

PROXECTO DE HUMANIZACIÓN DA RÚA ROSALÍA DE CASTRO,
ENTRE CANCELEIRO E SERAFÍN AVENDAÑO. EXPTE.: 3709/440
NO CONCELLO DE VIGO

DOCUMENTO Nº 4
PRESUPOSTO



MEDICIÓN

Presupuesto parcial nº 1 ACTUACIONES PREVIAS

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 0,40 METROS, INCLUSO RIEGO DE ESCOMBROS.					
	ROSALÍA DE CASTRO	UDS.	SUPERFICIE	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
	ACERAS Y MEDIANA EXISTENTES	1	1.429,000			1.429,000	
	AMPLIACIÓN DE ACERA SOBRE ANTIGUA CALZADA	1	423,000			423,000	
	ZONA DE FUENTE PROYECTADA	1	214,000			214,000	
						2.066,000	2.066,000
	SERAFÍN AVENDAÑO	ANCHO	LARGO	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
	ZONA FUTURA ACERA (SOBRE ACERA)	2,3	50,000			115,000	
	ZONA FUTURA ACERA (SOBRE CALZADA)	0,7	50,000			35,000	
						150,000	150,000
						2.216,000	2.216,000
						Total M2	2.216,000
1.2	ML	DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE BORDILLO DE CUALQUIER TIPO Y CIMIENTOS DE HORMIGÓN EN MASA, DE ESPESOR VARIABLE, SIN TRANSPORTE A VERTEDERO.					
	ROSALÍA DE CASTRO	UDS.	LONGITUD	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
	IMPARES	1	153,000			153,000	
	PARES	1	153,000			153,000	
	MEDIANA	2	109,000			218,000	
						524,000	524,000
	SERAFÍN AVENDAÑO	UDS.	LONGITUD	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
	ACERA	1	50,000			50,000	
						50,000	50,000
						574,000	574,000
						Total ML	574,000
1.3	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.					
	ROSALÍA DE CASTRO	UDS.	SUPERFICIE	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
	ACERAS Y MEDIANA EXISTENTES	1	1.429,000			1.429,000	
	AMPLIACIÓN DE ACERA SOBRE ANTIGUA CALZADA	1	423,000			423,000	
	ZONA DE FUENTE PROYECTADA	1	214,000			214,000	
						2.066,000	2.066,000
	SERAFÍN AVENDAÑO	UDS.	SUPERFICIE	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
	ZONA FUTURA ACERA	1	150,000			150,000	
						150,000	150,000
						2.216,000	2.216,000
						Total M2	2.216,000
1.4	M2	METRO CUADRADO POR CENTIMETRO DE ESPESOR DE FRESADO DE PAVIMENTO ASFALTICO CON MAQUINA FRESADORA O LEVANTAPAVIMENTOS INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS RESULTANTES A VERTEDERO CONTROLADO, TOTALMENTE EJECUTADO.					
	ROSALÍA DE CASTRO	UDS.	SUPERFICIE	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
	CALZADA	5	2.300,000			11.500,000	
						11.500,000	11.500,000
	SERAFÍN AVENDAÑO	UDS.	SUPERFICIE	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
	FUTURA BANDA DE APARCAMIENTO	5	100,000			500,000	
						500,000	500,000
						12.000,000	12.000,000
						Total M2	12.000,000
1.5	UD	RETIRADA DE ARBOLADO, ACOPIO Y VIGILANCIA EN OBRA, CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A ALMACÉN MUNICIPAL O NUEVA COLOCACIÓN A LUGAR INDICADO POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.					
	ROSALÍA DE CASTRO	UDS.				Parcial	Subtotal
	IMPARES	8				8,000	
	PARES	11				11,000	
						19,000	19,000
	SERAFÍN AVENDAÑO	UDS.				Parcial	Subtotal
	PARES	3				3,000	
						3,000	3,000
						22,000	22,000
						Total UD	22,000
1.6	UD	DESMONTAJE DE BACULO METALICO O COLUMNA, INCLUIDA LUMINARIA, INCLUSO DEMOLICION DE CIMENTACION, DESMONTAJE DE CANALIZACIONES Y CABLEADO, RELLENO DE MATERIAL DE LA PROPIA EXCAVACIÓN, CON SEPARACIÓN DE ELEMENTOS RECUPERABLES, CARGA Y TRANSPORTE A ALMACEN O PUNTO DE RECICLAJE INDICADO PARA CADA MATERIAL.					
	ROSALÍA DE CASTRO	UDS.				Parcial	Subtotal
	IMPARES	6				6,000	
	PARES	6				6,000	
						12,000	12,000
						Total UD	12,000

Presupuesto parcial nº 2 PAVIMENTACIÓN

Nº	Ud	Descripción	Medición					
2.1.- FIRMES Y PAV. ACERAS								
2.1.1	M3	SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20/B/20/I, VIBRADO Y MOLDEADO EN SU CASO, EN BASE DE CALZADAS, SOLERA DE ACERAS O PASEOS, CON HM-20/B/20/I, ARIDO MAXIMO 20 Y CONSISTENCIA BLANDA.						
		ROSALÍA DE CASTRO	UDS.	ÁREA	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
		ACERAS						
		IMPARES		701,000		0,150	105,150	
		PARES		616,000		0,150	92,400	
							197,550	197,550
		SERAFÍN AVENDAÑO	UDS.	ÁREA	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
		ACERAS		159,000		0,150	23,850	
							23,850	23,850
							221,400	221,400
							Total M3	221,400
2.1.2	M2	SUMINISTRO Y BALDOSA GRANÍTICA GRIS ALBA O SIMILAR DE DIMENSIONES 60X40 CM. Y 6 CM. DE ESPESOR , APTO PARA TRAFICO RODADO, SENTADAS CON MORTERO DE CEMENTO SOBRE FORMACIÓN DE PENDIENTE, I/P.P. DE RETACADO, REJUNTADO CON LECHADA DE CEMENTO, LIMPIEZA, RASANTEO DE TAPAS Y MEDIOS AUXILIARES.						
		ROSALÍA DE CASTRO	UDS.	ÁREA	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
		ACERAS						
		IMPARES		701,000			701,000	
		PARES		616,000			616,000	
							1.317,000	1.317,000
		SERAFÍN AVENDAÑO	UDS.	ÁREA	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
		ACERAS		159,000			159,000	
							159,000	159,000
				1,030			1.476,000	1.520,280
							Total M2	1.520,280
2.1.3	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.						
		ROSALÍA DE CASTRO	UDS.	ÁREA	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
		ACERAS						
		IMPARES		701,000		0,150	105,150	
		PARES		616,000		0,150	92,400	
							197,550	197,550
		SERAFÍN AVENDAÑO	UDS.	ÁREA	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
		ACERAS		159,000		0,150	23,850	
							23,850	23,850
							221,400	221,400
							Total M3	221,400
2.1.4	M2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LOSETA HIDRÁULICA DE COLOR GRIS LISA DE 21 X 21 CM, EN ACERAS, INCLUSO MORTERO DE ASIENTO Y ENLECHADO DE JUNTAS, PARA POSIBLES REPOSICIONES DE PAVIMENTOS EXISTENTE POR AFECCIÓN.						
			UDS.	SUPERFICE	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
		REPOSICIONES PAVIMENTO EXISTENTE		12,000			12,000	
							12,000	12,000
							Total M2	12,000
2.2.- FIRMES P.ADOQUIN Y HORMIGON EN VADOS Y DÁRSENAS								
2.2.1	M3	FIRME DE PAVIMENTO DE HORMIGÓN 20 N/MM2, INCLUIDO MALLAZO ELECTROSOLDADO ME 20X20 CM., DE DIÁMETRO 6-6 MM Y ACERO B-500S, ACABADO PULIDO. 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. ESTENDIDO, VIBRADO, COMPACTADO Y CURADO DE LOS MATERIALES POR MEDIOS MECÁNICOS. EJECUTADO SEGÚN PG-3 E INSTRUCCIÓN 6.1 Y 2-IC. TOTALMENTE TERMINADO.						
		ROSALÍA DE CASTRO	UDS.	ÁREA	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
		VADOS						
		IMPARES		42,000		0,210	8,820	
		PARES		86,000		0,210	18,060	
							26,880	26,880
							Total M3	26,880
2.2.2	M2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PAVIMENTO DE ADOQUÍN DE GRANITO GRIS CON LOS CANTOS TRONZADOS Y UNA CARA FLAMEADA DE 14 X 14 X 10 CM. SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN, INCLUSO MORTERO DE ASIENTO Y ENLECHADO DE JUNTAS, SOBRE UNA CAMA DE ARENA DE 0-3 MM. DE 4 CM. DE ESPESOR.INCLUIDA PP DE RASANTEO DE TAPAS Y MEDIOS AUXILIARES.						
		ROSALÍA DE CASTRO	UDS.	ÁREA	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
		VADOS						
		IMPARES		42,000			42,000	
		PARES		86,000			86,000	
							128,000	128,000
				1,030			128,000	131,840
							Total M2	131,840
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.						
		ROSALÍA DE CASTRO	UDS.	ÁREA	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
		VADOS						
		IMPARES		42,000		0,150	6,300	
		PARES		86,000		0,150	12,900	
							19,200	19,200
							Total M3	19,200

