos.</p> <p>Mano de obra Maquinaria Materiales Resto de Obra 6 % Costes Indirectos</p>	<p>9,17 0,05 9,90 1,44 1,23</p>	21,79
74	PA05I0411	<p>M2 de PAVIMENTO DE LOSAS DE HOR. GRANALLADA IMITACION PIEDRA (GRANITICA) O A DECIDIR POR LA DIRECCIÓN DE OBRA, LARGO 60CM, ANCHO 40 CM. Y 5 CM. DE ESPESOR, ACABADO GRANALLADO, SOBRE CAPA DE ASIENTO DE 4 CM. DE MORTERO DE CEMENTO Y ARENA 1:3, ESPOLVOREADO DE CEMENTO Y REJUNTADO DE LECHADA DE CEMENTO, I/PP DE RECORTES Y LIMPIEZA. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PUESTA EN RASANTE DE TAPAS DE REGISTROS DE LOS DIFERENTES SERVICIOS URBANOS. I.P.P. PARA MERMAS Y DESBASTES. IPP DE EJECUCIÓN DE JUNTAS DE PVC TIPO ARPÓN CADA 18 M COMO MÁXIMO.</p> <p>Mano de obra Maquinaria Materiales Medios auxiliares 6 % Costes Indirectos</p>	<p>14,19 0,04 10,97 0,07 1,52</p>	26,79
75	PA07A03001	<p>ML de FORMACIÓN DE RIGOLA DE HORMIGÓN HM-20 DE CONSISTENCIA BLANDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO DE 20 MM., DE 15 CM. DE ANCHO Y HASTA 15 CM. DE ALTURA, TENDIDO Y VIBRADO MANUAL. ACABADO FRATASADO. SEGÚN PG-3.</p> <p>Mano de obra Materiales Medios auxiliares 6 % Costes Indirectos</p>	<p>4,46 1,10 0,17 0,34</p>	6,07

Cuadro de Precios N° 2				
N°	COD.	DESIGNACION	IMPORTE	
			PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)
76	PA07A105	<p>ML de SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BORDILLO DE GRANITO COLOR Y ACABADO A ESCOGER POR LA DF EN RECTA DE 20 X 22 CM, PARA DELIMITACIÓN DE ALCORQUES, INCLUSO EXCAVACIÓN DE CIMIENTO MORTERO SR DE ASIENTO, REJUNTADO, HORMIGÓN DE CIMIENTO Y REFUERZO.</p> <p>Mano de obra Maquinaria Materiales 6 % Costes Indirectos</p>	<p>4,60 0,04 43,92 2,91</p>	51,47
77	PA07C00505	<p>ML de SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BORDILLO GRANÍTICO (TIPO Y ACABADO A DEFINIR POR D.O.) RECTO DE 15X28 CM, ACHAFLANADO CON DIMENSIONES 2 CM X 2 CM, INCLUSO MORTERO DE ASIENTO Y REJUNTADO, INCLUYENDO EXCAVACIÓN Y HORMIGÓN DE SOLERA Y REFUERZO. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE MERMAS Y DESBASTES.</p> <p>Mano de obra Materiales 6 % Costes Indirectos</p>	<p>10,19 37,42 2,86</p>	50,47
78	PA07C00506	<p>ML de SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BORDILLO GRANÍTICO (TIPO Y ACABADO A DEFINIR POR D.O.) CURVO DE 20X28 CM. ACABADO ABUJARDADO, ACHAFLANADO CON DIMENSIONES 2 CM X 2 CM, DE RADIO A DEFINIR POR LA DIRECCIÓN DE OBRA, INCLUSO MORTERO DE ASIENTO Y REJUNTADO, INCLUYENDO EXCAVACIÓN Y HORMIGÓN DE SOLERA Y REFUERZO. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE MERMAS Y DESBASTES.</p> <p>Mano de obra Materiales 6 % Costes Indirectos</p>	<p>10,19 71,42 4,90</p>	86,51
79	PA07C00508	<p>ML de SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ENCINTADO GRANÍTICO BLANCO MERA RECTO DE 20X25 CM. ACABADO FLAMEADO, DE RADIO A DEFINIR POR LA DIRECCIÓN DE OBRA, INCLUSO MORTERO DE ASIENTO Y REJUNTADO, INCLUYENDO EXCAVACIÓN Y HORMIGÓN DE SOLERA Y REFUERZO. IPP DE MERMAS Y DESBASTES.</p> <p>Mano de obra Materiales 6 % Costes Indirectos</p>	<p>10,19 32,79 2,58</p>	45,56
80	RG0166	<p>UD de ACOMETIDA A LA RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES DE CONEXION, ARQUETAS, CONTADOR, VALVULA DE RETENCION, VALVULA DOBLE ANTIRETORNO, VALVULAS DE CORTE, TAPAS, ETC., TOTALMENTE TERMINADO.</p> <p>Materiales 6 % Costes Indirectos</p>	<p>360,55 21,63</p>	382,18

Cuadro de Precios Nº 2				
Nº	COD.	DESIGNACION	IMPORTE	
			PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)
81	RG01E010	<p>ML de SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENDIDAD DE Ø 25 MM. PN-16 ATM. SEGUN NORMA UNE-EN 12201, INCLUSO PASATUBOS DE PVC Ø200 MM. CORRUGADO SIMPLE EN CRUCES DE CALZADA, BANDA DE PLASTICO DE 10 CM. DE ANCHO CON HILO METALICO EMBUTIDO E INSCRIPCION "ATENCION AGUA NO POTABLE", FIJACIONES, MANGUITOS, MANGUITOS DE UNION, MANGUITOS PASANTES, TAPONES, BRIDAS CIEGAS, RACORES, PORTABRIDAS, BRIDAS LOCAS, TERMINALES CASQUILLOS Y CONOS DE REDUCCION, ETC., TOTALMENTE COLOCADA Y PROBADA.</p> <p>Mano de obra Maquinaria Materiales Medios auxiliares 6 % Costes Indirectos</p>	<p>0,04 0,03 0,73 0,01 0,05</p>	0,86
82	RG01E020	<p>ML de SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENDIDAD DE Ø 40 MM. PN-16 ATM. SEGUN NORMA UNE-EN 12201, INCLUSO PASATUBOS DE PVC Ø200 MM. CORRUGADO SIMPLE EN CRUCES DE CALZADA, BANDA DE PLASTICO DE 10 CM. DE ANCHO CON HILO METALICO EMBUTIDO E INSCRIPCION "ATENCION AGUA NO POTABLE", FIJACIONES, MANGUITOS, MANGUITOS DE UNION, MANGUITOS PASANTES, TAPONES, BRIDAS CIEGAS, RACORES, PORTABRIDAS, BRIDAS LOCAS, TERMINALES CASQUILLOS Y CONOS DE REDUCCION, ETC., TOTALMENTE COLOCADA Y PROBADA.</p> <p>Mano de obra Maquinaria Materiales 6 % Costes Indirectos</p>	<p>0,12 0,09 1,42 0,10</p>	1,73
83	RG01G0401	<p>UD de SUMINISTRO E INSTALACION DE ANILLO PARA RIEGO DE ALCORQUES FORMADO POR SEIS GOTEROS AUTOCOMPENSANTES DE 2,3 L/H CADA UNO, UNIDOS POR TUBERIA DE POLIETILENO DE DIAMETRO EXTERIOR 17 MM. Y ESPESOR DE LA MISMA 1,2 MM., CON PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES, COMPLETAMENTE TERMINADO Y CONEXIONADO.</p> <p>Sin descomposición 6 % Costes Indirectos</p>	<p>4,00 0,24</p>	4,24
84	RG03C025	<p>UD de SUMINISTRO Y COLOCACION DE ELECTROVALVULA DE 1", MODELO BPES CON REGULADOR DE PRESION PRS-B DE RAIN-BIRD O SIMILAR, CON EL CUERPO Y LA TAPA DE NYLON REFORZADA CON FIBRA DE VIDRIO, PARA UN INTERVALO DE PRESION ENTRE 1.4 Y 13.8 BAR, CON SOLENOIDE COMPACTO DE IMPULSOS, CONTROL DE CAUDAL, REGULADOR DE PRESION PRS-B AJUSTABLE ENTRE 1 Y 6.9 BAR, DISPOSITIVO DEPURADOR CON RASPADOR DE NYLON, INCLUSO CONEXION A LA LINEA ELÉCTRICA DE CONTROL REMOTO.</p> <p>Mano de obra Materiales 6 % Costes Indirectos</p>	<p>5,84 169,93 10,55</p>	186,32

Cuadro de Precios N° 2				
N°	COD.	DESIGNACION	IMPORTE	
			PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)
85	RG05M020	UD de SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE CONEXION TBOS PARA 4 ESTACIONES (JVP201) DE RAIN BIRD O SIMILAR CON SOLENOIDE DE IMPULSOS, TOTALMENTE INTALADA.  Mano de obra Materiales 6 % Costes Indirectos	5,84 151,90 9,46	167,20
86	RG090001	M2 de SUMINSTRO E INSTALACION DE RIEGO POR GOTEO PARA ZONAS DE ARBUSTOS, FORMADO POR TUBERIA DE GOTEROS INTEGRADOS, AUTOCOMPENSADOS DE 16 MM., CON UNA INTERDISTANCIA ENTRE LOS GOTEROS Y LAS LINEAS, COHERENTE CON EL MARCO DE PLANTACION, INCLUSO COLECTORES DE ALIMENTACION Y DESAGÜE, EXCAVACION Y RELLENO DE ZANJAS DE 0,10 M. X 0,10 M. PARA LOS GOTEROS, ACOMETIDAS DESDE LA RED PRINCIPAL CON TUBERIAS DE POLIETILENO Y PARTE PROPORCIONAL DE ELECTROVALVULAS, REGULADOR DE PRESION, CABLEADO Y SISTEMA DE PROGRAMACION TBOS SEGUN CRITERIOS DE DIRECCION DE OBRA INCLUSO PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO.  Sin descomposición 6 % Costes Indirectos	3,00 0,18	3,18
87	RI080201	ml de Suministro y colocación de jardinera de granito rosa porriño. Formada por piezas flameadas de granito rosa porriño o gris alba de secciones de 15/30 cm de ancho recto/curvo y biselado y altura 25 cm según detalles. Incluso transporte, ejecución de bases de hormigón, corte de jardinera recto y a bisel, totalmente colocada.  Mano de obra Maquinaria Materiales 6 % Costes Indirectos	12,12 9,90 72,20 5,65	99,87
88	SA03J141	UD de RECRECIDO Y PUESTA A COTA DE MARCOS Y TAPAS EN REGISTROS EN ACERA Y CALZADA, INCLUSO DEMOLICIÓN, TOMADO CON MORTERO DE CEMENTO M-5, EN POZOS O ARQUETAS, TOTALMENTE TERMINADA, INCLUIDA LA CIMENTACION DE LOS MARCOS DE LAS TAPAS CON HORMIGON DE ALTA RESISTENCIA EN SU SUPERFICIE DE APOYO.  Mano de obra Maquinaria Materiales 6 % Costes Indirectos	11,95 16,10 57,75 5,15	90,95



## Cuadro de Precios Nº 2

Nº	COD.	DESIGNACION	IMPORTE	
			PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)
89	SAP01G021	<p>ML de SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERÍA DE PVC DE DIÁMETRO D=315 MM Y UNIÓN POR JUNTA ELÁSTICA, LISA, COMPACTA, RIGIDEZ CIRCUNFERENCIAL ESPECÍFICA (RCE) MAYOR QUE 0,039 KP/CM2, RESISTENCIA AL APLASTAMIENTO DE 13.500 KP/M2, ESTANCA PARA UNA PRESIÓN DE 1 KG/CM2, LONGITUD SUPERIOR A 4,00 M/TRAMO, ASENTADA Y ARRIÑONADA SOBRE BASE DE ARENA O MATERIAL GRANULAR DE 10 CM DE ESPESOR, COMPACTADA. SERÁ DE LA SERIE SN4 (4KN/M2), INCLUSO JUNTAS, INSPECCIÓN POR CAMARA DE TV, ACCESORIOS (CODOS, TES, ETC.), PIEZAS DE TRANSICIÓN A OBRAS DE FÁBRICA Y PRUEBA DE ESTANQUEIDAD.DISPONDRÁ DE CERTIFICADO DE PRODUCTO AENOR O ENTIDAD ACREDITADA POR ENAC.</p> <p>Mano de obra Materiales 6 % Costes Indirectos</p>	<p>4,93 16,89 1,31</p>	23,13
90	SL010005	<p>ML de MARCA VIAL DISCONTINUA DE 10 CM. DE ANCHO PINTADA CON PINTURA ACRILICA, EN COLOR A DEFINIR POR LA DIRECCIÓN DE OBRA; CON MICROESFERAS DE VIDRIO DE LARGA DURACION, INCLUSO PREMARCAJE</p> <p>Mano de obra Maquinaria Materiales 6 % Costes Indirectos</p>	<p>0,15 0,14 0,17 0,03</p>	0,49
91	SL010010	<p>ML de MARCA VIAL CONTINUA DE 10 CM DE ANCHO PINTADA CON PINTURA ACRILICA; CON MICROESFERAS DE VIDRIO DE LARGA DURACION, INCLUSO PREMARCAJE.</p> <p>Mano de obra Maquinaria Materiales 6 % Costes Indirectos</p>	<p>0,19 0,17 0,17 0,03</p>	0,56
92	SL010030	<p>M2 de ESTARCIDO EN SIMBOLOS, FLECHAS, PALABRAS, PASOS DE PEATONES, PASOS DE CEBRA, MARCAS TRANSVERSALES DE DETENCION, ETC., REALMENTE PINTADO CON TERMOPLASTICO EN FRIO DE DOS COMPONENTES, MICROESFERAS DE VIDRIO Y DE LARGA DURACION, INCLUSO PREMARCAJE.</p> <p>Mano de obra Maquinaria Materiales 6 % Costes Indirectos</p>	<p>11,43 3,17 3,41 1,08</p>	19,09
93	SL050045	<p>M2 de BORRADO DE MARCA VIAL.</p> <p>Mano de obra Maquinaria Materiales 6 % Costes Indirectos</p>	<p>7,71 0,47 1,98 0,61</p>	10,77

Cuadro de Precios Nº 2					
Nº	COD.	DESIGNACION	IMPORTE		
			PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)	
94	SL060201	<div>UD de SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL TRIANGULAR, OCTOGONAL, RECTANGULAR, CIRCULAR O CUADRADA, REFLEXIVA Y TROQUELADA, INCLUSO CIMENTACIÓN, INCLUSO POSTE DE SUSTENTACIÓN EN ALUMINIO (TIPO SIERRA NEVADA O SIMILIAR) Y TORNILLERÍA Y ANCLAJE, TOTALMENTE COLOCADA.  Mano de obra Maquinaria Materiales 6 % Costes Indirectos</div>	<div>9,72 0,02 158,75 10,11</div>	<div>178,60</div>	
<div>Vigo, Febrero de 2014</div> <div>Los Ingenieros autores del proyecto:</div> <div>Fdo. Santiago N. López FontánFdo. Begoña Arranz González</div> <div>El Ingeniero Director del proyecto:</div> <div>Fdo. Álvaro Crespo Casal</div>					



PRESUPOSTO

## Presupuesto parcial nº 1 MOVIMIENTO DE TIERRA Y TRABAJOS PREVIOS

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
1.1	M2	DEMOLICION POR MEDIOS MECANICOS (RETROEXCAVADORA CON MARTILLO NEUMÁTICO) Y/O MANUALES DE FIRMES, ACERAS, SOLERAS Y ELEMENTOS DE HORMIGON EN MASA O ARMADO, FABRICA DE LADRILLO/PIEDRA, ETC., CON UN ESPESOR MEDIO DE 0,70 METROS, INCLUSO RIEGO DE ESCOMBROS.	1.247,000	4,94	6.160,18
1.2	M2	METRO CUADRADO POR CENTIMETRO DE ESPESOR FRESADO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO CON MAQUINA FRESADORA O LEVANTAPAVIMENTOS, TOTALMENTE EJECUTADO.	1.114,000	0,73	813,22
1.3	ML	CORTE MECÁNICO DE PAVIMENTO EXISTENTE BITUMINOSO O DE HORMIGÓN, EN TODO SU ESPESOR SIN RETIRADA DE ELEMENTOS. IPP DE MEDIOS MECÁNICOS, CONSUMIBLES, SUMINISTROS Y MEDIOS AUXILIARES.	150,000	2,88	432,00
1.4	M2	COMPACTACION DEL FONDO DE EXCAVACION POR MEDIOS MECÁNICOS, CON SUELOS TOLERABLES O ADECUADOS PROCEDENTES DE PRÉSTAMOS, INCLUIDOS ÉSTOS, Y COMPACTADOS AL 95 % DEL PROCTOR NORMAL, EN TONGADAS DE ESPESOR MÁXIMO 30 CM, SEGÚN PLIEGO DE CONDICIONES, MEDIDO SOBRE PERFIL.	1.247,000	2,33	2.905,51
<b>Total presupuesto parcial nº 1 MOVIMIENTO DE TIERRA Y TRABAJOS PREVIOS:</b>					<b>10.310,91</b>

**Presupuesto parcial nº 2 PAVIMENTACION Y FIRMES**

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
<b>2.1.- FIRMES Y PAV. ACERAS</b>					
2.1.1	M2	PAVIMENTO DE LOSAS DE HOR. GRANALLADA IMITACION PIEDRA (GRANITICA) O A DECIDIR POR LA DIRECCIÓN DE OBRA, LARGO 60CM, ANCHO 40 CM. Y 5 CM. DE ESPESOR, ACABADO GRANALLADO, SOBRE CAPA DE ASIENTO DE 4 CM. DE MORTERO DE CEMENTO Y ARENA 1:3, ESPOLVOREADO DE CEMENTO Y REJUNTADO DE LECHADA DE CEMENTO, I/PP DE RECORTES Y LIMPIEZA. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PUESTA EN RASANTE DE TAPAS DE REGISTROS DE LOS DIFERENTES SERVICIOS URBANOS. I.P.P. PARA MERMAS Y DESBASTES. IPP DE EJECUCIÓN DE JUNTAS DE PVC TIPO ARPÓN CADA 18 M COMO MÁXIMO.	463,000	26,79	12.403,77
2.1.2	M3	SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE HORMIGÓN EN MASA, VIBRADO, EN SOLERAS, POZOS, MUROS, CIMENTACIONES, ZANJAS DE CIMENTACION O SERVICIOS, COLOCADO A CUALQUIER PROFUNDIDAD, CON HM-20/P/20/IIA ( II/A-S 32,5 N ), ARIDO MAXIMO 20 MM. Y CONSISTENCIA PLASTICA. IPP DE MEDIOS PRECISOS PARA SU COLOCACIÓN, BOMBEO, PROTECCIONES Y ELEMENTOS AUXILIARES.	55,560	69,54	3.863,64
<b>2.2.- FIRMES P.ADOQUIN Y HORMIGON EN VADOS Y DÁRSENAS</b>					
2.2.1	M3	SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE HORMIGÓN EN MASA, VIBRADO, EN SOLERAS, POZOS, MUROS, CIMENTACIONES, ZANJAS DE CIMENTACION O SERVICIOS, COLOCADO A CUALQUIER PROFUNDIDAD, CON HM-20/P/20/IIA ( II/A-S 32,5 N ), ARIDO MAXIMO 20 MM. Y CONSISTENCIA PLASTICA. IPP DE MEDIOS PRECISOS PARA SU COLOCACIÓN, BOMBEO, PROTECCIONES Y ELEMENTOS AUXILIARES.	23,000	69,54	1.599,42
2.2.2	M2	PAVIMENTO DE ADOQUIN, BLANCO MERA CON SUPERFICIE FLAMEADA Y CANTOS TRONZADOS, DE DIMENSIONES 14x14 Y ESPESOR 10 CM., SENTADO SOBRE CAMA DE MORTERO DE CEMENTO SECO DE ESPESOR 4 CM, I/NIVELADO, RECEBADO CON ARENA Y COMPACTADO.INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PUESTA EN RASANTE DE TAPAS DE REGISTROS DE LOS DIFERENTES SERVICIOS URBANOS. IPP DE DESBASTES Y MERMAS.	115,000	55,44	6.375,60
2.2.3	M3	CAPA GRANULAR FORMADA POR ZAHORRA ARTIFICIAL, CLASIFICADA ZA (20), CON UN CONTENIDO EN FINOS ENTRE EL 10 Y EL 20%, PUESTA EN OBRA EN TONGADAS NO SUPERIORES A 25 CM., INCLUSO TRANSPORTE INTERIOR DE MATERIALES Y COMPACTACION AL 100% DEL PROCTOR MODIFICADO Y HUMEDADES CORRESPONDIENTES ENTRE -0,5% Y + 2% DE LA HUMEDAD OPTIMA CORRESPONDIENTE, MEDIDA SOBRE PERFIL.	17,250	19,07	328,96