Presupuesto parcial nº 2 PAVIMENTACIÓN

Nº	Ud	Descripción	Medición				
2.3.- FIRME EN CALZADA							
2.3.1	M2	LIMPIEZA Y RIEGO DE IMPRIMACION DE BASES PARA LA EXTENSION DE AGLOMERADO ASFALTICO, CON LIGANTE C60BF5 IMP Y DOTACION NO INFERIOR EN NINGUN CASO A 1500 GR./M2 DE LIGANTE RESIDUAL, MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.					
ROSALÍA DE CASTRO	UDS.	SUPERFICIE	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal	
CALZADA NUEVA	1	2.400,000			2.400,000		
					2.400,000		2.400,000
SERAFÍN AVENDAÑO	ANCHO	SUPERFICIE	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal	
BANDA APARCAMIENTO	1	100,000			100,000		
					100,000		100,000
					2.500,000		2.500,000
					Total M2		2.500,000
2.3.2	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.INCLUIDA PP DE RASANTEO DE TAPAS.					
ROSALÍA DE CASTRO	UDS.	SUP.	ALTO		Parcial	Subtotal	
CALZADA NUEVA	2,55	2.400,000	0,060		367,200		
					367,200		367,200
SERAFÍN AVENDAÑO	UDS.	SUP.	ALTO		Parcial	Subtotal	
CALZADA NUEVA	2,55	100,000	0,060		15,300		
					15,300		15,300
					382,500		382,500
					Total TN		382,500
2.3.3	TN	BETÚN ASFÁLTICO 50/70, ANTES B60/70, EMPLEADO EN FABRICACIÓN DE MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE, PUESTO A PIE DE PLANTA.					
	UDS.	TN	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal	
	0,048	382,500			18,360		
					18,360		18,360
					Total TN		18,360
2.4.- FIRMES Y PAV. PARA PASOS DE PEATONES							
2.4.1	M3	SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20/B/20/I, VIBRADO Y MOLDEADO EN SU CASO, EN BASE DE CALZADAS, SOLERA DE ACERAS O PASEOS, CON HM-20/B/20/I, ARIDO MAXIMO 20 Y CONSISTENCIA BLANDA.					
ROSALÍA DE CASTRO	UDS.	ÁREA	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal	
PASOS PEATONES		105,000		0,150	15,750		
					15,750		15,750
					Total M3		15,750
2.4.2	M2	LOSA GRANITICA DE HASTA 40X40X6 CM. DE MULTICOLOR VENEZUELA, AJUSTADOS A PASO DE CEBRA,CON ACABADO FLAMEADO, COLOCADO SOBRE MORTERO DE CEMENTO EN SECO (INCLUIDO ESTE Y MORTERO DE CEMENTO), RECEBADO DE JUNTAS CON LECHADA DE CEMENTO, CON PARTE PROPORCIONAL DE CORTES CON DISCOS ABRASIVOS DE TOLERANCIA MENOR DE 5 MM., CARTABONES Y LOSETA ESPECIAL ANTIDESLIZANTE EN PASOS DE MINUSVALIDOS Y RAMPAS CON PENDIENTE IGUAL O MAYOR AL 6%..					
ROSALÍA DE CASTRO	UDS.	ÁREA	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal	
PASOS PEATONES		105,000			105,000		
					105,000		105,000
					Total M2		105,000
2.4.3	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.					
ROSALÍA DE CASTRO	UDS.	ÁREA	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal	
PASOS DE PEATONES		105,000		0,150	15,750		
					15,750		15,750
					Total M3		15,750
2.5.- BORDILLOS DE DELIMITACIÓN DE ACERAS CON CALZADAS Y APARCAMIENTO							
2.5.1	ML	BORDILLO RECTO DE 15X25CM BLANCO MERA CON CHAFLÁN DE 2X2 CM PARA SEPARACIÓN CALZADA-ACERA EN CURVAS DE RADIO IGUAL O INFERIOR A 9M, SENTADO SOBRE MORTERO DE CEMENTO, I/P.P. DE RELLENO Y REJUNTADO CON LECHADA DE CEMENTO, LIMPIEZA Y MEDIOS AUXILIARES.					
ROSALÍA DE CASTRO	UDS.	LONGITUD	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal	
ACERAS		235,070			235,070		
MEDIANA		176,600			176,600		
					411,670		411,670
SERAFÍN AVENDAÑO	UDS.	LONGITUD	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal	
ACERAS		50,000			50,000		
					50,000		50,000
					461,670		461,670
					Total ML		461,670
2.5.2	ML	BORDILLO CURVO DE 15X25CM GRANITO BLANCO MERA CON CHAFLÁN DE 2X2 CM PARA SEPARACIÓN CALZADA-ACERA EN CURVAS DE RADIO IGUAL O INFERIOR A 9M, SENTADO SOBRE MORTERO DE CEMENTO, I/P.P. DE RELLENO Y REJUNTADO CON LECHADA DE CEMENTO, LIMPIEZA Y MEDIOS AUXILIARES.					
ROSALÍA DE CASTRO	UDS.	LONGITUD	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal	
ACERAS EN CURVA		80,820			80,820		
					80,820		80,820
					Total ML		80,820
2.5.3	ML	BORDILLO DE GRANITO RECTO, EN COLOR GRIS, SENTADO SOBRE MORTERO DE CEMENTO, I/P.P. DE RELLENO Y REJUNTADO CON LECHADA DE CEMENTO, LIMPIEZA Y MEDIOS AUXILIARES.					
ROSALÍA DE CASTRO	UDS.		ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal	

Presupuesto parcial nº 2 PAVIMENTACIÓN

Nº	Ud	Descripción					Medición
		VADOS					
		IMPARES	4	4,900		19,600	
		PARES	8	4,800		38,400	
						58,000	58,000
						Total ML	58,000
2.5.4	M3	SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE HORMIGÓN EN MASA, VIBRADO, EN SOLERAS POZOS Y/O 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.					
		ROSALÍA DE CASTRO	UDS.	LONGITUD	ANCHO	ALTO	Parcial Subtotal
		ACERAS		235,070	0,400	0,330	31,029
		MEDIANA		176,600	0,400	0,330	23,311
		ACERAS EN CURVA		80,820	0,400	0,330	10,668
		VADOS		58,000	0,400	0,330	7,656
							72,664
							72,664
		SERAFÍN AVENDAÑO	UDS.	LONGITUD	ANCHO	ALTO	Parcial Subtotal
		BORDILLO ACERAS		50,000	0,400	0,330	6,600
							6,600
							79,264
							79,264
						Total M3	79,264
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.					
		ROSALÍA DE CASTRO	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	Parcial Subtotal
		ACERAS		235,070	0,400	0,150	14,104
		MEDIANA		176,600	0,400	0,150	10,596
		VADOS		58,000	0,400	0,330	7,656
		ACERAS EN CURVA		80,820	0,400	0,150	4,849
							37,205
							37,205
		SERAFÍN AVENDAÑO	UDS.	LONGITUD	ANCHO	ALTO	Parcial Subtotal
		BORDILLO ACERAS		50,000	0,400	0,150	3,000
							3,000
							40,205
							40,205
						Total M3	40,205

Presupuesto parcial nº 3 SANEAMIENTO Y DRENAJE

Nº	Ud	Descripción	Medición				
3.1.- RED SANEAMIENTO							
3.1.1	ML	REHABILITACIÓN DE OVOIDE DE OVOIDE DE DE DIÁMETROS 70X105 MM POR ENCAMISADO CON MANGAS DE PRFV REVERSIBLES AUTOPORTANTE SEGÚN PLIEGO DE PRECIPCIONES TÉCNICAS.INCLUYENDO EL TRANSPORTE A VERTEDERO DE TODOS LOS RESIDUOS GENERADOS ASÍ COMO EL CORRESPONDIENTE CANON DE VERTIDO. INCLUSO UNA VEZ CURADO EL ENCAMISADO, SE PROCEDERÁ A LA REAPERTURA DE LAS ACOMETIDAS QUE HAYAN PODIDO QUEDAR AFECTADAS. LA REAPERTURA SE REALIZARÁ DESDE EL INTERIOR DE LA CONDUCCIÓN, UTILIZANDO PARA ELLO UN MECANISMO DE CORTE O FRESADO CONTROLADO A DISTANCIA Y SUPERVISADO MEDIANTE UNA CÁMARA DE CCTV, INCLUIDO TRANSPORTE DE EQUIPOS Y LA INSPECCIÓN MEDIANTE CÁMARA MOTORIZADA ENTRE POZO Y POZO UNA VEZ TERMINADO LA TOTALIDAD DEL TRABAJO. INCLUYE UTILIZACIÓN DE ROBOT FRESADOR PARA LA REALIZACIÓN DE TRABAJOS PREVIOS AL ENCAMISADO DE LA CONDUCCIÓN (RAICES, ACOMETIDAS PENETRANTES, JUNTAS DESCOLGADAS, INCRUSTACIONES...), Y POSTERIORES PARA LA APERTURA DE LAS ACOMETIDAS. RETIRADA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS A VERTEDERO, INCLUIDO CANON DE VERTIDO					
ROSALÍA DE CASTRO	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal	
IMPARES		70,000			70,000		
PARES		110,000			110,000		
					180,000	180,000	
				0,300	180,000	54,000	
Total ML						54,000	
3.1.2	UD	DEMOLICIÓN DEL ACCESO A POZO EXISTENTE, Y CEGADO DE TAPA, INCLUIDA LA RETIRADA Y TRANSPORTE DEL MATERIAL SOBRAANTE A VERTEDERO.					
ROSALÍA DE CASTRO	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal	
POZO A CEGAR EN ROTONDA	1				1,000		
					1,000	1,000	
Total UD						1,000	
3.1.3	UD	EJECUCIÓN DE POZO DE REGISTRO PREFABRICADO COMPLETO, DE 100 CM. DE DIÁMETRO INTERIOR Y DE 3,1 M. DE ALTURA ÚTIL INTERIOR, FORMADO POR SOLERA DE HORMIGÓN HM-20/P/20/IIA, LIGERAMENTE ARMADA CON MALLAZO, ANILLOS DE HORMIGÓN EN MASA, PREFABRICADOS DE BORDE MACHIHEMBADO, Y CONO ASIMÉTRICO PARA FORMACIÓN DE BROCAL DEL POZO, DE 60 CM. DE ALTURA, CERCO Y TAPA MODELO REXESS DE SAINT-GOBAIN O SIMILAR, DE FUNDICIÓN ACERROJADA Y ABISAGRADA PARA CALZADA D-400, ANILLO DE INSONORIZACIÓN PEPP DE ALTA RESISTENCIA, SELLADO DE JUNTAS CON MORTERO DE CEMENTO, RECIBIDO DE PATES Y DE CERCO DE TAPA Y MEDIOS AUXILIARES. TOTALMENTE TERMINADO Y ENRASADO SEGÚN PLANO DE DETALLES.					
ROSALÍA DE CASTRO	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal	
IMPARES	1				1,000		
PARES	1				1,000		
					2,000	2,000	
Total UD						2,000	
3.1.4	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.					
ROSALÍA DE CASTRO	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal	
IMPARES	5				5,000		
PARES	5				5,000		
					10,000	10,000	
SERAFÍN AVENDAÑO	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal	
PARES	4				4,000		
					4,000	4,000	
					14,000	14,000	
Total UD						14,000	
3.2.- RED PLUVIALES							
3.2.1.- EXCAVACIONES Y RELLENO							
3.2.1.1	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.					
ROSALÍA DE CASTRO	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal	
ZANJA EN ACERA		115,000	1,000	2,000	230,000		
ZANJA EN CALZADA		171,000	1,000	2,000	342,000		
					572,000	572,000	
SERAFÍN AVENDAÑO	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal	
ZANJA EN CALZADA		28,000	1,000	2,000	56,000		
					56,000	56,000	
					628,000	628,000	
Total M3						628,000	
3.2.1.2	M3	SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTADO DE ARENA MEDIDO SOBRE PERFIL.					
ROSALÍA DE CASTRO	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal	
ZANJA EN ACERA		115,000	1,000	0,200	23,000		
ZANJA EN CALZADA		171,000	1,000	0,200	34,200		
					57,200	57,200	
SERAFÍN AVENDAÑO	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal	
ZANJA EN CALZADA		26,000	1,000	0,200	5,200		
					5,200	5,200	
					62,400	62,400	
Total M3						62,400	
3.2.1.3	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.					
ROSALÍA DE CASTRO	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal	
ZANJA EN CALZADA		171,000	1,000	0,150	25,650		
					25,650	25,650	