**Presupuesto parcial nº 2 PAVIMENTACION Y FIRMES**

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
2.2.4	M2	FIRME DE PAVIMENTO DE 21 CM.DE ESPESOR DE HORMIGÓN FCK 25 N/MM2, INCLUIDO MALLAZO ELECTROSOLDADO ME 20x20 CM., DE DIÁMETRO 6-6 MM E ACEIRO B-500S, ACABADO PULIDO, LAVADO, BARRIDO O A DEFINIR POR LA DF. INCLUIDO ENCOFRADOS, FORMACIÓN DE JUNTAS LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES, PARTE PROPORCIONAL DE PUESTA A COTA DE ARQUETAS Y MARCO Y TAPAS DE FUNDICIÓN HOMOLOGADAS PARA RECIBIR TRÁFICO RODADO, PP DE JUNTAS DE DILATACIÓN Y PASADORES. ESTENDIDO, VIBRADO, COMPACTADO Y CURADO DE LOS MATERIALES POR MEDIOS MECÁNICOS. EJECUTADO SEGÚN PG-3 E INSTRUCCIÓN 6.1 Y 2-IC.TOTALMENTE TERMINADO.	512,000	20,24	10.362,88
<b>2.3.- FIRME EN CALZADA</b>					
2.3.1	M2	LIMPIEZA Y RIEGO DE IMPRIMACION DE BASES PARA LA EXTENSION DE AGLOMERADO ASFALTICO, CON LIGANTE HIDROCARBONADO ECI Y DOTACION NO INFERIOR EN NINGUN CASO A 1500 GR./M2 DE LIGANTE RESIDUAL, MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.	15,000	0,37	5,55
2.3.2	TN	MEZCLA ASFLÁTICA EN CALIENTE, TIPO AC22 BIN 50/70 S(ANTES S20), CON ÁRIDOS SILÍCEOS, EXTENDIDA Y COMPACTADA, INCLUSO TRANSPORTE A OBRA, EXCEPTO BETÚN.	2,210	20,17	44,58
2.3.3	M2	LIMPIEZA Y RIEGO DE ADHERENCIA ENTRE CAPAS DE AGLOMERADO ASFALTICO, CON LIGANTE HIDROCARBONADO ECR-1 Y DOTACION NO INFERIOR EN NINGUN CASO A 500 GR/M2 DE LIGANTE RESIDUAL, MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.	572,000	0,19	108,68
2.3.4	TN	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE, TIPO AC16 SURF 50/70 D(ANTES D-12), CON ÁRIDOS SILÍCEOS, EXTENDIDA Y COMPACTADA, INCLUSO TRANSPORTE A OBRA, EXCEPTO BETÚN.	58,340	21,19	1.236,22
2.3.5	TN	BETÚN ASFÁLTICO 50/70, ANTES B60/70, EMPLEADO EN FABRICACIÓN DE MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE, PUESTO A PIE DE PLANTA.	2,900	500,32	1.450,93
2.3.6	M3	CAPA GRANULAR FORMADA POR ZAHORRA ARTIFICAIL, CLASIFICADA ZA (20), CON UN CONTENIDO EN FINOS ENTRE EL 10 Y EL 20%, PUESTA EN OBRA EN TONGADAS NO SUPERIORES A 25 CM., INCLUSO TRANSPORTE INTERIOR DE MATERIALES Y COMPACTACION AL 100% DEL PROCTOR MODIFICADO Y HUMEDADES CORRESPONDIENTES ENTRE -0,5% Y + 2% DE LA HUMEDAD OPTIMA CORRESPONDIENTE, MEDIDA SOBRE PERFIL.	2,250	19,07	42,91
2.3.7	M3	SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE HORMIGÓN EN MASA, VIBRADO, EN SOLERAS, POZOS, MUROS, CIMENTACIONES, ZANJAS DE CIMENTACION O SERVICIOS, COLOCADO A CUALQUIER PROFUNDIDAD, CON HM-20/P/20/IIA ( II/A-S 32,5 N ), ARIDO MAXIMO 20 MM. Y CONSISTENCIA PLASTICA. IPP DE MEDIOS PRECISOS PARA SU COLOCACIÓN, BOMBEO, PROTECCIONES Y ELEMENTOS AUXILIARES.	3,450	69,54	239,91
<b>2.4.- FIRMES Y PAV. PARA PASOS DE PEATONES</b>					

**Presupuesto parcial nº 2 PAVIMENTACION Y FIRMES**

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
2.4.1	M3	SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE HORMIGÓN EN MASA, VIBRADO, EN SOLERAS, POZOS, MUROS, CIMENTACIONES, ZANJAS DE CIMENTACION O SERVICIOS, COLOCADO A CUALQUIER PROFUNDIDAD, CON HM-20/P/20/IIA ( II/A-S 32,5 N ), ARIDO MAXIMO 20 MM. Y CONSISTENCIA PLASTICA. IPP DE MEDIOS PRECISOS PARA SU COLOCACIÓN, BOMBEO, PROTECCIONES Y ELEMENTOS AUXILIARES.	4,480	69,54	311,54
2.4.2	M2	Pavimento de baldosa de hormigón coloreado, de 40x40X5 cm, con superficie táctil ranurada según norma UNE 127029 y color rojo, fabricadas según UNE 127022. Colocadas sobre capa de 4 cm. de mortero de cemento M-350, incluso rejuntado y enlechado de juntas.Incluso parte proporcional para la ejecución de de juntas de dilatación y para puesta en rasante de tapas de registros de los diferentes servicios urbanos.	6,500	21,79	141,64
2.4.3	M2	Pavimento de baldosa de hormigón coloreado,color similar a la existente, de 40x40X5 cm acabado abujardado, fabricadas según UNE 127022. Colocadas sobre capa de 4 cm. de mortero de cemento M-350, incluso rejuntado y enlechado de juntas.Incluso parte proporcional para la ejecución de de juntas de dilatación y para puesta en rasante de tapas de registros de los diferentes servicios urbanos.	15,600	18,08	282,05
2.4.4	M2	Pavimento de baldosa de hormigón coloreado, de 30X30X6 cm, con superficie táctil de botones según norma UNE 127029 y color a escoger por la direccion de obra, fabricadas según UNE 127022. Colocadas sobre capa de 4 cm. de mortero de cemento M-350, incluso rejuntado y enlechado de juntas.Incluso parte proporcional para la ejecución de de juntas de dilatación y para puesta en rasante de tapas de registros de los diferentes servicios urbanos.	5,850	18,10	105,89
<b>2.5.- BORDILLO Y RIGOLA DE DELIMITACIÓN DE ACERAS CON CALZADAS Y APARCAMIENTO</b>					
2.5.1	ML	FORMACIÓN DE RIGOLA DE HORMIGÓN HM-20 DE CONSISTENCIA BLANDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO DE 20 MM., DE 15 CM. DE ANCHO Y HASTA 15 CM. DE ALTURA, TENDIDO Y VIBRADO MANUAL. ACABADO FRATASADO. SEGÚN PG-3.	79,000	6,07	479,53
2.5.2	ML	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ENCINTADO GRANÍTICO BLANCO MERA RECTO DE 20X25 CM. ACABADO FLAMEADO, DE RADIO A DEFINIR POR LA DIRECCIÓN DE OBRA, INCLUSO MORTERO DE ASIENTO Y REJUNTADO, INCLUYENDO EXCAVACIÓN Y HORMIGÓN DE SOLERA Y REFUERZO. IPP DE MERMAS Y DESBASTES.	51,700	45,56	2.355,45
2.5.3	ML	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BORDILLO DE GRANITO COLOR Y ACABADO A ESCOGER POR LA DF EN RECTA DE 20 X 22 CM, PARA DELIMITACIÓN DE ALCORQUES, INCLUSO EXCAVACIÓN DE CIMIENTO MORTERO SR DE ASIENTO, REJUNTADO, HORMIGÓN DE CIMIENTO Y REFUERZO.	59,000	51,47	3.036,73
2.5.4	M3	SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE HORMIGÓN EN MASA, VIBRADO, EN SOLERAS, POZOS, MUROS, CIMENTACIONES, ZANJAS DE CIMENTACION O SERVICIOS, COLOCADO A CUALQUIER PROFUNDIDAD, CON HM-20/P/20/IIA ( II/A-S 32,5 N ), ARIDO MAXIMO 20 MM. Y CONSISTENCIA PLASTICA. IPP DE MEDIOS PRECISOS PARA SU COLOCACIÓN, BOMBEO, PROTECCIONES Y ELEMENTOS AUXILIARES.	55,680	69,54	3.871,99

**Presupuesto parcial nº 2 PAVIMENTACION Y FIRMES**

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
2.5.5	M3	CAPA GRANULAR FORMADA POR ZAHORRA ARTIFICIAL, CLASIFICADA ZA (20), CON UN CONTENIDO EN FINOS ENTRE EL 10 Y EL 20%, PUESTA EN OBRA EN TONGADAS NO SUPERIORES A 25 CM., INCLUSO TRANSPORTE INTERIOR DE MATERIALES Y COMPACTACION AL 100% DEL PROCTOR MODIFICADO Y HUMEDADES CORRESPONDIENTES ENTRE -0,5% Y + 2% DE LA HUMEDAD OPTIMA CORRESPONDIENTE, MEDIDA SOBRE PERFIL.	20,130	19,07	383,88
2.5.6	ML	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BORDILLO GRANÍTICO (TIPO Y ACABADO A DEFINIR POR D.O.) RECTO DE 15X28 CM, ACHAFLANADO CON DIMENSIONES 2 CM X 2 CM, INCLUSO MORTERO DE ASIENTO Y REJUNTADO, INCLUYENDO EXCAVACIÓN Y HORMIGÓN DE SOLERA Y REFUERZO. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE MERMAS Y DESBASTES.	290,250	50,47	14.648,92
2.5.7	ML	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BORDILLO GRANÍTICO (TIPO Y ACABADO A DEFINIR POR D.O.) CURVO DE 20X28 CM. ACABADO ABUJARDADO, ACHAFLANADO CON DIMENSIONES 2 CM X 2 CM, DE RADIO A DEFINIR POR LA DIRECCIÓN DE OBRA, INCLUSO MORTERO DE ASIENTO Y REJUNTADO, INCLUYENDO EXCAVACIÓN Y HORMIGÓN DE SOLERA Y REFUERZO. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE MERMAS Y DESBASTES.	47,500	86,51	4.109,23
<b>2.6.- JARDINERAS</b>					
2.6.1	ml	Suministro y colocación de jardinera de granito rosa porriño. Formada por piezas flameadas de granito rosa porriño o gris alba de secciones de 15/30 cm de ancho recto/curvo y biselado y altura 25 cm según detalles. Incluso transporte, ejecución de bases de hormigón, corte de jardinera recto y a bisel, totalmente colocada.	33,000	99,87	3.295,71
<b>Total presupuesto parcial nº 2 PAVIMENTACION Y FIRMES:</b>					<b>71.085,61</b>



**Presupuesto parcial nº 3 ABASTECIMIENTO**

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
<b>3.1.- OBRA CIVIL</b>					
3.1.1	M3	EXCAVACIÓN EN ZANJA, POR MEDIOS MECÁNICOS, EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO (EXCEPTO ROCA) Y A CUALQUIER PROFUNDIDAD, CARGA DE PRODUCTOS, CON TRANSPORTE A LUGAR DE ACOPIO O CABALLERO, MEDIDA SOBRE PERFIL.	270,000	4,48	1.209,60
3.1.2	M3	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJAS, POR MEDIOS MECÁNICOS, CON SUELOS TOLERABLES O ADECUADOS DE LA PROPIA EXCAVACIÓN DE LAS ZANJAS O DEL ACOPIO, HASTA UNA DENSIDAD SEGÚN PLIEGO DE CONDICIONES MEDIDO SOBRE PERFIL.	234,000	3,74	875,16
3.1.3	M3	SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTADO DE ARENA DE RIO EN FORMACION DE CAMA PARA ASIENTO DE CABLES Y TUBULARES, MEDIDO SOBRE PERFIL.	36,000	16,10	579,60
3.1.4	UD	ARQUETA DEL REGISTRO DEL TRITUBO, DE 0.80x0.80 M. DE MEDIDAS INTERIORES Y CON UNA PROFUNDIDAD MEDIA DE 1,00 M., EJECUTADA EN FABRICA DE LADRILLO MACIZO DE 1 PIE DE ESPESOR, ASENTADA CON MORTERO DE CEMENTO, SOBRE UNA SOLERA DE HORMIGÓN HM-20/B/20/Ila INCLUSO ENFOSCADO INTERIOR, CERCO Y TAPA DE FUNDICION.	3,000	159,81	479,43
<b>3.2.- INSTALACION</b>					
3.2.1	ML	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE FUNDICION DUCTIL 2GS CLASE K9 DE 100 MM DE DIAMETRO, INCLUSO JUNTA STANDARD, BANDA DE PLASTICO DE 10 CM. DE ANCHO CON HILO METALICO EMBUTIDO.	300,000	28,67	8.601,00
3.2.2	UD	CONEXION A LA RED EXISTENTE DE HASTA DIÁMETRO 200 MM., INCLUYENDO LAS OPORTUNAS EXCAVACIONES A MAQUINA Y A MANO, PIEZAS ESPECIALES (TES, MANGUITOS, VIROLAS, ETC.) Y SUS CORRESPONDIENTES ANCLAJES, CORTE DEL SUMINISTRO Y DESAGUE DE LA RED, INCLUSO LA REPERCUSION POR TRABAJOS EN DIAS FESTIVOS O FUERA DE LA JORNADA LABORAL LEGALMENTE ESTABLECIDA, HASTA LOGRAR EL RESTABLECIMIENTO NORMAL DEL SUMINISTRO.	2,000	636,00	1.272,00
3.2.3	UD	REPOSICIÓN COMPLETA DE ACOMETIDA A PARCELA O VIVIENDA, INCLUYENDO LAS OPORTUNAS EXCAVACIONES A MAQUINA Y A MANO, PIEZAS ESPECIALES ( TES, MANGUITOS, VIROLAS, ETC.) Y SUS CORRESPONDIENTES ANCLAJES, CORTE DEL SUMINISTRO Y DESAGÜE DE LA RED, INCLUSO LA REPERCUSION POR TRABAJOS EN DIAS FESTIVOS O FUERA DE LA JORNADA LABORAL LEGALMENTE ESTABLECIDA, HASTA LOGRAR EL RESTABLECIMIENTO NORMAL DEL SUMINISTRO.	23,000	84,59	1.945,57
3.2.4	UD	HIDRANTE DE DIAMETRO 100 MM., INCLUSO ARQUETA DE FUNDICION, CONEXION A LA RED EXISTENTE, CORTE DE SERVICIO ANCLAJES Y PIEZAS ESPECIALES DE CONEXION Y DERIVACION.	1,000	1.077,12	1.077,12
3.2.5	UD	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA DN 100 MM. Y PN-16 ATM. CON UNION MEDIANTE BRIDAS TIPO EURO 20 O SIMILAR, DE FUNDICIÓN, CON CIERRE ELÁSTICO, INCLUSO COLOCACION SOBRE ENTUBADO Y PRUEBAS, PARA ELEMENTOS DE MANIOBRA Y CONTROL.	3,000	244,51	733,53

**Presupuesto parcial nº 3 ABASTECIMIENTO**

<b>Num.</b>	<b>Ud</b>	<b>Descripción</b>	<b>Medición</b>	<b>Precio (€)</b>	<b>Importe (€)</b>
3.2.6	UD	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOCA DE RIEGO BLINDADA TIPO BARCELONA, PARA BALDEO.INCLUSO CONEXION A RED,TOTALMENTE EJECUTADO.	2,000	124,53	249,06
<b>Total presupuesto parcial nº 3 ABASTECIMIENTO:</b>					<b>17.022,07</b>

**Presupuesto parcial nº 4 PLUVIALES**

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
<b>4.1.- EXCAVACIONES Y RELLENO</b>					
4.1.1	M3	EXCAVACIÓN EN ZANJA, POR MEDIOS MECÁNICOS, EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO (EXCEPTO ROCA) Y A CUALQUIER PROFUNDIDAD, CARGA DE PRODUCTOS, CON TRANSPORTE A LUGAR DE ACOPIO O CABALLERO, MEDIDA SOBRE PERFIL.	113,400	4,48	508,03
4.1.2	M3	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJAS, POR MEDIOS MECÁNICOS, CON SUELOS TOLERABLES O ADECUADOS DE LA PROPIA EXCAVACIÓN DE LAS ZANJAS O DEL ACOPIO, HASTA UNA DENSIDAD SEGÚN PLIEGO DE CONDICIONES MEDIDO SOBRE PERFIL.	94,500	3,74	353,43
4.1.3	M3	SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTADO DE ARENA DE RIO EN FORMACION DE CAMA PARA ASIENTO DE CABLES Y TUBULARES, MEDIDO SOBRE PERFIL.	9,450	16,10	152,15
4.1.4	UD	DEMOLICIÓN DE SUMIDERO EXISTENTE, DESCONEXIÓN DE LA RED UNITARIA EXISTENTE, INCLUIDA LA RETIRADA Y TRANSPORTE DEL MATERIAL SOBRANTE A VERTEDERO.	8,000	10,00	80,00
<b>4.2.- CANALIZACIONES</b>					
4.2.1	ML	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERÍA DE PVC DE DIÁMETRO D=315 MM Y UNIÓN POR JUNTA ELÁSTICA, LISA, COMPACTA, RIGIDEZ CIRCUNFERENCIAL ESPECÍFICA (RCE) MAYOR QUE 0,039 KP/CM2, RESISTENCIA AL APLASTAMIENTO DE 13.500 KP/M2, ESTANCA PARA UNA PRESIÓN DE 1 KG/CM2, LONGITUD SUPERIOR A 4,00 M/TRAMO, ASENTADA Y ARRIONADA SOBRE BASE DE ARENA O MATERIAL GRANULAR DE 10 CM DE ESPESOR, COMPACTADA. SERÁ DE LA SERIE SN4 (4KN/M2), INCLUSO JUNTAS, INSPECCIÓN POR CAMARA DE TV, ACCESORIOS (CODOS, TES, ETC.), PIEZAS DE TRANSICIÓN A OBRAS DE FÁBRICA Y PRUEBA DE ESTANQUEIDAD.DISPONDRÁ DE CERTIFICADO DE PRODUCTO AENOR O ENTIDAD ACREDITADA POR ENAC.	96,390	23,13	2.229,50
<b>4.3.- SUMIDEROS Y ARQUETAS</b>					
4.3.1	UD	SUMIDERO DE DIMENSIONES INTERIORES 0,70X0.35X0.85 M CON ARQUETA SIFÓNICA DE DIMENSIONES INTERIORES 0,63X0.63X0.85 M, FORMADO POR SOLERA DE HORMIGÓN HM-20/P/20/I DE 15 CM. DE ESPESOR, FABRICA DE LADRILLO MACIZO DE 1 PIE DE ESPESOR ENFOSCADO Y BRUÑIDA POR EL INTERIOR, REJILLA D-400 750X300 MM Y MARCO DE FUNDICION 810X365X41 MM TIPO ONDA DE FUNDICIÓN DÚCTIL BENITO O SIMILAR., TAPA Y MARCO DE REGISTRO CLASE D-400 DE FUNDICION, DE DIMENSIONES 340X340MM Y 415X415MM RESPECTIVAMENTE, TIPO HIDRÁULICA DE F.D.B. O SIMILAR, CONEXION A POZO DE REGISTRO CON TUBO DE PVC CORRUGADO ø 300 MM., INCLUSO EXCAVACION, RELLENO Y TRANSPORTE DE SOBRANTES A VERTEDERO CONTROLADO, TOTALMENTE TERMINADO SEGUN PLANO DE DETALLES.	10,000	266,48	2.664,80
<b>Total presupuesto parcial nº 4 PLUVIALES:</b>					<b>5.987,91</b>

**Presupuesto parcial nº 5 ELECTRICIDAD**

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
5.1	M3	EXCAVACION NO CLASIFICADA EN CUALQUIER CONFIGURACIÓN DE TRABAJO, REALIZADO EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO (GRANULAR, ARCILLOSO, ROCA, ...), EMPLEANDO TODOS LOS MEDIOS MANUALES Y MECÁNICOS QUE SEAN PRECISOS, MEDIANTE CUALQUIER PROCEDIMIENTO O TÉCNICA DE TRABAJO (CORTE POR HILO, CUÑAS, CUCHARA,...), Y REALIZADO A CUALQUIER PROFUNDIDAD. IPP DE LOS RECURSOS PRECISOS MATERIALES Y CONSUMIBLES (HILOS, EXPLOSIVOS,...), ASÍ COMO DE LOS MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS, Y LAS PROTECCIONES PRECISAS PARA LAS OPERACIONES EN CUESTIÓN. INCLUSO AGOTAMIENTO, CARGA DE PRODUCTOS, CON TRANSPORTE A LUGAR DE ACOPIO O CABALLERO, MEDIDA SOBRE PERFIL. CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS RESULTANTES DE DEMOLICIÓN Y EXCAVACIÓN A VERTEDERO CONTROLADO. TODO ELLO CONFORME A LO ESTABLECIDO EN EL PG-3.	89,440	4,81	430,21
5.2	M3	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJAS, POR MEDIOS MECÁNICOS, CON SUELOS TOLERABLES O ADECUADOS DE LA PROPIA EXCAVACIÓN DE LAS ZANJAS O DEL ACOPIO, HASTA UNA DENSIDAD SEGÚN PLIEGO DE CONDICIONES MEDIDO SOBRE PERFIL.	66,480	3,74	248,64
5.3	M3	SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE HORMIGÓN EN MASA TIPO HM-20/P/20/IIA TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM. Y CONSISTENCIA PLÁSTICA, COLOCADO PARA ASIENTOS DE TUBERÍAS EN FONDOS DE EXCAVACION, A CUALQUIER PROFUNDIDAD, MEDIDO SOBRE PERFIL.	1,200	69,95	83,94
5.4	ML	SUMINISTRO DE TUBO DE $\varnothing$ 160 MM. DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CON ESTRUCTURA DE DOBLE PARED, LISA INTERIOR Y CORRUGADA EXTERIOR, PARA CANALIZACIONES ELÉCTRICAS, COLOR ROJO, SELLADO CON POLIESTIRENO, INCLUSO GUÍA DE PLÁSTICO, PARTE PROPORCIONAL DE SEPARADORES Y PIEZAS ESPECIALES, HOMOLOGADO POR LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA.	1.134,240	2,04	2.313,85
5.5	ML	INSTALACIÓN DE TUBO DE $\varnothing$ 160 MM. DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CON ESTRUCTURA DE DOBLE PARED, LISA INTERIOR Y CORRUGADA EXTERIOR, PARA CANALIZACIONES ELÉCTRICAS, COLOR ROJO, SELLADO CON POLIESTIRENO, INCLUSO GUÍA DE PLÁSTICO, PARTE PROPORCIONAL DE SEPARADORES Y PIEZAS ESPECIALES, LIMPIEZA Y MANDRILADO DE TUBOS. HOMOLOGADO POR LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA, TOTALMENTE INSTALADO.	1.134,240	1,13	1.281,69
5.6	ML	SUMINISTRO DE TUBO DE $\varnothing$ 125 MM. DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CON ESTRUCTURA DE DOBLE PARED, LISA INTERIOR Y CORRUGADA EXTERIOR, PARA CANALIZACIONES ELÉCTRICAS, SELLADO CON POLIESTIRENO, INCLUSO GUÍA DE PLÁSTICO, PARTE PROPORCIONAL DE SEPARADORES Y PIEZAS ESPECIALES, HOMOLOGADO POR LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA.	283,560	1,70	482,05