Presupuesto parcial nº 3 SANEAMIENTO Y DRENAJE

Nº	Ud	Descripción					Medición	
		SERAFÍN AVENDAÑO	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
		ZANJA EN CALZADA		26,000	1,000	0,150	3,900	
							3,900	3,900
							29,550	29,550
							Total M3	29,550
3.2.1.4	M3	SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE HORMIGÓN EN MASA, VIBRADO, EN SOLERAS POZOS Y/O 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.						
		ROSALÍA DE CASTRO	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
		ZANJA EN CALZADA		171,000	1,000	0,250	42,750	
							42,750	42,750
		SERAFÍN AVENDAÑO	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
		ZANJA EN CALZADA		26,000	1,000	0,250	6,500	
							6,500	6,500
							49,250	49,250
							Total M3	49,250
3.2.1.5	M3	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJAS, POR MEDIOS MECÁNICOS, CON SUELOS SELECCIONADOS PROCEDENTES DE PRÉSTAMOS, SIN PIEDRAS DE TAMAÑO > 20 MM. CON COMPACTACION >= 95% HASTA 40 CM. POR ENCIMA DE LA CLAVE DE LA TUBERIA Y 100% PN HASTA RELLENO DE ZANJA, HUMEDADES COMPRENDIDAS ENTRE -0.5% Y +2% DE LA HUMEDAD OPTIMA CORRESPONDIENTE, MEDIDO SOBRE PERFIL.						
		ROSALÍA DE CASTRO	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
		ZANJA EN ACERA		115,000	1,000	1,800	207,000	
		ZANJA EN CALZADA		171,000	1,000	1,400	239,400	
							446,400	446,400
		SERAFÍN AVENDAÑO	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
		ZANJA EN CALZADA		26,000	1,000	1,400	36,400	
							36,400	36,400
							482,800	482,800
							Total M3	482,800
3.2.1.6	UD	DEMOLICIÓN DE SUMIDERO EXISTENTE, RETIRADA Y TRANSPORTE DEL MATERIAL SOBRANTE A VERTEDERO.						
							Total UD	12,000
3.2.2.- CANALIZACIONES								
3.2.2.1	ML	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERÍA DE PVC DE DIÁMETRO D=315 MM Y UNIÓN POR JUNTA ELÁSTICA, LISA, COMPACTA O ALIGERADA POR EXTRUSIÓN, 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.						
		ROSALÍA DE CASTRO	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
		CONDUCCIONES PRINCIPALES		171,000			171,000	
							171,000	171,000
							Total ML	171,000
3.2.2.2	ML	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE PVC DE Ø 200 MM. PARA SANEAMIENTO TIPO ULTRA-RIB O SIMILAR CON PERFIL NERVADO DE PARED MACIZA, JUNTA ESTANCA TIPO ULTRA-RIB CON RIGIDEZ ANULAR SN 8 KN/M2, INCLUSO JUNTAS, INSPECCION POR CAMARA DE TV, ACCESORIOS (CODOS, TES, ETC.), PIEZAS DE TRANSICION A OBRAS DE FABRICA Y PRUEBA DE ESTANQUEIDAD.						
		ROSALÍA DE CASTRO	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
		CONEXIONES CON SUMIDEROS		117,000			117,000	
							117,000	117,000
		SERAFÍN AVENDAÑO	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
		CONEXIONES CON SUMIDEROS		26,000			26,000	
							26,000	26,000
							143,000	143,000
							Total ML	143,000
3.2.2.3	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.						
		ROSALÍA DE CASTRO	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
		IMPARES	5				5,000	
		PARES	5				5,000	
							10,000	10,000
		SERAFÍN AVENDAÑO	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
		PARES	4				4,000	
							4,000	4,000
							14,000	14,000
							Total UD	14,000
3.2.3.- POZOS, SUMIDEROS Y ARQUETAS								
3.2.3.1	UD	SUMIDERO DE DIMENSIONES EXTERIORES 0,70X0.35X0.85 M CON 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., CONEXION A POZO DE REGISTRO CON TUBO DE PVC CORRUGADO Ø 200 MM., INCLUSO EXCAVACION, RELLENO Y TRANSPORTE DE SOBRANTES A VERTEDERO CONTROLADO, TOTALMENTE TERMINADO SEGUN PLANO DE DETALLES.						
		ROSALÍA DE CASTRO	UDS		ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
		SUMIDERO NORMAL		19,000			19,000	
							(Continúa...)	

Presupuesto parcial nº 3 SANEAMIENTO Y DRENAJE

Nº	Ud	Descripción						Medición
3.2.3.1	UD	SUMIDERO						(Continuación...)
		SUMIDERO GRANDE	3	4,000			12,000	
							31,000	31,000
							Total UD	31,000
3.2.3.2	UD	POZO DE REGISTRO HASTA 3 M. PARA RED PLUVIALES, PARA TUBULARES DE DIAMETRO MAXIMO 60 CM. REALIZADO EN HORMIGON HM-20 (SR), NCLUSO CERCO Y TAPA ABISAGRADA DE FUNDICION PARA CALZADA, PATES DE POLIPROPILENO, SOLERA DE HORMIGÓN HM-20/P/20/IIA CON CANALETA DE FONDO, EJECUTADO SEGUN NORMAS MUNICIPALES Y PLANOS DE DETALLE, MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.						
		ROSALÍA DE CASTRO	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
		IMPARES	5				5,000	
		PARES	5				5,000	
							10,000	10,000
		SERAFÍN AVENDAÑO	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
		PARES	6				6,000	
							6,000	6,000
							16,000	16,000
							Total UD	16,000
3.2.3.3	UD	ARQUETA SIFÓNICA EN HORMIGÓN HM-20/P/20/IIA DE 1.00X0.60 M DE MEDIDAS INTERIORES,CON CERCOS Y TAPAS DE REGISTRO DE FUNDICION C-250, CONEXION A SUMIDERO CON TUBO DE PVC COMPACTO Ø 315 MM., INCLUSO EXCAVACION, RELLENO Y TRANSPORTE DE SOBANTES A VERTEDERO CONTROLADO, TOTALMENTE TERMINADO.						
		ROSALÍA DE CASTRO	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
		CONEXIÓN A FECALES	1				1,000	
							1,000	1,000
		SERAFÍN AVENDAÑO	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
		CONEXIÓN DIRECTA A FECALES	6				6,000	
							6,000	6,000
							7,000	7,000
							Total UD	7,000
3.2.3.4	UD	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUMIDERO SIFONICO DE HIERRO FUNDIDO DE 25X25 CM., INCLUSO CONEXION A ARQUETA DE SANEAMIENTO, TOTALMENTE COLOCADO.						
		ROSALÍA DE CASTRO	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
		CONEXIÓN A FECALES	1				1,000	
							1,000	1,000
		SERAFÍN AVENDAÑO	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
		CONEXIÓN DIRECTA A FECALES	6				6,000	
							6,000	6,000
							7,000	7,000
							Total UD	7,000

Presupuesto parcial nº 4 ABASTECIMIENTO

Nº	Ud	Descripción					Medición
4.1.- OBRA CIVIL							
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.					
		ROSALÍA DE CASTRO	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	Parcial Subtotal
		TUBERÍA ACERA		225,000	0,600	1,500	202,500
		TUBERÍA CALZADA		10,000	0,600	1,500	9,000
							211,500
		SERAFÍN AVENDAÑO	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	Parcial Subtotal
		TUBERÍA 100		66,000	0,600	1,500	59,400
							59,400
							270,900
							270,900
							Total M3: 270,900
4.1.2	M3	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJAS, POR MEDIOS MECÁNICOS, CON SUELOS SELECCIONADOS PROCEDENTES DE PRÉSTAMOS, SIN PIEDRAS DE TAMAÑO > 20 MM. CON COMPACTACION >= 95% HASTA 40 CM. POR ENCIMA DE LA CLAVE DE LA TUBERIA Y 100% PN HASTA RELLENO DE ZANJA, HUMEDADES COMPRENDIDAS ENTRE -0.5% Y +2% DE LA HUMEDAD OPTIMA CORRESPONDIENTE, MEDIDO SOBRE PERFIL.					
		ROSALÍA DE CASTRO	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	Parcial Subtotal
		TUBERÍA ACERA		225,000	0,600	1,300	175,500
		TUBERÍA CALZADA		10,000	0,600	0,900	5,400
							180,900
		SERAFÍN AVENDAÑO	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	Parcial Subtotal
		TUBERÍA 100		66,000	0,600	1,300	51,480
							51,480
							232,380
							232,380
							Total M3: 232,380
4.1.3	M3	SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTADO DE ARENA MEDIDO SOBRE PERFIL.					
		ROSALÍA DE CASTRO	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	Parcial Subtotal
		TUBERÍA ACERA		225,000	0,600	0,200	27,000
		TUBERÍA CALZADA		10,000	0,600	0,200	1,200
							28,200
		SERAFÍN AVENDAÑO	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	Parcial Subtotal
		TUBERÍA 100		66,000	0,600	0,200	7,920
							7,920
							36,120
							36,120
							Total M3: 36,120
4.1.4	UD	ARQUETA DEL REGISTRO 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.					
		ROSALÍA DE CASTRO	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	Parcial Subtotal
		IMPARES	5				5,000
		PARES	5				5,000
							10,000
		SERAFÍN AVENDAÑO	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	Parcial Subtotal
		PARES	3				3,000
							3,000
							13,000
							13,000
							Total UD: 13,000
4.1.5	M3	SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE HORMIGÓN EN MASA, VIBRADO, EN SOLERAS POZOS Y/O 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.					
		ROSALÍA DE CASTRO	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	Parcial Subtotal
		REPOSICIÓN DE TRAMOS EN CALZADA		10,000	0,600	0,250	1,500
							1,500
							1,500
							Total M3: 1,500
4.1.6	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.					
		ROSALÍA DE CASTRO	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	Parcial Subtotal
		TUBERÍA SOBRE CALZADA		10,000	0,600	0,150	0,900
							0,900
							0,900
							Total M3: 0,900
4.2.- INSTALACION							
4.2.1	ML	SUM E INSTALACIÓN DE CANALIZACIÓN DE FUNDICIÓN DÚCTIL Ø 150 MM. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES Y ANCLAJES, CINTA SEÑALIZADORA Y PRUEBAS DE RED. TOTALMENTE TERMINADA.					
		ROSALÍA DE CASTRO	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	Parcial Subtotal
		TUBERÍA 150		198,000			198,000
							198,000
							198,000
							Total ML: 198,000
4.2.2	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.					
		ROSALÍA DE CASTRO	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	Parcial Subtotal
		TUBERÍA 100		37,000			37,000
							37,000
		SERAFÍN AVENDAÑO	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	Parcial Subtotal

Presupuesto parcial nº 4 ABASTECIMIENTO

Nº	Ud	Descripción					Medición
		TUBERÍA 100	66,000			66,000	
						66,000	66,000
						103,000	103,000
						Total ML	103,000
4.2.3	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.					
		ROSALÍA DE CASTRO	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	Subtotal
		IMPARES	5				5,000
		PARES	5				5,000
							10,000
		SERAFÍN AVENDAÑO	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	Subtotal
		PARES	4				4,000
							4,000
							14,000
						Total UD	14,000
4.2.4	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.					
		ROSALÍA DE CASTRO	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	Subtotal
		SERAFÍN AVENDAÑO	8				8,000
			2				2,000
							10,000
						Total UD	10,000
4.2.5	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.					
		ROSALÍA DE CASTRO	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	Subtotal
		SERAFÍN AVENDAÑO	1				1,000
			1				1,000
							2,000
						Total UD	2,000
4.2.6	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.					
		ROSALÍA DE CASTRO	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	Subtotal
		SERAFÍN AVENDAÑO	6				6,000
			3				3,000
							9,000
						Total UD	9,000
4.2.7	UD	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA DN 150 MM. Y PN-16 ATM. CON UNION MEDIANTE BRIDAS INCLUSO COLOCACION Y PRUEBAS, PARA ELEMENTOS DE MANIOBRA Y CONTROL: VALVULA DE COMPUERTA.					
		ROSALÍA DE CASTRO	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	Subtotal
			2				2,000
							2,000
						Total UD	2,000
4.2.8	UD	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOCA DE RIEGO BLINDADA TIPO BARCELONA, PARA BALDEO.INCLUSO CONEXION A RED,TOTALMENTE EJECUTADO.					
		ROSALÍA DE CASTRO	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	Subtotal
		SERAFÍN AVENDAÑO	2				2,000
			2				2,000
							4,000
						Total UD	4,000

Presupuesto parcial nº 5 TELECOMUNICACIONES

Nº	Ud	Descripción						Medición
5.1.- OBRA CIVIL								
5.1.1	M3	EXCAVACIÓN EN ZANJA, POR MEDIOS MECÁNICOS, EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO (EXCEPTO ROCA) Y A CUALQUIER PROFUNDIDAD, INCLUSO AGOTAMIENTO, CARGA DE PRODUCTOS, CON TRANSPORTE A LUGAR DE ACOPIO O CABALLERO, MEDIDA SOBRE PERFIL.						
		ROSALÍA DE CASTRO	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
		TELFÓNICA		28,000	0,450	1,000	12,600	
							12,600	12,600
		SERAFÍN AVENDAÑO	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
		TELFÓNICA		50,000	0,450	1,000	22,500	
							22,500	22,500
							35,100	35,100
							Total M3	35,100
5.1.2	M3	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJAS, POR MEDIOS MECÁNICOS, CON SUELOS SELECCIONADOS PROCEDENTES DE PRÉSTAMOS, SIN PIEDRAS DE TAMAÑO > 20 MM. CON COMPACTACION >= 95% HASTA 40 CM. POR ENCIMA DE LA CLAVE DE LA TUBERIA Y 100% PN HASTA RELLENO DE ZANJA, HUMEDADES COMPRENDIDAS ENTRE -0.5% Y +2% DE LA HUMEDAD OPTIMA CORRESPONDIENTE, MEDIDO SOBRE PERFIL.						
		ROSALÍA DE CASTRO	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
		TELFÓNICA		28,000	0,450	0,850	10,710	
							10,710	10,710
		SERAFÍN AVENDAÑO	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
		TELFÓNICA		50,000	0,450	0,850	19,125	
							19,125	19,125
							29,835	29,835
							Total M3	29,835
5.1.3	M3	SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTADO DE ARENA MEDIDO SOBRE PERFIL.						
		ROSALÍA DE CASTRO	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
		TELFÓNICA		28,000	0,450	0,150	1,890	
							1,890	1,890
		SERAFÍN AVENDAÑO	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
		TELFÓNICA		50,000	0,450	0,150	3,375	
							3,375	3,375
							5,265	5,265
							Total M3	5,265
5.1.4	UD	DEMOLICIÓN POR MEDIOS MECANICOS (RETROEXCAVADORA CON MARTILLO HIDRAULICO O SIMILAR) DE ARQUETA O SIMILAR, EXCAVACION, CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS RESULTANTES A VERTEDERO AUTORIZADO, INCLUSO MACIZADO DE HUECO CON HM-20. TOTALMENTE TERMINADO.						
		ROSALÍA DE CASTRO	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
		ARQUETA UN2 ROTONDA	1				1,000	
							1,000	1,000
							Total UD	1,000
5.1.5	PA	PA PARA RETIRADA DE CABLEADO EXISTENTE DE TELECOMUNICACIONES						
							Total PA	1,000
5.2.- INSTALACIÓN								
5.2.1	ML	SUM E 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 COMPAÑIA SUMINISTRADORA, TOTALMENTE INSTALADO. IPP DE LIMPIEZA Y MANDRILADO DE TUBOS.						
		ROSALÍA DE CASTRO	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
		IMPARES		28,000			28,000	
							28,000	28,000
		SERAFÍN AVENDAÑO	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
		PARES		50,000			50,000	
							50,000	50,000
							78,000	78,000
							Total ML	78,000
5.2.2	UD	SUMINISTRO ,COLOCACION Y TRANSPORTE DE ARQUETA TIPO "D" PREFABRICADA DE HORMIGÓN ARMADO DE DIMENSIONES INTERIORES DE 0.90X1.10X1.00 SEGUN NORMAS DE LA COMPAÑIA Y PLANO DE DETALLES, TOTALMENTE TERMINADA.						
		ROSALÍA DE CASTRO	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
		IMPARES	1				1,000	
		PARES	1				1,000	
							2,000	2,000
		SERAFÍN AVENDAÑO	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
		PARES	1				1,000	
							1,000	1,000
							3,000	3,000
							Total UD	3,000
5.2.3	UD	DESMONTAJE Y DESCON. ARMARIO TELECOM.						
		ROSALÍA DE CASTRO	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
		IMPARES	1				1,000	
							1,000	1,000
							Total UD	1,000
5.2.4	ML	SUMINISTRO DE CINTA SEÑALIZADORA, PARA CANALIZACIONES ELÉCTRICAS, SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA.						
		ROSALÍA DE CASTRO	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal

Presupuesto parcial nº 5 TELECOMUNICACIONES

Nº	Ud	Descripción				Medición	
	TELEFÓNICA		28,000		28,000		
					28,000	28,000	
	SERAFÍN AVENDAÑO	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	Parcial	
	TELEFÓNICA		50,000			50,000	
						50,000	
						78,000	
						78,000	
						Total ML: 78,000	
5.2.5	ML	COLOCACIÓN DE CINTA SEÑALIZADORA, PARA CANALIZACIONES ELÉCTRICAS, SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA.					
	ROSALÍA DE CASTRO	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	Parcial	
	TELEFÓNICA		28,000			28,000	
						28,000	
	SERAFÍN AVENDAÑO	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	Parcial	
	TELEFÓNICA		50,000			50,000	
						50,000	
						78,000	
						78,000	
						Total ML: 78,000	

Presupuesto parcial nº 6 ELECTRICIDAD

Nº	Ud	Descripción	Medición					
6.1.- OBRA CIVIL								
6.1.1	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
		RETRANQUEO ARQUETA ROTONDA	2				2,000	
							2,000	2,000
							Total UD	2,000
6.1.2	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
		RETRANQUEO ARQUETA ROTONDA	2				2,000	
							2,000	2,000
							Total UD	2,000
6.1.3	UD	DEMOLICIÓN POR MEDIOS MECANICOS (RETROEXCAVADORA CON MARTILLO HIDRAULICO O SIMILAR) DE ARQUETA O SIMILAR, EXCAVACION, CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS RESULTANTES A VERTEDERO AUTORIZADO, INCLUSO MACIZADO DE HUECO CON HM-20. TOTALMENTE TERMINADO.						
			UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
		RETRANQUEO ARQUETA ROTONDA	1				1,000	
							1,000	1,000
							Total UD	1,000

Presupuesto parcial nº 7 ALUMBRADO

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 CUESTION.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.						
		ROSALÍA DE CASTRO	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
		IMPARES SOBRE CALZADA		10,000	0,500	0,500	2,500	
		PARES SOBRE CALZADA		27,000	0,500	0,500	6,750	
		IMPARES SOBRE ACERA		120,000	0,500	0,500	30,000	
		PARES SOBRE ACERA		128,000	0,500	0,500	32,000	
							71,250	71,250
		Total M3						71,250
7.1.2	M3	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJAS, POR MEDIOS MECÁNICOS, CON SUELOS SELECCIONADOS PROCEDENTES DE PRÉSTAMOS, SIN PIEDRAS DE TAMAÑO > 20 MM. CON COMPACTACION >= 95% HASTA 40 CM. POR ENCIMA DE LA CLAVE DE LA TUBERIA Y 100% PN HASTA RELLENO DE ZANJA, HUMEDADES COMPRENDIDAS ENTRE -0.5% Y +2% DE LA HUMEDAD OPTIMA CORRESPONDIENTE, MEDIDO SOBRE PERFIL.						
		ROSALÍA DE CASTRO	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
		IMPARES SOBRE CALZADA		10,000	0,500	0,100	0,500	
		PARES SOBRE CALZADA		27,000	0,500	0,100	1,350	
		IMPARES SOBRE ACERA		120,000	0,500	0,500	30,000	
		PARES SOBRE ACERA		128,000	0,500	0,500	32,000	
							63,850	63,850
		Total M3						63,850
7.1.3	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.						
		ROSALÍA DE CASTRO	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
		INICIO ACERA IMPARES	1				1,000	
		INICIO ACERA PARES	1				1,000	
		CRUCE SERAFÍN AV. IMPAR	2				2,000	
		CRUCE SERAFÍN AV. PAR	3				3,000	
							7,000	7,000
		Total UD						7,000
7.1.4	ML	SUMINISTRO DE CINTA SEÑALIZADORA, PARA CANALIZACIONES, SEGÚN ORDENANZA MUNICIPAL.						
		ROSALÍA DE CASTRO	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
		IMPARES SOBRE CALZADA		10,000			10,000	
		PARES SOBRE CALZADA		27,000			27,000	
		IMPARES SOBRE ACERA		120,000			120,000	
		PARES SOBRE ACERA		128,000			128,000	
							285,000	285,000
		Total ML						285,000
7.1.5	ML	COLOCACIÓN DE CINTA SEÑALIZADORA, PARA CANALIZACIONES, SEGÚN ORDENANZA MUNICIPAL.						
		ROSALÍA DE CASTRO	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
		IMPARES SOBRE CALZADA		10,000			10,000	
		PARES SOBRE CALZADA		27,000			27,000	
		IMPARES SOBRE ACERA		120,000			120,000	
		PARES SOBRE ACERA		128,000			128,000	
							285,000	285,000
		Total ML						285,000
7.1.6	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.						
		ROSALÍA DE CASTRO	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
		IMPARES CALZADA		10,000	0,500	0,150	0,750	
		PARES CALZADA		27,000	0,500	0,150	2,025	
							2,775	2,775
		Total M3						2,775
7.1.7	M3	SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE HORMIGÓN EN MASA, VIBRADO, EN SOLERAS POZOS Y/O 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.						
		ROSALÍA DE CASTRO	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
		IMPARES CALZADA		10,000	0,500	0,250	1,250	
		PARES CALZADA		27,000	0,500	0,250	3,375	
							4,625	4,625
		Total M3						4,625
7.2.- SOPORTES Y LUMINARIAS								
7.2.1	UD	UNIDAD DE TRATAMIENTO SUPERFICIAL Y COLOCACIÓN DE FAROL EXISTENTE (SIN CRISTALES).EL TRATAMIENTO SUPERFICIAL SERÁ MEDIANTE CEPILLADO Y APLICACIÓN DE UN ESMALTE DE ACABADO EN VERDE RAL 6009 (2 MANOS), SEGÚN ORDENANZA MUNICIPAL, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE TRANSPORTE. INSTALACIÓN DE NUEVA CAJA DE PROTECCIÓN PARA CADA PUNTO DE LUZ ALOJADA EN EL INTERIOR DE LA FAROLA.						
		ROSALÍA DE CASTRO	LUM.	FAROLAS	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
		IMPARES	3	6,000			18,000	
		PARES	3	6,000			18,000	
							36,000	36,000