**Presupuesto parcial nº 5 ELECTRICIDAD**

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
5.7	ML	INSTALACIÓN DE TUBO DE ø 125 MM. DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CON ESTRUCTURA DE DOBLE PARED, LISA INTERIOR Y CORRUGADA EXTERIOR, PARA CANALIZACIONES ELÉCTRICAS, SELLADO CON POLIESTIRENO, INCLUSO GUÍA DE PLÁSTICO, PARTE PROPORCIONAL DE SEPARADORES Y PIEZAS ESPECIALES, HOMOLOGADO POR LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA, TOTALMENTE INSTALADO. IPP DE LIMPIEZA Y MANDRILADO DE TUBOS.	283,560	1,13	320,42
5.8	ML	COLOCACIÓN DE CINTA SEÑALIZADORA, PARA CANALIZACIONES ELÉCTRICAS, SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA.	278,000	0,16	44,48
5.9	ML	SUMINISTRO DE CINTA SEÑALIZADORA, PARA CANALIZACIONES ELÉCTRICAS, SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA.	278,000	0,08	22,24
5.10	UD	ARQUETA DE REGISTRO TIPO 1 TAPA RECTANGULAR SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA, DE 0,389x0,527 DE DIMENSIONES INTERIORES Y 0,740 DE PROFUNDIDAD MÍNIMA, FORMADA POR ARQUETA IN SITU O PREFABRICADA DE HORMIGÓN CON BASE DE ARENA, INCLUSO INSTALACIÓN DE TAPA Y MARCO DE HIERRO FUNDIDO SIN SUMINISTRO DE TAPA Y MARCO. INCLUIDO EXCAVACIÓN, RELLENO Y CARGA, ACOPIOS, TOTALMENTE INSTALADA.	12,000	177,74	2.132,88
5.11	UD	SUMINISTRO DE TAPA Y MARCO PARA ARQUETA DE 1 TAPA RECTANGULAR SEGÚN NORMATIVA DE LA COMPAÑÍA UNIÓN FENOSA.	12,000	72,11	865,32
5.12	ML	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASO DE AÉREO A SUBTERRÁNEO SOBRE FACHADA(ACOMETIDA A FACHADA) COMPUESTO DE TUBO DE ø 50 MM. DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE POR INMERSIÓN PARA CANALIZACIONES ELÉCTRICAS DE HASTA 3 METROS, PARTE PROPORCIONAL DE SEPARADORES, GRAPAS ISOFONICAS, MANGUITO TERMORRETRÁCTIL Y PIEZAS ESPECIALES, ASÍ COMO TENSORES Y RETENSADO DEL CABLE, SELLADO, HOMOLOGADO POR LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA, TOTALMENTE INSTALADO SEGÚN ORDENANZA.	12,000	50,90	610,80
<b>Total presupuesto parcial nº 5 ELECTRICIDAD:</b>					<b>8.836,52</b>

## Presupuesto parcial nº 6 TELEFONICA

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
6.1	M3	EXCAVACION NO CLASIFICADA EN CUALQUIER CONFIGURACIÓN DE TRABAJO, REALIZADO EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO (GRANULAR, ARCILLOSO, ROCA, ...), EMPLEANDO TODOS LOS MEDIOS MANUALES Y MECÁNICOS QUE SEAN PRECISOS, MEDIANTE CUALQUIER PROCEDIMIENTO O TÉCNICA DE TRABAJO (CORTE POR HILO, CUÑAS, CUCHARA,...), Y REALIZADO A CUALQUIER PROFUNDIDAD. IPP DE LOS RECURSOS PRECISOS MATERIALES Y CONSUMIBLES (HILOS, EXPLOSIVOS,...), ASÍ COMO DE LOS MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS, Y LAS PROTECCIONES PRECISAS PARA LAS OPERACIONES EN CUESTIÓN. INCLUSO AGOTAMIENTO, CARGA DE PRODUCTOS, CON TRANSPORTE A LUGAR DE ACOPIO O CABALLERO, MEDIDA SOBRE PERFIL. CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS RESULTANTES DE DEMOLICIÓN Y EXCAVACIÓN A VERTEDERO CONTROLADO. TODO ELLO CONFORME A LO ESTABLECIDO EN EL PG-3.	138,150	4,81	664,50
6.2	M3	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJAS, POR MEDIOS MECÁNICOS, CON SUELOS TOLERABLES O ADECUADOS DE LA PROPIA EXCAVACIÓN DE LAS ZANJAS O DEL ACOPIO, HASTA UNA DENSIDAD SEGÚN PLIEGO DE CONDICIONES MEDIDO SOBRE PERFIL.	107,020	3,74	400,25
6.3	M3	SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTADO DE ARENA DE RIO EN FORMACION DE CAMA PARA ASIENTO DE CABLES Y TUBULARES, MEDIDO SOBRE PERFIL.	13,820	16,10	222,50
6.4	M3	SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE HORMIGÓN EN MASA TIPO HM-20/P/20/IIA TAMAÑO MAXIMO DEL ARIDO 20 MM. Y CONSISTENCIA PLASTICA, COLOCADO PARA ASIENTOS DE TUBERÍAS EN FONDOS DE EXCAVACION, A CUALQUIER PROFUNDIDAD, MEDIDO SOBRE PERFIL.	0,740	69,95	51,76
6.5	ML	SUMINISTRO DE TUBO DE ø 125 MM. DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CON ESTRUCTURA DE DOBLE PARED, LISA INTERIOR Y CORRUGADA EXTERIOR, PARA CANALIZACIONES ELÉCTRICAS, SELLADO CON POLIESTIRENO, INCLUSO GUÍA DE PLÁSTICO, PARTE PROPORCIONAL DE SEPARADORES Y PIEZAS ESPECIALES, HOMOLOGADO POR LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA.	1.252,560	1,70	2.129,35
6.6	ML	INSTALACIÓN DE TUBO DE ø 125 MM. DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CON ESTRUCTURA DE DOBLE PARED, LISA INTERIOR Y CORRUGADA EXTERIOR, PARA CANALIZACIONES ELÉCTRICAS, SELLADO CON POLIESTIRENO, INCLUSO GUÍA DE PLÁSTICO, PARTE PROPORCIONAL DE SEPARADORES Y PIEZAS ESPECIALES, HOMOLOGADO POR LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA, TOTALMENTE INSTALADO. IPP DE LIMPIEZA Y MANDRILADO DE TUBOS.	1.252,560	1,13	1.415,39
6.7	ML	SUMINISTRO DE CINTA SEÑALIZADORA, PARA CANALIZACIONES ELÉCTRICAS, SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA.	307,000	0,08	24,56
6.8	ML	COLOCACIÓN DE CINTA SEÑALIZADORA, PARA CANALIZACIONES ELÉCTRICAS, SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA.	307,000	0,16	49,12

**Presupuesto parcial nº 6 TELEFONICA**

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
6.9	UD	SUMINISTRO DE ARQUETA TIPO "H" PREFABRICADA DE HORMIGÓN ARMADO DE DIMENSIONES INTERIORES 0.80X0.80X0.82 M., HERRAJES Y DEMÁS ELEMENTOS NORMALIZADOS, TODO INCLUIDO, SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA.	15,000	131,38	1.970,70
6.10	UD	SUMINISTRO DE TAPA Y CERCO PARA ARQUETAS TIPO "H" CON ESCUDO DEL CONCELLO CORRESPONDIENTE E INDICACIÓN DEL SERVICIO SUBTERRÁNEO CORRESPONDIENTE, O INDICACIÓN DE ICT, SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA EN SU CASO.	15,000	87,60	1.314,00
6.11	UD	COLOCACIÓN Y TRANSPORTE DE ARQUETA TIPO "H" SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA Y PLANO DE DETALLES, TOTALMENTE TERMINADA, EXCLUYENDO SUMINISTRO, PERO NO TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACION DE GANCHOS DE TIRO, REGLETAS Y TAPA CON CERCO.	15,000	39,79	596,85
6.12	ML	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASO DE AÉREO A SUBTERRÁNEO SOBRE FACHADA(ACOMETIDA A FACHADA) COMPUESTO DE TUBO DE ø 50 MM. DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE POR INMERSIÓN PARA CANALIZACIONES ELÉCTRICAS DE HASTA 3 METROS, PARTE PROPORCIONAL DE SEPARADORES, GRAPAS ISOFONICAS, MANGUITO TERMORRETRACTIL Y PIEZAS ESPECIALES, ASÍ COMO TENSORES Y RETENSADO DEL CABLE, SELLADO, HOMOLOGADO POR LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA, TOTALMENTE INSTALADO SEGÚN ORDENANZA.	16,000	50,90	814,40
<b>Total presupuesto parcial nº 6 TELEFONICA:</b>					<b>9.653,38</b>

**Presupuesto parcial nº 7 ILUMINACIÓN**

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
<b>7.1.- OBRA CIVIL</b>					
7.1.1	M3	EXCAVACION NO CLASIFICADA EN CUALQUIER CONFIGURACIÓN DE TRABAJO, REALIZADO EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO (GRANULAR, ARCILLOSO, ROCA, ...), EMPLEANDO TODOS LOS MEDIOS MANUALES Y MECÁNICOS QUE SEAN PRECISOS, MEDIANTE CUALQUIER PROCEDIMIENTO O TÉCNICA DE TRABAJO (CORTE POR HILO, CUÑAS, CUCHARA,...), Y REALIZADO A CUALQUIER PROFUNDIDAD. IPP DE LOS RECURSOS PRECISOS MATERIALES Y CONSUMIBLES (HILOS, EXPLOSIVOS,...), ASÍ COMO DE LOS MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS, Y LAS PROTECCIONES PRECISAS PARA LAS OPERACIONES EN CUESTIÓN. INCLUSO AGOTAMIENTO, CARGA DE PRODUCTOS, CON TRANSPORTE A LUGAR DE ACOPIO O CABALLERO, MEDIDA SOBRE PERFIL. CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS RESULTANTES DE DEMOLICIÓN Y EXCAVACIÓN A VERTEDERO CONTROLADO. TODO ELLO CONFORME A LO ESTABLECIDO EN EL PG-3.	33,620	4,81	161,71
7.1.2	M3	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJAS, POR MEDIOS MECÁNICOS, CON SUELOS TOLERABLES O ADECUADOS DE LA PROPIA EXCAVACIÓN DE LAS ZANJAS O DEL ACOPIO, HASTA UNA DENSIDAD SEGÚN PLIEGO DE CONDICIONES MEDIDO SOBRE PERFIL.	33,620	3,74	125,74
7.1.3	ML	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRES TUBOS: DOS TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 110 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR Y UN TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 63 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR. TODOS DE DOBLE CAPA CORRUGADA Y DE COLOR ROJO LA EXTERIOR Y LISA E INCOLORA LA INTERIOR SEGUN UNE-EN 50086-2-4, PARA CANALIZACIÓN EN ACERAS, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES, CAMA DE ARENA DE RIO DE 10 CM. DE ESPESOR CON TRANSPORTE Y COLOCACIÓN, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE LIMPIEZA Y MANDRILADO DE LOS TUBOS SEGÚN NORMAS DE LAS COMPAÑÍAS OPERADORAS.	147,900	5,99	885,92
7.1.4	ML	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINCO TUBOS: CUATRO TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 110 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR Y UN TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 63 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR. TODOS DE DOBLE CAPA CORRUGADA Y DE COLOR ROJO LA EXTERIOR Y LISA E INCOLORA LA INTERIOR SEGUN UNE-EN 50086-2-4, PARA CANALIZACIÓN EN CRUCES DE CALZADAS, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES, INCLUSO HORMIGON HM-20/B/20/IIa SEGÚN PLANO DE DETALLES CON TRANSPORTE Y COLOCACIÓN, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE LIMPIEZA Y MANDRILADO DE LOS TUBOS SEGÚN NORMAS DE LAS COMPAÑÍAS OPERADORAS.	11,220	22,44	251,78