Presupuesto parcial nº 7 ALUMBRADO

Nº	Ud	Descripción					Medición
							Total UD: 36,000
7.2.2	UD	REUTILIZACIÓN DE COLUMNA "BAILÉN II", INCLUYENDO TRASLADO A TALLER, GRANALLADO, PINTADO EN COLOR RAL 6009 (2 MANOS) TANTO DE COLUMNA COMO DE BRAZOS Y EMBELLECEDOR, TORNILLERÍA Y PEQUEÑO MATERIAL NUEVOS, TRASLADO A OBRA E INSTALACIÓN S/NORMAS MUNICIPALES.INCLUIDA PARTE PROPORCIONAL DE EJECUCIÓN DE CIMENTACIÓN EN LUGAR DE REUTILIZACIÓN.					
ROSALÍA DE CASTRO		UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
IMPARES			6,000			6,000	
PARES			6,000			6,000	
						12,000	12,000
							Total UD: 12,000
7.2.3	UD	DESMONTAJE Y POSTERIOR MONTAJE DE BÁCULO O COLUMNA CON LUMINARIA, INCLUYENDO DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN EXISTENTE Y EJECUCIÓN DE EXCAVACIÓN Y NUEVA CIMENTACIÓN, DESCONEXIÓN Y CONEXIÓN, REPOSICIÓN DE LÁMPARA Y EQUIPO ELÉCTRICO, PINTURA DEL SOPORTE, Y DIVERSO MATERIAL ACCESORIO, TOTALMENTE INSTALADA Y EN FUNCIONAMIENTO SEGÚN NORMAS MUNICIPALES.					
		UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
REUBICACIÓN LUMINARIA SERAFÍN AVENDAÑO		1				1,000	
						1,000	1,000
							Total UD: 1,000
7.2.4	UD	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO SNAP CON TECNOLOGÍA LED EN FUNDICIÓN DE ALUMINIO O SIMILAR PARA SER INTEGRADO EN LUMINARIA NUEVA O EXISTENTE. TORNILLERÍA DE ACERO INOXIDABLE AISI 304. PROTECCIÓN: DESENGRASADO PREVIO, IMPRIMACIÓN EPOXI Y ACABADO EN POLIURETANO ALIFÁTICO BICOMPONENTE. POLIMERIZADO AL HORNO. EQUIPADA CON 16 LEDS. TEMPERATURA DE COLOR 3000K, CRI MÍNIMO 70, VIDA DE 50.000H. GRUPO ÓPTICO DE TECNOLOGÍA LED DE ALTA EFICIENCIA, FORMADA POR DIFUSOR CON LENTES DE ALTO RENDIMIENTO (> 90%) INTEGRADAS, EN PMMA DE ALTA TRANSPARENCIA. DISTRIBUCIÓN FOTOMÉTRICA ASIMÉTRICA TIPO III - VERSIÓN 3, PARA ILUMINACIÓN FUNCIONAL (LUMINANCIAS), CON LED LUXEON-T DIFUSOR SECUNDARIO DE PMMA CURVO. INCORPORA DRIVER COMPATIBLE CON REDUCCIONES DE CABECERA . POTENCIA MÁXIMA DEL EQUIPO 40W.OPTICA F4T1. INCLUIÓ CONJUNTO DE PROTECCIÓN CONTRA RAYO 10KV E INSTALACIÓN COMPLETO.					
ROSALÍA DE CASTRO		LUM.	FAROLAS	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
IMPARES		3	6,000			18,000	
PARES		3	6,000			18,000	
						36,000	36,000
							Total UD: 36,000
7.2.5	UD	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNA TABLET SVT COMPUESTA POR COLUMNA MOD. "SVT" DE SETGA O SIMILAR DE HASTA 6M DE ALTURA SECCIÓN CIRCULAR FABRICADA EN ACERO AL CARBONO S235JR S/UNE-EN 10025, Y FABRICADA CONFORME A NORMA UNE-EN-40.5:2003. PROTECCIÓN CONTRA LACORROSIÓN MEDIANTE GALVANIZACIÓN EN CALIENTE POR INMERSIÓN SEGÚN NORMA UNE-EN ISO 1461:2010. APLICACIÓN SUPERFICIAL MEDIANTE POLIURETANO DOS COMPONENTES EN COLOR RAL A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN DE OBRA. UN BRAZO PARA SUJECIÓN DE LUMINARIA TABLET. INCORPORA PLACA ESPECÍFICA DE ANCLAJE Y DISCO EMBELLECEDOR. INCLUYE BASE DE PERNOS Y LA TORNILLERÍA PARA ANCLAJE Y NIVELACIÓN. INCLUSO RESTO DE PEQUEÑO MATERIAL NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO SEGÚN NORMATIVA VIGENTE. TOTALMENTE INSTALADA.					
		UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
PASOS DE PEATONES		3				3,000	
						3,000	3,000
							Total UD: 3,000
7.2.6	UD	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA MODELO TABLET 30 DE SETGA O SIMILAR COMPUESTA POR: - PLACA ESTRUCTURAL DE ALUMINIO, MECANIZADA Y ANODIZADA, QUE ACTÚA COMO ELEMENTO DE SOPORTE Y FIJACIÓN Y COMO ELEMENTO DISIPADOR DECALOR. - CIERRE ÓPTICO DE VIDRIO TEMPLADO Y SERIGRAFIADO. - MARCO ENVOLVENTE DE ALEACIÓN DE ALUMINIO EXTRUSIONADO 6063-T5 Y ANODIZADO. - PCB DE ALUMINIO QUE SIRVE DE SOPORTE DE LA ELECTRÓNICA Y DEL SISTEMA ÓPTICO. CONJUNTO CON GRADO DE PROTECCION IK10 E IP68 MEDIANTE LA EJECUCIÓN DE UNA CÁMARA INTERIOR EN ATMÓSFERA INERTE CON INYECCIÓN DE GAS ARGÓN, PREVIA EXTRACCIÓN DE AIRE INTERNO, PARA LA PROTECCIÓN DE LOS COMPONENTES ELECTRÓNICOS Y PROLONGACIÓN DE SU VIDA ÚTIL. - MÓDULO ÓPTICO BASADO EN TECNOLOGÍA LED CREE MULTI-CONFIGURABLE CON LENTES LEDIL PARA LA OBTENCIÓN DE DIFERENTES CURVAS FOTOMÉTRICAS ADAPTADAS AL ESPACIO A ILUMINAR. CHIPSET CON PRESTACIONES FULL-EQUIP: SENSOR DE TEMPERATURA, REGULACIÓN BASADA EN SISTEMA DALI, REGULACIÓN 0-10V,PROTECCIÓN CONTRA CIRCUITO ABIERTO, DETECCIÓN DE PRESENCIA Y SISTEMA INTEGRAL DE TELEGESTIÓN. POTENCIA 30W. - FUENTE DE ALIMENTACIÓN EXTERNA IP67, 24 V UBICADA EN LA BASE DE LA COLUMNA. - INCLUSO RESTO DE PEQUEÑO MATERIAL NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO SEGÚN NORMATIVA VIGENTE. TOTALMENTE INSTALADA.					
		UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
PASOS DE PEATONES		3				3,000	
SERAFÍN AVENDAÑO		3				3,000	
						6,000	6,000
							Total UD: 6,000
7.3.- CONDUCTORES							
7.3.1	ML	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR DE COBRE CON RECUBIMIENTO DE XLPE DE 1X10 MM2 DE SECCION PARA UNA TENSION NOMINAL DE 0.6/1 KV, DE COLOR GRIS, MARRON Y NEGRO PARA LAS FASES Y AZUL PARA EL NEUTRO, EN INSTALACION SUBTERRANEA, CON TRANSPORTE Y COLOCACION DE PEQUEÑO MATERIAL.					
ROSALÍA DE CASTRO		UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
IMPARES SOBRE CALZADA			10,000			10,000	
PARES SOBRE CALZADA			27,000			27,000	
IMPARES SOBRE ACERA			120,000			120,000	
PARES SOBRE ACERA			128,000			128,000	
						285,000	285,000
							Total ML: 285,000

Presupuesto parcial nº 7 ALUMBRADO

Nº	Ud	Descripción					Medición
7.3.2	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.					
	ROSALÍA DE CASTRO	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
	IMPARES		10,000			10,000	
	PARES		27,000			27,000	
						37,000	37,000
	Total ML						37,000
7.3.3	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.					
	ROSALÍA DE CASTRO	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
	IMPARES		120,000			120,000	
	PARES		128,000			128,000	
						248,000	248,000
	Total ML						248,000
7.3.4	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.					
	ROSALÍA DE CASTRO	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
	IMPARES SOBRE CALZADA		10,000			10,000	
	PARES SOBRE CALZADA		27,000			27,000	
	IMPARES SOBRE ACERA		120,000			120,000	
	PARES SOBRE ACERA		128,000			128,000	
						285,000	285,000
	Total ML						285,000
7.4.- VARIOS							
7.4.1	PA	PA A JUSTIFICAR PARA LA INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE TELEGESTIÓN DE ALUMBRADO "TELEASTRO" DE LA EMPRESA AFEISA					
	Total PA						1,000
7.4.2	PA	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN DE ALUMBRADO PROVISIONAL DURANTE EL PERÍODO DE EJECUCIÓN DE OBRAS, INCLUIDOS CABLEADO PROVISIONAL Y SU TENDIDO, PUNTOS DE LUZ PROVISIONALES Y CUADRO DE CONEXIÓN INDEPENDIENTE.					
	Total PA						1,000
7.4.3	PA	PARTIDA ALZADA, DE ABONO ÍNTEGRO, PARA REALIZAR LAS CONEXIONES DESDE LA RED DE ALUMBRADO PÚBLICO, CON MARQUESINAS Y BALIZAS BUS, CABINAS TELEFÓNICAS, MUPIS Y DEMÁS MOBILIARIO URBANO; MEDIANTE CANALIZACIÓN DE TUBO DOBLE CAPA DE DIAM. 63MM, EN LOS PUNTOS INDICADOS POR DIRECCIÓN DE OBRA.					
	Total PA						1,000
7.4.4	PA	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA CONEXIÓN A CM EXISTENTE, INCLUYENDO TODOS LOS TRÁMITES NECESARIOS, ALTA EN INDUSTRIA, INCLUSO OCA, CONTROL DE CALIDAD Y MEMORIA TÉCNICA DEL INSTALADOR.					
	Total PA						1,000
7.4.5	PA	PA PARA RETIRADA DE CABLEADO EXISTENTE DE ALUMBRADO					
	Total PA						1,000

Presupuesto parcial nº 8 RETRANQUEO DE SERVICIOS

Nº	Ud	Descripción	Medición
8.1	UD	RETRANQUEO E INSTALACIÓN DE NUEVA ARQUETA DE REGISTRO (VARIOS SERVICIOS) DE GRANDES DIMENSIONES	
Total UD			4,000
8.2	UD	RETRANQUEO E INSTALACIÓN DE NUEVA ARQUETA DE REGISTRO (VARIOS SERVICIOS) DE DIMENSIONES MEDIAS	
Total UD			4,000
8.3	PA	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR APRA REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS, INCLUYENDO DESVÍOS PROVISIONALES, RETIRADA Y TRANSPORTE DE CABLEADO	
Total PA			1,000

Presupuesto parcial nº 9 JARDINERÍA Y RIEGO

Nº	Ud	Descripción					Medición
9.1.- RIEGO							
9.1.1	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.					
ROSALÍA DE CASTRO		UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
RED DE RIEGO			150,000	0,500	0,700	52,500	
						52,500	52,500
SERAFÍN AVENDAÑO		UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
RED DE RIEGO			50,000	0,500	0,700	17,500	
						17,500	17,500
						70,000	70,000
Total M3							70,000
9.1.2	M3	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJAS, POR MEDIOS MECÁNICOS, CON SUELOS SELECCIONADOS PROCEDENTES DE PRÉSTAMOS, SIN PIEDRAS DE TAMAÑO > 20 MM. CON COMPACTACION >= 95% HASTA 40 CM. POR ENCIMA DE LA CLAVE DE LA TUBERIA Y 100% PN HASTA RELLENO DE ZANJA, HUMEDADES COMPRENDIDAS ENTRE -0.5% Y +2% DE LA HUMEDAD OPTIMA CORRESPONDIENTE, MEDIDO SOBRE PERFIL.					
ROSALÍA DE CASTRO		UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
RED DE RIEGO			150,000	0,500	0,650	48,750	
						48,750	48,750
SERAFÍN AVENDAÑO		UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
RED DE RIEGO			50,000	0,500	0,650	16,250	
						16,250	16,250
						65,000	65,000
Total M3							65,000
9.1.3	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.					
RED DE RIEGO		UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
ROSALÍA DE CASTRO		1				1,000	
SERAFÍN AVENDAÑO		1				1,000	
						2,000	2,000
Total UD							2,000
9.1.4	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.					
RED DE RIEGO		UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
ROSALÍA DE CASTRO		2				2,000	
SERAFÍN AVENDAÑO		2				2,000	
						4,000	4,000
Total UD							4,000
9.1.5	UD	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE CONEXION TBOS PARA 4 ESTACIONES (JVP201) DE RAIN BIRD O SIMILAR CON SOLENOIDE DE IMPULSOS, TOTALMENTE INTALADA.					
RED DE RIEGO		UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
ROSALÍA DE CASTRO		1				1,000	
SERAFÍN AVENDAÑO		1				1,000	
						2,000	2,000
Total UD							2,000
9.1.6	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.					
Total UD							5,000
9.1.7	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.					
RED DE RIEGO		UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
ROSALÍA DE CASTRO		2				2,000	
SERAFÍN AVENDAÑO		2				2,000	
						4,000	4,000
Total ML							4,000
9.1.8	ML	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENDIDAD DE Ø 32 MM. PN-6 ATM. SEGUN NORMA UNE 53.131, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EXCAVACION, RELLENO, PASATUBOS DE PVC Ø200 MM. CORRUGADO SIMPLE EN CRUCES DE CALZADA, TRANSPORTE DE SOBANTES A VERTEDERO, INCLUSO BANDA DE PLÁSTICO 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.					
ROSALÍA DE CASTRO		UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
RED DE RIEGO			150,000			150,000	
						150,000	150,000
SERAFÍN AVENDAÑO		UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal

Presupuesto parcial nº 9 JARDINERÍA Y RIEGO

Nº	Ud	Descripción						Medición
		RED DE RIEGO	50,000			50,000		
						50,000		50,000
		1,1				200,000		220,000
						Total ML		220,000
9.1.9	M2	RIEGO POR GOTEO FORMADO POR P.P. DE TUBERÍA DE ALIMENTACIÓN, DISTRIBUCIÓN Y RIEGO, INCLUSO APERTURA Y TAPADO DE ZANJAS, COLOCACIÓN DE LÍNEAS Y P.P. DE PIEZAS ESPECIALES, TOTALMENTE INSTALADO Y EN FUNCIONAMIENTO, MEDIDA LA SUPERFICIE A REGAR.						
		ROSALÍA DE CASTRO	UDS.	ÁREA	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
		ROTONDA		156,000			156,000	
							156,000	156,000
							Total M2	156,000
9.1.10	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.						
		ROSALÍA DE CASTRO	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
		IMPARES	11				11,000	
		PARES	10				10,000	
							21,000	21,000
		SERAFÍN AVENDAÑO	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
		PARES	5				5,000	
							5,000	5,000
							26,000	26,000
							Total UD	26,000
9.1.11	UD	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE SISTEMA DE RED RE RIEGO COMPUESTO POR 1 EQUIPO REPETIDOR, 2 PROGRAMADORES MOD. SAMCLABOX 9V, 2EV Y CONSOLA SCRINSTER 600 PARA SU TELEGESTIÓN. TOTALMENTE INSTALADO Y FUNCIONANDO.						
							Total UD	1,000
9.2.- JARDINERIA								
9.2.1	UD	PLANTACIÓN DE ÁRBOL CAMELLIA SASANQUA, A PARTIR DE 2,5 M DE ALTURA LIBRE Y DIAMETRO ENTRE 16-18 CM, FORMADO EN COPA, INCLUIDO EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL, CAPA DE MATERIAL FILTRANTE, GEOTEXTIL, ABONO MINERAL, ESTABILIZADOR EJECUCION COMPLETA, INCLUSO PRIMER RIEGO, TUTOR Y ABRAZADERAS METÁLICAS, TOTALMENTE TERMINADO						
		ROSALÍA DE CASTRO	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
		IMPARES	11				11,000	
		PARES	9				9,000	
							20,000	20,000
							Total UD	20,000
9.2.2	UD	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE LIGUSTRUM LUCIDUM 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						
		SERAFÍN AVENDAÑO	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
		PARES	5				5,000	
							5,000	5,000
							Total UD	5,000
9.2.3	M2	SUMINISTRO Y PLANTACION DE ESPECIES ARBUSTIVAS INFERIORES A 1 M. Y ACABADO EN CORTEZA DE PINO, INCLUIDA LA PREPARACION DEL TERRENO, TRANSPORTE, APERTURA DE HOYO, RELLENO DE TIERRA VEGETAL Y PRIMER RIEGO.						
		ROSALÍA DE CASTRO	UDS.	ÁREA	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
		MEDIANAS		61,000			61,000	
		ROTONDA		156,000			156,000	
							217,000	217,000
							Total M2	217,000
9.2.4	M2	M2 DE FORMACIÓN DE JARDINERÍA EN LA MEDIANA Y LAS ROTONDAS, CON ESPECIES A DEFINIR POR DIRECCIÓN DE OBRA. INCLUSO FONDO DE GRAVA DRENANTE, TUBO DREN, TIERRA VEGETAL, MALLA ANTIRRAICES, INCLUSO PLANTACIÓN Y COLOCACIÓN DE LA MISMA, Y PRIMER REGADO. TOTALMENTE REMATADA.						
		ROSALÍA DE CASTRO	UDS.	ÁREA	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
		MEDIANAS		61,000			61,000	
		ROTONDA		156,000			156,000	
							217,000	217,000
							Total M2	217,000
9.2.5	M3	RELLENO Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL CRIBADA MEDIANTE MEDIOS MECANICOS, EN CAPA UNIFORME SIN COMPACTAR CON UNA DOSIFICACION DEL 10% DE MANTILLO LIMPIO CRIBADO Y EL 10% DE ARENA DE RIO POR M3 DE TIERRA VEGETAL, INCLUIDOS REMATES MANUALES Y TRANSPORTE DENTRO DE LA PROPIA OBRA.						
		ROSALÍA DE CASTRO	UDS.	ÁREA	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
		MEDIANAS		61,000		0,200	12,200	
		ROTONDA		156,000		0,200	31,200	
							43,400	43,400
							Total M3	43,400
9.2.6	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.						
		ROSALÍA DE CASTRO	UDS.	ÁREA	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
		MEDIANAS		61,000		0,050	3,050	
		ROTONDA		156,000		0,050	7,800	
							10,850	10,850
							Total M3	10,850

Presupuesto parcial nº 9 JARDINERÍA Y RIEGO

Nº	Ud	Descripción	Medición				
9.3.- FORMARCIÓN DE JARDINERAS Y ALCORQUES							
9.3.1	ML	JARDINERA CURVA REALIZADA CON PIEZAS DE GRANITO GRIS ALBA (15X25 CM) APOYADAS EN BASE DE HORMIGÓN HM-20, CON PIEZA EXTERIOR(CONTRA ACERA) DE DIMENSIONES ESPECIFICADAS EN DETALLES GRÁFICOS ADJUNTOS, Y LA PIEZA INTERIOR(CONTRA ZONA AJARDINADA) DE DIMENSIONES ESPECIFICADOS EN DETALLES GRÁFICOS ADJUNTOS, CON ACABADO FLAMEADO EN LAS CARAS VISTAS . TOTALMENTE TERMINADO					
	ROSALÍA DE CASTRO	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
	ZONA INTERIOR JARDINERAS		94,500			94,500	
	JARDINERAS CONTENEDORES	4	5,000			20,000	
	ZONA CUBIERTA POR BANCOS	-1	59,000			-59,000	
						55,500	55,500
						Total ML	55,500
9.3.2	ML	JARDINERA CURVA REALIZADA CON PIEZAS DE GRANITO GRIS ALBA (20X30 CM) APOYADAS EN BASE DE HORMIGÓN HM-20, CON PIEZA EXTERIOR(CONTRA CALZADA) DE DIMENSIONES ESPECIFICADAS EN DETALLES GRÁFICOS ADJUNTOS, Y LA PIEZA INTERIOR(CONTRA ZONA AJARDINADA) DE DIMENSIONES ESPECIFICADOS EN DETALLES GRÁFICOS ADJUNTOS, CON ACABADO FLAMEADO EN LAS CARAS VISTAS . TOTALMENTE TERMINADO					
	ROSALÍA DE CASTRO	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
	ZONA EXTERIOR JARDINERAS (CONTRA CALZADA)		71,700			71,700	
						71,700	71,700
						Total ML	71,700
9.3.3	UD	ALCORQUE DE DIMENSIONES EXTERIORES 1X1M INTERIOR (1,3X1,3 EXTERIORES), FORMADO POR ADOQUÍN GRANÍTICO NEGRO DE DIMENSIONES 10X10X6 DE SECCIÓN CON EXCAVACIÓN Y COLOCACIÓN SOBRE CAMA DE ASIENTO DE MORTERO DE CEMENTO, INCLUSO P.P. MORTERO DE CEMENTO Y LIMPIEZA. TOTALMENTE TERMINADO.					
	ROSALÍA DE CASTRO	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
	IMPARES	11				11,000	
	PARES	10				10,000	
						21,000	21,000
	SERAFÍN AVENDAÑO	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
	PARES	5				5,000	
						5,000	5,000
						26,000	26,000
						Total UD	26,000
9.3.4	UD	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOPES PARA VEHÍCULOS SOBRE CALZADA, EN APARCAMIENTOS EN BATERÍA, PARA SU PROTECCIÓN ANTE CHOQUES CON ÁRBOLES SITUADOS EN LÍNEA DE ACERA.					
						Total UD	26,000