**Presupuesto parcial nº 7 ILUMINACIÓN**

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
7.1.5	UD	ARQUETA DE PASO, DERIVACIÓN O TOMA DE TIERRA, PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE 0.5x0.5x0.6 M. DE MEDIDAS INTERIORES, SIN FONDO, RELLENA DE GRAVA, CON TAPA DE FUNDICION CON GRABADO SEGÚN PLANOS (REFORZADA EN CALZADAS Y APARCAMIENTOS) DE 0.5x0.5 M. ABISAGRADA Y ACERROJADA CON CIERRE DE ACERO INOXIDABLE. TOTALMENTE INSTALADA, REMATADA CON EL PAVIMENTO Y CONECTADA.	6,000	69,60	417,60
7.1.6	UD	ARQUETA DE CRUCE DE CALZADA PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE 0.6x0.6x0.8 M. DE MEDIDAS INTERIORES, SIN FONDO, RELLENA DE GRAVA, CON TAPA DE FUNDICION CON GRABADO SEGÚN PLANOS (REFORZADA EN CALZADAS Y APARCAMIENTOS) DE 0.6x0.6 M. ABISAGRADA Y ACERROJADA CON CIERRE DE ACERO INOXIDABLE Y TRANSPORTE DE TIERRAS SOBRANTES A VERTEDERO CONTROLADO. TOTALMENTE INSTALADA, REMATADA CON EL PAVIMENTO Y CONECTADA.	2,000	133,56	267,12
7.1.7	ML	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASO DE AÉREO A SUBTERRÁNEO SOBRE FACHADA COMPUESTO DE TUBO DE ø 50 MM. DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE POR INMERSIÓN PARA CANALIZACIONES ELÉCTRICAS DE 2,5 METROS, PARTE PROPORCIONAL DE SEPARADORES, GRAPAS ISOFONICAS, MANGUITO TERMORRETRACTIL Y PIEZAS ESPECIALES, SELLADO, HOMOLOGADO POR LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA, TOTALMENTE INSTALADO SEGÚN ORDENANZA.	2,000	17,19	34,38
7.1.8	ML	COLOCACIÓN DE CINTA SEÑALIZADORA, PARA CANALIZACIONES, SEGÚN ORDENANZA MUNICIPAL.	156,000	0,16	24,96
7.1.9	ML	SUMINISTRO DE CINTA SEÑALIZADORA, PARA CANALIZACIONES, SEGÚN ORDENANZA MUNICIPAL.	156,000	0,08	12,48
7.1.10	ML	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA A LUMINARIA SOBRE FACHADA COMPUESTA DE TUBO DE ø 50 MM. DE ACERO INOXIDABLE AISI316L PARA CANALIZACIONES ELÉCTRICAS DE 2,5 METROS, PARTE PROPORCIONAL DE SEPARADORES, GRAPAS ISOFONICAS, MANGUITO TERMORRETRACTIL Y PIEZAS ESPECIALES, SELLADO, ARQUETA DE ACOMETIDA, HOMOLOGADO POR LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA, TOTALMENTE INSTALADO SEGÚN ORDENANZA.	6,000	255,12	1.530,72
<b>7.2.- SOPORTES Y LUMINARIAS</b>					
7.2.1	UD	CAJA DE CONEXION Y PROTECCION PARA PUNTO DE LUZ, CONSTRUIDA EN POLIESTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO Y PROVISTA DE UNA O DOS BASES APTAS PARA CARTUCHOS DE CORTOCIRCUITOS DE HASTA 20 A. (10x38) Y SEIS BORNAS DE CONEXION PARA CABLE DE HASTA 35 MM2, INCLUIDOS DICHOS CARTUCHOS, TOTALMENTE INSTALADA.	6,000	10,06	60,36
7.2.2	UD	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA MODELO PECHINA PCN-250/GC-Q O SIMILAR, TECNOLOGIA LED, FABRICADA TOTALMENTE EN FUNDICIÓN DE ALUMINIO INYECTADO PINTADA EN RAL 3005, REFLECTOR DE ALUMINIO ANODIZADO ASIMÉTRICO LONGITUDINAL, VIDRIO TEMPLADO LENTICULAR, IP-66 CLASE II, LÁMPARA DE VSAP, TOTALMENTE INSTALADA Y COMPROBADO SU FUNCIONAMIENTO.	6,000	597,76	3.586,56

**Presupuesto parcial nº 7 ILUMINACIÓN**

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
7.2.3	UD	SUMINISTRO E INSTALACION DE BRAZO A MURAL MODELO PECHINA R-10125 O SIMILAR, DE 1,2 MTS DE LARGO, FABRICADO EN ACERO GALVANIZADO PINTADO EN RAL3005, CALCULADO PARA SOPORTAR EL ESFUERZO DE LA LUMINARIA PECHINA DE CARANDINI, MANGUITO DE FIJACIÓN DE DIÁMETRO 60X3, REFUERZOS DEL BRAZO FABRICADOS EN 4 MM., CARTELA FABRICADA EN 6 MM. Y ESCUADRA SOPORTE FABRICADA EN 6 MM. , 4 FIJACIONES A MURAL DE DIÁMETRO 14.TOTLAMENTE INSTALADO	6,000	246,07	1.476,42
<b>7.3.- CONDUCTORES</b>					
7.3.1	ML	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR TERMOPLASTICO ESPECIAL DE 3x2,5 MM2 DE SECCION, PARA ALIMENTACIÓN LUMINARIA, CON TRANSPORTE Y COLOCACION DE PEQUEÑO MATERIAL.	18,000	3,37	60,66
7.3.2	ML	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR DE COBRE DE 16 MM2 DE SECCION CON AISLAMIENTO DE XLPE DE 750 V DE TENSION NOMINAL COLOR AMARILLO-VERDE, PARA RED DE TIERRAS, CON TRANSPORTE Y COLOCACION DE PEQUEÑO MATERIAL.	193,500	1,97	381,20
7.3.3	ML	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR DE COBRE RV-K CON RECUBRIMIENTO DE XLPE DE 1X6 MM2 DE SECCION, PARA TENSION NOMINAL DE 0.6/1 KV, EN INSTALACION SUBTERRANEA, CON TRANSPORTE Y COLOCACION DE PEQUEÑO MATERIAL.	624,000	0,87	542,88
7.3.4	ML	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO DE 1x35 MM2 DE SECCION, PARA RED DE TIERRAS, CON TRANSPORTE Y COLOCACION DE PEQUEÑO MATERIAL.	3,000	2,33	6,99
7.3.5	UD	SUMINISTRO E INSTALACION DE PICA PARA TOMA DE TIERRA DE ACERO COBRIZADO DE 2 M. DE LONGITUD Y DIAMETRO 14.6 MM., INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE SOLDADURAS ALUMINOTERMICAS, TRANSPORTE Y MONTAJE, TOTALMENTE INSTALADA.	3,000	42,24	126,72
<b>7.4.- VARIOS</b>					
7.4.1	PA	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA LA LEGALIZACIÓN DE LA CONEXIÓN ELÉCTRICA SOBRE CENTRO DE MANDO EXISTENTE. INCLUYE TODOS LOS TRÁMITES NECESARIOS PARA LA PUESTA EN MARCHA DE LA CONEXIÓN AL CENTRO DE MANDO. INCLUSO TASAS, PUESTA A PUNTO, PROYECTO, DIRECCIÓN DE OBRA, BOLETÍN, ETC.	1,000	350,00	350,00
7.4.2	PA	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA LA CONEXIÓN DE LA INSTALACIÓN A CENTRO DE MANDO EXISTENTE, INCLUYENDO SUMINISTRO E INSTALACIÓN DEL MATERIAL NECESARIO PARA SU PUESTA EN FUNCIONAMIENTO (CABLEADO, PROTECCIONES,...).	1,000	350,29	350,29
7.4.3	ML	DESMANTELAMIENTO DE TENDIDO SOBRE FACHADA, LEVANTADO Y TRANSPORTE AL LUGAR DE ALMACENAMIENTO O VERTEDERO DEL CONDUCTOR RECUPERADO, DESMONTAJE DE LUMINARIAS, DESMONTAJE DE APOYOS EXISTENTES, RECUPERACIÓN DE ASPECTO INICIAL DE FACHADA, TOTALMENTE ACABADO.	156,000	8,45	1.318,20

**Presupuesto parcial nº 7 ILUMINACIÓN**

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
7.4.4	UD	DESMONTAJE Y POSTERIOR MONTAJE DE BACULO O COLUMNA CON LUMINARIA, INCLUYENDO DEMOLICION DE CIMENTACION, DESCONEXION Y CONEXION, REPOSICION DE LAMPARA Y EQUIPO ELECTRICO, PINTURA DEL SOPORTE, Y DIVERSO MATERIAL ACCESORIO, TOTALMENTE INSTALADA Y EN FUNCIONAMIENTO SEGUN NORMAS MUNICIPALES.	1,000	507,51	507,51
<b>Total presupuesto parcial nº 7 ILUMINACIÓN:</b>					<b>12.480,20</b>