Presupuesto parcial nº 10 SEÑALIZACIÓN

Nº	Ud	Descripción						Medición
10.1.- SEÑALIZACIÓN VERTICAL								
10.1.1	UD	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE Y SEÑAL CUADRADA, REFLEXIVA NIVEL II, DE 600MM., PERFIL PERIMETRAL DE 2MM. DE ESPESOR Y 53MM. DE FONDO, INCLUSO CIMENTACIÓN, TORNILLERÍA, ABRAZADERAS Y TAPA DE ALUMINIO, POSTE DE ALUMINIO LACADO CIRCULAR 60X4,5 DE HASTA 4 METROS. TOTALMENTE COLOCADOS.						
	ROSALÍA DE CASTRO	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal	
	S-13	6				6,000		
	SEÑALIZACIÓN IMPREVISTOS	2				2,000		
						8,000		8,000
	Total UD:							8,000
10.1.2	UD	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE Y SEÑAL CIRCULAR, REFLEXIVA NIVEL II, DE 600MM., PERFIL PERIMETRAL DE 2MM. DE ESPESOR Y 53MM. DE FONDO, INCLUSO CIMENTACIÓN, TORNILLERÍA, ABRAZADERAS Y TAPA DE ALUMINIO, POSTE DE ALUMINIO LACADO CIRCULAR 60X4,5 DE HASTA 4 METROS. TOTALMENTE COLOCADOS.						
	ROSALÍA DE CASTRO	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal	
	R-401A	2				2,000		
	R-402	3				3,000		
	SEÑALIZACIÓN IMPREVISTOS	2				2,000		
						7,000		7,000
	Total UD:							7,000
10.1.3	UD	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE Y SEÑAL TRIANGULAR, REFLEXIVA NIVEL II, DE 900MM., PERFIL PERIMETRAL DE 2MM. DE ESPESOR Y 53MM. DE FONDO, INCLUSO CIMENTACIÓN, TORNILLERÍA, ABRAZADERAS Y TAPA DE ALUMINIO, POSTE DE ALUMINIO LACADO CIRCULAR 60X4,5 DE HASTA 4 METROS. TOTALMENTE COLOCADOS.						
	ROSALÍA DE CASTRO	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal	
	R-1	3				3,000		
	SEÑALIZACIÓN IMPREVISTOS	2				2,000		
						5,000		5,000
	Total UD:							5,000
10.2.- SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL								
10.2.1	ML	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	
	ROSALÍA DE CASTRO		378,500			378,500		
	SERAFÍN AVENDAÑO		60,000			60,000		
						438,500		438,500
	Total ML:							438,500
10.2.2	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						
		UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal	
	ROSALÍA DE CASTRO		105,000			105,000		
	SERAFÍN AVENDAÑO		60,000			60,000		
						165,000		165,000
	Total ML:							165,000
10.2.3	UD	MARCA VIAL CONTINUA AMARILLA DE 10 CM. DE ANCHO, TIPO TB-12, PINTADA CON TERMOPLASTICA DE APLICACION EN CALIENTE, RETRORREFLECTANTE; CON MICROESFERAS DE VIDRIO DE LARGA DURACION, INCLUSO PREMARCAJE.						
	ROSALÍA DE CASTRO	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal	
	VADOS Y ESPACIOS CONTENEDORES		68,700			68,700		
						68,700		68,700
	Total UD:							68,700
10.2.4	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.	SUPERFICIE	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal	
	CEBREADOS		2,620			2,620		
	PASOS DE PEATRONES		33,900			33,900		
	M-5.2.3.	2	2,200			4,400		
	M-6.5	4	1,300			5,200		
	M-5.1.1	4	1,200			4,800		
						50,920		50,920
	Total M2:							50,920

Nº	Ud	Descripción					Medición
11.1.- FUENTE ORNAMENTAL							
11.1.1.- OBRA CIVIL Y CONEXIONES							
11.1.1.1	M3	SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/P/20/IIA, EN ALZADOS (MUROS, PILARES Y VIGAS) A CUALQUIER ALTURA, MOLDEADO Y VIBRADO.					
		UDS.	LONGITUD	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
	MURO PERIMETRAL		43,500	0,150	0,350	2,284	
						2,284	2,284
						Total M3	2,284
11.1.1.2	M3	SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/B/20/I, EN LOSAS A CUALQUIER ALTURA, MOLDEADO Y VIBRADO.					
		UDS.	ÁREA	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
	FONDO FUENTE		147,340		0,150	22,101	
						22,101	22,101
						Total M3	22,101
11.1.1.3	M2	ENCOFRADO DE MADERA, VISTO, RECTO, VERTICAL, DE 1ª CALIDAD, CON TABLA CONTRAPEADA Y CEPILLADA, EN MUROS Y ALZADOS, COLOCADO A CUALQUIER ALTURA, INCLUSO APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE Y P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN, DESENCOFRADO, REPARACIÓN Y LIMPIEZA.					
		UDS.	LONGITUD	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
	MURO PERIMETRAL	2	43,500		0,350	30,450	
						30,450	30,450
						Total M2	30,450
11.1.1.4	M2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACERO CORRUGADO B 500 T DE D=12 MM. EN CUADRÍCULA 15X15 CM., INCLUSO P.P. DE SOLAPES Y ALAMBRE DE ATAR, COLOCADO. SEGUN EHE - 08.					
		UDS.	ÁREA	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
	FONDO FUENTE	2	147,340			294,680	
	MURO PERIMETRAL	2	15,225			30,450	
						325,130	325,130
						Total M2	325,130
11.1.1.5	M2	IMPERMEABILIZACION A BASE DE COLOCACION DE LAMINA DE PVC DE 2 MM DE ESPESOR. I/P.P. DE SOLAPES.					
		UDS.	ÁREA	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
	FONDO FUENTE		147,340			147,340	
	MURO PERIMETRAL		15,225			15,225	
						162,565	162,565
						Total M2	162,565
11.1.1.6	ML	TRATAMIENTO DE JUNTAS DE HORMIGONADO EN VASO DE HORMIGÓN DE FUENTE CON CORDÓN PVC 150 WATERSTOP INCLUSO P.P. ELEMENTOS PARA SU FIJACIÓN Y MEDIOS AUXILIARES.					
		UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
	PERÍMETRO DE FUENTE	1	42,100			42,100	
						42,100	42,100
						Total ML	42,100
11.1.1.7	UD	EJECUCIÓN DE POZO DE REGISTRO PREFABRICADO COMPLETO, DE 100 CM. DE DIÁMETRO INTERIOR Y DE 1,6 M. DE ALTURA ÚTIL INTERIOR, FORMADO POR SOLERA DE HORMIGÓN HM-20/P/20/IIA, LIGERAMENTE ARMADA CON MALLAZO, ANILLOS DE HORMIGÓN EN MASA, PREFABRICADOS DE BORDE MACHIHEMBADO, Y CONO ASIMÉTRICO PARA FORMACIÓN DE BROCAL DEL POZO, DE 60 CM. DE ALTURA, CERCO Y TAPA MODELO REXESS DE SAINT-GOBAIN O SIMILAR, DE FUNDICIÓN ACERROJADA Y ABISAGRADA PARA CALZADA D-400, ANILLO DE INSONORIZACIÓN PEPP DE ALTA RESISTENCIA, SELLADO DE JUNTAS CON MORTERO DE CEMENTO, RECIBIDO DE PATES Y DE CERCO DE TAPA Y MEDIOS AUXILIARES. TOTALMENTE TERMINADO Y ENRASADO SEGÚN PLANO DE DETALLES.					
						Total UD	1,000
11.1.1.8	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.					
						Total UD	1,000
11.1.1.9	UD	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO REALIZADO CON CHAPA PERFORADA INOX DE 2MM. DE ESPESOR REFORZADA, CON PERFORACIONES DE 5MM DE DIAMETRO, CON BRIDA DE ACERO INOXIDABLE, TOTALMENTE INSTALADA.					
						Total UD	1,000
11.1.1.10	UD	EJECUCIÓN DE ARQUETA PARA ALOJAMIENTO DE BOMBEO DE 1.0X1.0 M. DE DIMENSIONES INTERIORES Y 1.0 M. DE PROFUNDIDAD MINIMA PARA RECOGIDA DE AGUAS SITUADA EN INTERIOR DE FUENTE , REALIZADA EN HORMIGÓN ARMADO (HORMIGÓN HA-30/P/20/IV-QB Y ACERO B-500-S)Y CON REJA EN ACERO INOX. DE PERFIL LAMINADO DE 1,0X1,0 M CON SECCION COLOCADA SOBRE ARQUETA, INCLUSO EXCAVACION, RELLENO DE TRASDOS, ENCOFRADO, PATES DE POLIPROPILENO, CARGA Y TRANSPORTE DE SOBRANTES A VERTEDERO CONTROLADO, . CON CERTIFICADO DE PRODUCTO AENOR O ENTIDAD ACREDITADA POR ENAC, TOTALMENTE TERMINADO Y ENRASADO, MOVIMIENTO DE TIERRAS, ETC., TOTALMENTE TERMINADO SEGÚN PLANO DE DETALLES.					
						Total UD	1,000
11.1.1.11	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.					
						Total UD	1,000
11.1.2.- MECANISMOS FUENTE							