**Presupuesto parcial nº 8 JARDINERÍA Y RIEGO**

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
<b>8.1.- JARDINERIA</b>					
8.1.1	M2	SUMINISTRO Y EXTENDIDO DE ENMIENDA ORGANICA CRIBADA COMPUESTA DE MANTILLO LIMPIO, FERMENTADO Y CRIBADO, EN UN ESPESOR DE 2.5 CM/M2 Y VOLTEADO CON MOTOCULTOR PARA SU INCORPORACION AL SUELO A UNA PROFUNDIDAD MEDIA DE 20 CM.	18,500	2,79	51,62
8.1.2	m²	Plantación de plantas arbustivas de tamaño superior a 80 cm., suministradas en contenedor de 3 L, densidad 12 ud/m2, incluido replanteo, presentación de la planta, retirada a acopio Intermedio o extendido de la tierra existente según calidad de la misma, relleno apisonado del hoyo del fondo del hoyo, en su caso, para evitar asentamientos de la planta, relleno lateral y apasionado moderado con tierra de cabeza seleccionada de la propia excavación, formación de alcorque y primer riego e Incluido sistema de anclaje interno de cepellón según norma NT J 08C medida la unidad completamente ejecutada.	18,500	51,66	955,71
8.1.3	m³	Capa de drenaje para plantación, consistente en la realización de una cama de grava silícea en el fondo, medida la unidad ejecutada en obra.	0,930	46,43	43,18
8.1.4	UD	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE LIGUSTRUM LUCIDUM EXCELSUM SUPERBUM DE 16/18 CM., DE CIRCUNFERENCIA, CON COPA A PARTIR DE UNA CRUZ DE 1,80 M. DE ALTO Y TRONCO RECTO CON MINIMOS DE 3 RAMAS PRINCIPALES ESTRUCTURALES, EN CEPELLÓN REPICADO, SEGUN P.C.T., SIENDO ESTE COMPACTO Y CONSOLIDADO, NO DESMORONANDOSE SI SE RETIRARA LA REJILLA, SIN PRESENCIA DE RAICES CORTADAS CON SECCION SUPERIOR A 3 CM. EN SU PERIFERIA, INCLUSO APERTURA DE HOYO DE 0,80x0,80x0,80, TRANSPORTE, RELLENO DE TIERRA VEGETAL CRIBADA Y FERTILIZADA Y PRIMER RIEGO.	8,000	113,21	905,68
<b>8.2.- RIEGO</b>					
8.2.1	M3	EXCAVACION NO CLASIFICADA EN CUALQUIER CONFIGURACIÓN DE TRABAJO, REALIZADO EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO (GRANULAR, ARCILLOSO, ROCA, ...), EMPLEANDO TODOS LOS MEDIOS MANUALES Y MECÁNICOS QUE SEAN PRECISOS, MEDIANTE CUALQUIER PROCEDIMIENTO O TÉCNICA DE TRABAJO (CORTE POR HILO, CUÑAS, CUCHARA,...), Y REALIZADO A CUALQUIER PROFUNDIDAD. IPP DE LOS RECURSOS PRECISOS MATERIALES Y CONSUMIBLES (HILOS, EXPLOSIVOS,...), ASÍ COMO DE LOS MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS, Y LAS PROTECCIONES PRECISAS PARA LAS OPERACIONES EN CUESTIÓN.INCLUSO AGOTAMIENTO, CARGA DE PRODUCTOS, CON TRANSPORTE A LUGAR DE ACOPIO O CABALLERO, MEDIDA SOBRE PERFIL. CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS RESULTANTES DE DEMOLICIÓN Y EXCAVACIÓN A VERTEDERO CONTROLADO. TODO ELLO CONFORME A LO ESTABLECIDO EN EL PG-3.	106,400	4,81	511,78
8.2.2	M3	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJAS, POR MEDIOS MECÁNICOS, CON SUELOS TOLERABLES O ADECUADOS DE LA PROPIA EXCAVACIÓN DE LAS ZANJAS O DEL ACOPIO, HASTA UNA DENSIDAD SEGÚN PLIEGO DE CONDICIONES MEDIDO SOBRE PERFIL.	98,800	3,74	369,51

## Presupuesto parcial nº 8 JARDINERÍA Y RIEGO

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
8.2.3	M3	SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE HORMIGÓN EN MASA TIPO HM-20/P/20/IIA TAMAÑO MAXIMO DEL ARIDO 20 MM. Y CONSISTENCIA PLASTICA, COLOCADO PARA ASIENTOS DE TUBERÍAS EN FONDOS DE EXCAVACION, A CUALQUIER PROFUNDIDAD, MEDIDO SOBRE PERFIL.	16,000	69,95	1.119,20
8.2.4	ML	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 110 MM. DE DIAMETRO EXTERIOR, DE DOBLE CAPA CORRUGADA Y DE COLOR ROJO LA EXTERIOR Y LISA E INCOLORA LA INTERIOR SEGUN UNE-EN 50086-2-4, PARA CANALIZACION EN ACERAS, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES, CAMA DE ARENA DE RIO DE 5 CM. DE ESPESOR CON TRANSPORTE Y COLOCACION. IPP DE LIMPIEZA Y MANDRILADO DE TUBOS.	304,000	3,29	1.000,16
8.2.5	ML	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE Ø 40 MM. PN-16 ATM. SEGUN NORMA UNE-EN 12201, INCLUSO PASATUBOS DE PVC Ø200 MM. CORRUGADO SIMPLE EN CRUCES DE CALZADA, BANDA DE PLASTICO DE 10 CM. DE ANCHO CON HILO METALICO EMBUTIDO E INSCRIPCION "ATENCION AGUA NO POTABLE", FIJACIONES, MANGUITOS, MANGUITOS DE UNION, MANGUITOS PASANTES, TAPONES, BRIDAS CIEGAS, RACORES, PORTABRIDAS, BRIDAS LOCAS, TERMINALES CASQUILLOS Y CONOS DE REDUCCION, ETC., TOTALMENTE COLOCADA Y PROBADA.	304,000	1,73	525,92
8.2.6	ML	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE Ø 25 MM. PN-16 ATM. SEGUN NORMA UNE-EN 12201, INCLUSO PASATUBOS DE PVC Ø200 MM. CORRUGADO SIMPLE EN CRUCES DE CALZADA, BANDA DE PLASTICO DE 10 CM. DE ANCHO CON HILO METALICO EMBUTIDO E INSCRIPCION "ATENCION AGUA NO POTABLE", FIJACIONES, MANGUITOS, MANGUITOS DE UNION, MANGUITOS PASANTES, TAPONES, BRIDAS CIEGAS, RACORES, PORTABRIDAS, BRIDAS LOCAS, TERMINALES CASQUILLOS Y CONOS DE REDUCCION, ETC., TOTALMENTE COLOCADA Y PROBADA.	304,000	0,86	261,44
8.2.7	UD	ARQUETA DE PASO, DERIVACIÓN O TOMA DE TIERRA, PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE 0.5x0.5x0.6 M. DE MEDIDAS INTERIORES, SIN FONDO, RELLENA DE GRAVA, CON TAPA DE FUNDICION CON GRABADO SEGÚN PLANOS (REFORZADA EN CALZADAS Y APARCAMIENTOS) DE 0.5x0.5 M. ABISAGRADA Y ACERROJADA CON CIERRE DE ACERO INOXIDABLE. TOTALMENTE INSTALADA, REMATADA CON EL PAVIMENTO Y CONECTADA.	6,000	69,60	417,60
8.2.8	UD	SUMINISTRO E INSTALACION DE ANILLO PARA RIEGO DE ALCORQUES FORMADO POR SEIS GOTEROS AUTOCOMPENSANTES DE 2,3 L/H CADA UNO, UNIDOS POR TUBERIA DE POLIETILENO DE DIAMETRO EXTERIOR 17 MM. Y ESPESOR DE LA MISMA 1,2 MM., CON PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES, COMPLETAMENTE TERMINADO Y CONEXIONADO.	5,000	4,24	21,20
8.2.9	ud	Programador electrónico para riego de jardines, 4 estaciones, incluida colocación, kit de conexión, medida la unidad instalada en obra en funcionamiento.	1,000	120,50	120,50

**Presupuesto parcial nº 8 JARDINERÍA Y RIEGO**

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
8.2.10	UD	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE CONEXION TBOS PARA 4 ESTACIONES (JVP201) DE RAIN BIRD O SIMILAR CON SOLENOIDE DE IMPULSOS, TOTALMENTE INTALADA.	1,000	167,20	167,20
8.2.11	M2	SUMINSTRO E INSTALACION DE RIEGO POR GOTEO PARA ZONAS DE ARBUSTOS, FORMADO POR TUBERIA DE GOTEROS INTEGRADOS, AUTOCOMPENSADOS DE 16 MM., CON UNA INTERDISTANCIA ENTRE LOS GOTEROS Y LAS LINEAS, COHERENTE CON EL MARCO DE PLANTACION, INCLUSO COLECTORES DE ALIMENTACION Y DESAGÜE, EXCAVACION Y RELLENO DE ZANJAS DE 0,10 M. X 0,10 M. PARA LOS GOTEROS, ACOMETIDAS DESDE LA RED PRINCIPAL CON TUBERIAS DE POLIETILENO Y PARTE PROPORCIONAL DE ELECTROVALVULAS, REGULADOR DE PRESION, CABLEADO Y SISTEMA DE PROGRAMACION TBOS SEGUN CRITERIOS DE DIRECCION DE OBRA INCLUSO PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO.	18,500	3,18	58,83
8.2.12	UD	ACOMETIDA A LA RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES DE CONEXION, ARQUETAS, CONTADOR, VALVULA DE RETENCION, VALVULA DOBLE ANTIRETORNO, VALVULAS DE CORTE, TAPAS, ETC., TOTALMENTE TERMINADO.	1,000	382,18	382,18
8.2.13	UD	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ELECTROVALVULA DE 1", MODELO BPES CON REGULADOR DE PRESION PRS-B DE RAIN-BIRD O SIMILAR, CON EL CUERPO Y LA TAPA DE NYLON REFORZADA CON FIBRA DE VIDRIO, PARA UN INTERVALO DE PRESION ENTRE 1.4 Y 13.8 BAR, CON SOLENOIDE COMPACTO DE IMPULSOS, CONTROL DE CAUDAL, REGULADOR DE PRESION PRS-B AJUSTABLE ENTRE 1 Y 6.9 BAR, DISPOSITIVO DEPURADOR CON RASPADOR DE NYLON, INCLUSO CONEXION A LA LINEA ELÉCTRICA DE CONTROL REMOTO.	4,000	186,32	745,28
<b>Total presupuesto parcial nº 8 JARDINERÍA Y RIEGO:</b>					<b>7.656,99</b>

**Presupuesto parcial nº 9 SEÑALIZACION**

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
9.1.- SEÑALIZACIÓN VERTICAL					
9.1.1	UD	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL TRIANGULAR, OCTOGONAL, RECTANGULAR, CIRCULAR O CUADRADA, REFLEXIVA Y TROQUELADA, INCLUSO CIMENTACIÓN, INCLUSO POSTE DE SUSTENTACIÓN EN ALUMINIO (TIPO SIERRA NEVADA O SIMILIAR) Y TORNILLERÍA Y ANCLAJE, TOTALMENTE COLOCADA.	6,000	178,60	1.071,60
9.2.- SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL					
9.2.1	ML	MARCA VIAL DISCONTINUA DE 10 CM. DE ANCHO PINTADA CON PINTURA ACRILICA, EN COLOR A DEFINIR POR LA DIRECCIÓN DE OBRA; CON MICROESFERAS DE VIDRIO DE LARGA DURACION, INCLUSO REMARCAJE	215,250	0,49	105,47
9.2.2	ML	MARCA VIAL CONTINUA DE 10 CM DE ANCHO PINTADA CON PINTURA ACRILICA; CON MICROESFERAS DE VIDRIO DE LARGA DURACION, INCLUSO REMARCAJE.	100,090	0,56	56,05
9.2.3	M2	ESTARCIDO EN SIMBOLOS, FLECHAS, PALABRAS, PASOS DE PEATONES, PASOS DE CEBRA, MARCAS TRANSVERSALES DE DETENCION, ETC., REALMENTE PINTADO CON TERMOPLASTICO EN FRIO DE DOS COMPONENTES, MICROESFERAS DE VIDRIO Y DE LARGA DURACION, INCLUSO REMARCAJE.	19,600	19,09	374,16
9.2.4	M2	BORRADO DE MARCA VIAL.	8,000	10,77	86,16
<b>Total presupuesto parcial nº 9 SEÑALIZACION:</b>					<b>1.693,44</b>

**Presupuesto parcial nº 10 VARIOS**

<b>Num.</b>	<b>Ud</b>	<b>Descripción</b>	<b>Medición</b>	<b>Precio (€)</b>	<b>Importe (€)</b>
10.1	PA	PA A JUSTIFICAR IMPREVISTOS	1,000	6.960,12	6.960,12
10.2	PA	PA PARA ALUMBRADO PROVISIONAL	1,000	350,00	350,00
10.3	UD	RECRECIDO Y PUESTA A COTA DE MARCOS Y TAPAS EN REGISTROS EN ACERA Y CALZADA, INCLUSO DEMOLICIÓN, TOMADO CON MORTERO DE CEMENTO M-5, EN POZOS O ARQUETAS, TOTALMENTE TERMINADA, INCLUIDA LA CIMENTACION DE LOS MARCOS DE LAS TAPAS CON HORMIGON DE ALTA RESISTENCIA EN SU SUPERFICIE DE APOYO.	14,000	90,95	1.273,30
<b>Total presupuesto parcial nº 10 VARIOS:</b>					<b>8.583,42</b>



## Presupuesto parcial nº 11 GESTIÓN DE RESIDUOS

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
11.1	M3	TRANSPORTE A VERTEDERO Y GESTIÓN DE CUALQUIER TIPO DE RESIDUO EXISTENTES EN LA ZONA DE OBRAS O AQUELLOS PROCEDENTES DE LA DEMOLICIÓN DE LOS MUROS, ESCALERAS O FIRMES, INCLUYENDO TRANSPORTE A ACOPIOS, SEPARACIÓN Y CLASIFICACIÓN DE LOS MISMOS Y TRANSPORTE Y TRATAMIENTO POR GESTOR AUTORIZADO TODO SEGÚN LEGISLACIÓN VIGENTE.	396,380	7,47	2.960,96
11.2	M3	GESTIÓN DE PARTE PROPORCIONAL DE RESIDUOS PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN EN DESMONTES, CAJEADOS O ZANJAS, INCLUYENDO TRANSPORTE A ACOPIOS, SEPARACIÓN Y CLASIFICACIÓN DE LOS MISMOS Y TRANSPORTE A GESTOR AUTORIZADO TODO SEGÚN RD 105/2008.	450,610	3,98	1.793,43
11.3	M3	GESTIÓN DOS MATERIAIS SOBANTES E DO EMBALAXE DOS PRODUTOS SUBMINISTRADOS., INCLUINDO TRANSPORTE A ACOPIOS, SEPARACIÓN E CLASIFICACIÓN DOS MESMOS E TRANSPORTE A XESTOR AUTORIZADO TODO SEGÚN RD 105/2008.	8,000	5,25	42,00
11.4	M3	GESTIÓN DE PARTE PROPORCIONAL DE RESIDUOS PROCEDENTES DE LA RETIRADA, TRANSPORTE Y TRATAMIENTO DE CABLEADO EDIFICACIONES, Y MATERIAL DE ALUMBRADO, INCLUYENDO TRANSPORTE A ACOPIOS, SEPARACIÓN Y CLASIFICACIÓN DE LOS MISMOS Y TRANSPORTE A GESTOR AUTORIZADO TODO SEGÚN RD 105/2008	1,000	8,13	8,13
11.5	M2	RETIRADA, TRANSPORTE Y TRATAMIENTO MEDIOAMBIENTAL DE FIBROCEMENTO, INCLUYENDO TRANSPORTE A PLANTA DE TRATAMIENTO, Y TRATAMIENTO MEDIOAMBIENTAL CORRESPONDIENTE	186,000	24,48	4.553,28
<b>Total presupuesto parcial nº 11 GESTIÓN DE RESIDUOS:</b>					<b>9.357,80</b>

**Presupuesto parcial nº 12 SEGURIDAD Y SALUD**

<b>Num.</b>	<b>Ud</b>	<b>Descripción</b>	<b>Medición</b>	<b>Precio (€)</b>	<b>Importe (€)</b>
12.1	UD	PRESUPUESTO SEGÚN ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD	1,000	4.010,00	4.010,00
<b>Total presupuesto parcial nº 12 SEGURIDAD Y SALUD:</b>					<b>4.010,00</b>

## Presupuesto de ejecución material

	Importe (€)
1 MOVIMIENTO DE TIERRA Y TRABAJOS PREVIOS	10.310,91
2 PAVIMENTACION Y FIRMES	71.085,61
3 ABASTECIMIENTO	17.022,07
4 PLUVIALES	5.987,91
5 ELECTRICIDAD	8.836,52
6 TELEFONICA	9.653,38
7 ILUMINACIÓN	12.480,20
8 JARDINERÍA Y RIEGO	7.656,99
9 SEÑALIZACION	1.693,44
10 VARIOS	8.583,42
11 GESTIÓN DE RESIDUOS	9.357,80
12 SEGURIDAD Y SALUD	4.010,00
Total .....	166.678,25

Asciende el presupuesto de ejecución material a la expresada cantidad de CIENTO SESENTA Y SEIS MIL SEISCIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS.



## RESUMO DO PRESUPOSTO

Capítulo	Importe
<b>1 MOVIMIENTO DE TIERRA Y TRABAJOS PREVIOS .....</b>	<b>10.310,91</b>
<b>2 PAVIMENTACION Y FIRMES</b>	
2.1 FIRMES Y PAV. ACERAS .....	16.267,41
2.2 FIRMES P.ADOQUIN Y HORMIGON EN VADOS Y DÁRSENAS .....	18.666,86
2.3 FIRME EN CALZADA .....	3.128,78
2.4 FIRMES Y PAV. PARA PASOS DE PEATONES .....	841,12
2.5 BORDILLO Y RIGOLA DE DELIMITACIÓN DE ACERAS CON CALZADAS Y APARCAMI...	28.885,73
2.6 JARDINERAS .....	3.295,71
<b>        Total 2 PAVIMENTACION Y FIRMES .....</b>	<b>71.085,61</b>
<b>3 ABASTECIMIENTO</b>	
3.1 OBRA CIVIL .....	3.143,79
3.2 INSTALACION .....	13.878,28
<b>        Total 3 ABASTECIMIENTO .....</b>	<b>17.022,07</b>
<b>4 PLUVIALES</b>	
4.1 EXCAVACIONES Y RELLENO .....	1.093,61
4.2 CANALIZACIONES .....	2.229,50
4.3 SUMIDEROS Y ARQUETAS .....	2.664,80
<b>        Total 4 PLUVIALES .....</b>	<b>5.987,91</b>
<b>5 ELECTRICIDAD .....</b>	<b>8.836,52</b>
<b>6 TELEFONICA .....</b>	<b>9.653,38</b>
<b>7 ILUMINACIÓN</b>	
7.1 OBRA CIVIL .....	3.712,41
7.2 SOPORTES Y LUMINARIAS .....	5.123,34
7.3 CONDUCTORES .....	1.118,45
7.4 VARIOS .....	2.526,00
<b>        Total 7 ILUMINACIÓN .....</b>	<b>12.480,20</b>
<b>8 JARDINERÍA Y RIEGO</b>	
8.1 JARDINERIA .....	1.956,19
8.2 RIEGO .....	5.700,80
<b>        Total 8 JARDINERÍA Y RIEGO .....</b>	<b>7.656,99</b>
<b>9 SEÑALIZACION</b>	
9.1 SEÑALIZACIÓN VERTICAL .....	1.071,60
9.2 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL .....	621,84
<b>        Total 9 SEÑALIZACION .....</b>	<b>1.693,44</b>
<b>10 VARIOS .....</b>	<b>8.583,42</b>
<b>11 GESTIÓN DE RESIDUOS .....</b>	<b>9.357,80</b>
<b>12 SEGURIDAD Y SALUD .....</b>	<b>4.010,00</b>
<b>Presupuesto de ejecución material</b>	<b>166.678,25</b>
13% de gastos generales	21.668,17
6% de beneficio industrial	10.000,70
<b>Suma</b>	<b>198.347,12</b>
21% IVA	41.652,88
<b>Presupuesto de ejecución por contrata</b>	<b>240.000,00</b>

Asciende el presupuesto de ejecución por contrata a la expresada cantidad de DOSCIENTOS CUARENTA MIL EUROS.

Vigo, Febrero de 2014

Los Ingenieros autores del proyecto:

Fdo. Santiago N. López Fontán

Fdo. Begoña Arranz González

El Ingeniero Director del proyecto:

Fdo. Álvaro Crespo Casal

## Análisis porcentual de capítulos

Código	Designación	Importe total	% PEM
<b>01</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA Y TRABAJOS PREVIOS</b>	<b>10.310,91</b>	<b>6,19</b>
<b>02</b>	<b>PAVIMENTACION Y FIRMES</b>	<b>71.085,61</b>	<b>42,65</b>
0201	FIRMES Y PAV. ACERAS	16.267,41	9,76
0202	FIRMES P.ADOQUIN Y HORMIGON EN VADOS Y DÁRSENAS	18.666,86	11,20
0203	FIRME EN CALZADA	3.128,78	1,88
0204	FIRMES Y PAV. PARA PASOS DE PEATONES	841,12	0,50
0205	BORDILLO Y RIGOLA DE DELIMITACIÓN DE ACERAS CON ...	28.885,73	17,33
0206	JARDINERAS	3.295,71	1,98
<b>03</b>	<b>ABASTECIMIENTO</b>	<b>17.022,07</b>	<b>10,21</b>
0301	OBRA CIVIL	3.143,79	1,89
0302	INSTALACION	13.878,28	8,33
<b>04</b>	<b>PLUVIALES</b>	<b>5.987,91</b>	<b>3,59</b>
0401	EXCAVACIONES Y RELLENO	1.093,61	0,66
0402	CANALIZACIONES	2.229,50	1,34
0403	SUMIDEROS Y ARQUETAS	2.664,80	1,60
<b>05</b>	<b>ELECTRICIDAD</b>	<b>8.836,52</b>	<b>5,30</b>
<b>06</b>	<b>TELEFONICA</b>	<b>9.653,38</b>	<b>5,79</b>
<b>07</b>	<b>ILUMINACIÓN</b>	<b>12.480,20</b>	<b>7,49</b>
0701	OBRA CIVIL	3.712,41	2,23
0702	SOPORTES Y LUMINARIAS	5.123,34	3,07
0703	CONDUCTORES	1.118,45	0,67
0704	VARIOS	2.526,00	1,52
<b>08</b>	<b>JARDINERÍA Y RIEGO</b>	<b>7.656,99</b>	<b>4,59</b>
0801	JARDINERIA	1.956,19	1,17
0802	RIEGO	5.700,80	3,42
<b>09</b>	<b>SEÑALIZACION</b>	<b>1.693,44</b>	<b>1,02</b>
0901	SEÑALIZACIÓN VERTICAL	1.071,60	0,64
0902	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL	621,84	0,37
<b>10</b>	<b>VARIOS</b>	<b>8.583,42</b>	<b>5,15</b>
<b>11</b>	<b>GESTIÓN DE RESIDUOS</b>	<b>9.357,80</b>	<b>5,61</b>
<b>12</b>	<b>SEGURIDAD Y SALUD</b>	<b>4.010,00</b>	<b>2,41</b>
	T o t a l	166.678,25	