Presupuesto parcial nº 11 MOBILIARIO URBANO Y FUENTE

Nº	Ud	Descripción	Medición				
11.1.2.1	UD	SUMINISTRO E INSTALACION DE MECANISMOS FUENTE ORNAMENTAL DE 5 M DE DIÁMETRO Y 70 CM DE ALTO, CON 4 CORONAS CON 9 LED RGB 3W-24V 160X36 M/M ESPESOR, 4 CHORROS DE NIEVE PLAST/INOX 1 PULL M-SALIDA 32, CONTROLADOR RGB/DMX 34 MODOS PUERTO DMX512 12/24V, ADAPTADOR PARA CORONA, BOMBA DE ACHIQUE SM-635 1,5CV TRIF., CUADRO CONTROL PARA ALIMENTACION DE ILUMINACION, BOMBA CON MÓDULO DE MEDIDA Y RIEGO, INCLUIDAS SONDAS DE NIVEL, ELECTROVÁLVULA DE LLENADO, PROTECCIONES ELÉCTRICAS INDEPENDIENTES PARA BOMBA Y FOCOS, CONTACTORES, RELOJ ASTRONÓMICO, FUENTES DE ALIMENTACIÓN, LINEAS ELÉCTRICAS DE ALIMENTACIÓN A LUCES Y BOMBAS, PASAMUROS, TUBERÍAS AGUA Y ELECTRICIDAD Y CIMENTACION DEL CUADRO DE CONTROL, ASÍ COMO TOMA DE TIERRA DE TODA LA INSTALACIÓN.					
			Total UD				1,000
11.1.2.2	PA	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA LA CONEXIÓN DE LA LÍNEA DE FUERZA, AMPLIACIÓN DEL CUADRO ELÉCTRICO INCLUSO ALTA EN COMPAÑÍA ELÉCTRICA, LEGALIZACIÓN EN INDUSTRIA, OCAS, ASÍ COMO LOS ENSAYOS PARA EL CONTROL CALIDAD NECESARIOS.					
			Total PA				1,000
11.1.2.3	PA	PA A JUTIFICAR PARA INSTALACIÓN DE LA CALDERERÍA NECESARIA PARA LA CONEXIÓN HIDRÁULICA DE TODOS LOS MECANISMOS NECESARIOS (BOMBAS, VÁLVULAS) PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LA FUENTE					
			Total PA				1,000
11.1.3.- PAVIMENTOS, REMATES Y ESCULTURA							
11.1.3.1	ML	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLETINA METÁLICA DE ACERO INOX. MATE ESTRUCTURAL TIPO S-355 , PARA FORMACIÓN DE RECERCADO FUENTE, DE 200X5 MM., INCLUSO ANCLAJE CON REDONDOS Ø12 Y 50 CM. DE LONGITUD, SOLDADOS A LA PLETINA CADA ML., INCLUSO SOLDADURAS Y MEDIOS AUXILIARES, TOTALMENTE COLOCADA SEGÚN INSTRUCCIONES DE LA DIRECCIÓN DE OBRA.					
		UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
LONGITUD EXTERIOR FUENTE			44,000			44,000	
						44,000	44,000
			Total ML				44,000
11.1.3.2	PA	PA A JUSTIFICAR PARA LA ELABORACIÓN DE LA ESCULTURA DE LA FUENTE ORNAMENTAL, COMPUESTA POR 3 AROS EN ACERO INOX APOYADOS ENTRE SÍ, SEGÚN PLANOS DE DETALLE, TOTALMENTE ACABADA Y EJECUTADA					
			Total PA				1,000
11.1.3.3	M2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ADOQUINADO DE GRANITO EN ZONA DE ROTONDA, EJECUTADO CON UNA PENDIENTE DEL 10% DESDE EL EXTERIOR HACIA EL INTERIOR DE LA MISMA , INCLUSO MORTERO DE ASIENTO, ENLECHADO DE JUNTAS Y RECEBADO DE JUNTAS CON ARENA (GRANULOMETRIA ENTRE 0 Y 3 MM.).					
		UDS.	SUPERFICIE	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
ZONA REMONTABLE ROTONDA			62,500			62,500	
			1,100			62,500	68,750
			Total M2				68,750
11.1.3.4	ML	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BORDILLO GRANÍTICO REMONTABLE, DE 20 X 22 CM, INCLUSO MORTERO DE ASIENTO, REJUNTADO, EXCAVACIÓN, HORMIGÓN DE SOLERA Y REFUERZO, PARA DELIMITACIÓN DE ACERAS CON CALZADAS.					
		UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
CONTORNO ROTONDA			47,100			47,100	
						47,100	47,100
			Total ML				47,100
11.1.3.5	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.	LONGITUD	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
BORDILLO ROTONDA			47,100	0,400	0,150	2,826	
						2,826	2,826
		UDS.	LONGITUD	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
BORDILLO ROTONDA			47,100	0,400	0,150	2,826	
						2,826	2,826
						5,652	5,652
			Total M3				5,652
11.1.3.6	M3	FIRME DE PAVIMENTO DE HORMIGÓN 20 N/MM2, INCLUIDO MALLAZO ELECTROSOLDADO ME 20X20 CM., DE DIÁMETRO 6-6 MM Y ACERO B-500S, ACABADO PULIDO. 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. ESTENDIDO, VIBRADO, COMPACTADO Y CURADO DE LOS MATERIALES POR MEDIOS MECÁNICOS. EJECUTADO SEGÚN PG-3 E INSTRUCCIÓN 6.1 Y 2-IC. TOTALMENTE TERMINADO.					
		SUPERF.	LONGITUD	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
ROTONDA			47,100	0,400	0,330	6,217	
BORDILLO ROTONDA							
ZONA ADOQUINADA		68,75			0,360	24,750	
						30,967	30,967
			Total M3				30,967
11.2.- MOBILIARIO URBANO							
11.2.1	UD	TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PAPELERA TIPO "MILENIUM" CUBIERTA O SIMILAR DE 80 LITROS DE CAPACIDAD, PROPORCIONADA POR EL CONCELLO DE VIGO, FIJADA AL SUELO MEDIANTE 6 PERNOS DE ANCLAJE DE DIÁMETRO 12MM, INCLUSO P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL, TERMINALES ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA Y ACABADA.					
			Total UD				10,000
11.2.2	UD	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANCO CURVO EN PIEDRA GRANÍTICA, CON ASIENTO Y RESPALDOS EN MADERA DE ELONDO TRATADA DE 4 M DE LARGO,Y RESTO DE DIMENSIONES SEGÚN PLANOS. INCLUIDAS PIEZAS DE ANCLAJE, FIJACIÓN Y OTROS ELEMENTOS PARA LA CORRECTA COLOCACIÓN E INSTALACIÓN.TOTALMENTE TERMINADO					
			Total UD				6,000
11.2.3	ML	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANCO DE PIEDRA GRANÍTICA A MODO DE PROLONGACIÓN DEL BANCO DE PIEDRA CON ASIENTO DE MADERA.					

Presupuesto parcial nº 11 MOBILIARIO URBANO Y FUENTE

Nº	Ud	Descripción	Medición
			Total ML: 35,000
11.2.4	PA	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA RETIRADA Y TRANSPORTE DE MOBILIARIO EXISTENTE (CABINAS DE TELEFONO, MUPIS, BANCOS, PAPELERAS, PARKIMETROS, MARQUESINAS DE BUS) A PUNTO DE ALMACENAMIENTO EN MUNICIPAL	
			Total PA: 1,000

Presupuesto parcial nº 12 SEGURIDAD Y SALUD

Nº	Ud	Descripción	Medición
12.1	PA	PA SEGÚN ESTUDIO SEGURIDAD Y SALUD	
Total PA:			1,000

Presupuesto parcial nº 13 GESTIÓN DE RESIDUOS

Nº	Ud	Descripción					Medición
13.1	TN	TRANSPORTE A VERTEDERO Y GESTIÓN DE CUALQUIER TIPO DE RESIDUO PROCEDENTE DE FIRMES DE MEZCLAS BITUMINOSAS, INCLUYENDO TRANSPORTE A ACOPIOS, SEPARACIÓN Y CLASIFICACIÓN DE LOS MISMOS Y TRANSPORTE Y TRATAMIENTO POR GESTOR AUTORIZADO TODO SEGÚN LEGISLACIÓN VIGENTE.					
	FRESADO	DENSIDAD	SUPERFICIE	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
	DEMOL. ASFALTO	2,4	12.000,000		0,050	1.440,000	
						1.440,000	1.440,000
	DEMOLICIÓN ROSALÍA DE CAST...	DENSIDAD	SUPERFICIE	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
	AMPLIACIÓN DE ACERA SOBRE ANTIGUA CALZADA	2,4	423,000			304,560	
	ZONA DE FUENTE PROYECTADA	2,4	214,000			154,080	
						458,640	458,640
	DEMOLICIÓN SERAFÍN AVENDA...	DENSIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
	ZONA FUTURA ACERA (SOBRE CALZADA)	2,4	50,000			25,200	
						25,200	25,200
						1.923,840	1.923,840
	Total TN:						1.923,840
13.2	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.					
	DEMOLICIÓN ROSALÍA DE CAST...	UDS.	SUPERFICIE	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
	ACERAS Y MEDIANA EXISTENTES	1	1.429,000			428,700	
						428,700	428,700
	DEMOLICIÓN SERAFÍN AVENDA...	ANCHO	LARGO	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
	ZONA FUTURA ACERA (SOBRE ACERA)	2,3	50,000			34,500	
						34,500	34,500
	DEMOL BORDILLOS ROSALÍA D...	UDS.	LONGITUD	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
	IMPARES	1	153,000			5,738	
	PARES	1	153,000			5,738	
	MEDIANA	2	371,000			27,825	
						39,301	39,301
	DEMOL BORDILLOS SERAFÍN A...	UDS.	LONGITUD	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
	ACERA	1	50,000			1,875	
						1,875	1,875
						504,376	504,376
	Total M3:						504,376
13.3	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.	VOLUMEN	ANCHO	ALTO	Parcial	Subtotal
	SANEAMIENTO		628,000			628,000	
	ABASTECIMIENTO		270,900			270,900	
	TELECOMUNICACIONES		35,100			35,100	
	RIEGO		70,000			70,000	
	ALUMBRADO		71,250			71,250	
						1.075,250	1.075,250
	Total M3:						1.075,250
13.4	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
	PLÁSTICOS	7,5				7,500	
	PAPEL Y CARTÓN	5				5,000	
	MADERA	5				5,000	
						17,500	17,500
	Total M3:						17,500

Presupuesto parcial nº 14 VARIOS

Nº	Ud	Descripción	Medición
14.1	PA	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA POSIBLES IMPREVISTOS QUE PUEDAN SURGIR DURANTE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS, ASÍ COMO PARA LA LIMPIEZA DE LAS MISMAS	
			Total PA: 1,000

Vigo, Marzo de 2016
Los Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos



Santiago N. López Fontán



Alejandro Franza Ayude



CADRO DE PREZOS 1

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (EUROS)	En letra (EUROS)
1	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
2	UD SUMIDERO DE DIMENSIONES EXTERIORES 0,70X0.35X0.85 M CON 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., CONEXION A POZO DE REGISTRO CON TUBO DE PVC CORRUGADO Ø 200 MM., INCLUSO EXCAVACION, RELLENO Y TRANSPORTE DE SOBANTES A VERTEDERO CONTROLADO, TOTALMENTE TERMINADO SEGUN PLANO DE DETALLES.	179,86	CIENTO SETENTA Y NUEVE EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS
3	UD DEMOLICIÓN DEL ACCESO A POZO EXISTENTE, Y CEGADO DE TAPA, INCLUIDA LA RETIRADA Y TRANSPORTE DEL MATERIAL SOBANTE A VERTEDERO.	240,00	DOSCIENTOS CUARENTA EUROS
4	UD DEMOLICIÓN DE SUMIDERO EXISTENTE, RETIRADA Y TRANSPORTE DEL MATERIAL SOBANTE A VERTEDERO.	80,00	OCHENTA EUROS
5	ML REHABILITACIÓN DE OVOIDE DE OVOIDE DE DE DIÁMETROS 70X105 MM POR ENCAMISADO CON MANGAS DE PRFV REVERSIBLES AUTOPORTANTE SEGÚN PLIEGO DE PRECIPCIONES TÉCNICAS.INCLUYENDO EL TRANSPORTE A VERTEDERO DE TODOS LOS RESIDUOS GENERADOS ASÍ COMO EL CORRESPONDIENTE CANON DE VERTIDO. INCLUSO UNA VEZ CURADO EL ENCAMISADO, SE PROCEDERÁ A LA REAPERTURA DE LAS ACOMETIDAS QUE HAYAN PODIDO QUEDAR AFECTADAS. LA REAPERTURA SE REALIZARÁ DESDE EL INTERIOR DE LA CONDUCCIÓN, UTILIZANDO PARA ELLO UN MECANISMO DE CORTE O FRESADO CONTROLADO A DISTANCIA Y SUPERVISADO MEDIANTE UNA CÁMARA DE CCTV, INCLUIDO TRANSPORTE DE EQUIPOS Y LA INSPECCIÓN MEDIANTE CÁMARA MOTORIZADA ENTRE POZO Y POZO UNA VEZ TERMINADO LA TOTALIDAD DEL TRABAJO. INCLUYE UTILIZACIÓN DE ROBOT FRESADOR PARA LA REALIZACIÓN DE TRABAJOS PREVIOS AL ENCAMISADO DE LA CONDUCCIÓN (RAICES, ACOMETIDAS PENETRANTES, JUNTAS DESCOLGADAS, INCRUSTACIONES...), Y POSTERIORES PARA LA APERTURA DE LAS ACOMETIDAS. RETIRADA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS A VERTEDERO, INCLUIDO CANON DE VERTIDO	533,71	QUINIENTOS TREINTA Y TRES EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS
6	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.	2,43	DOS EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS
7	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.	6,70	SEIS EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS
8	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.	25,36	VEINTICINCO EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS
9	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.	78,05	SETENTA Y OCHO EUROS CON CINCO CÉNTIMOS
10	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 SOBANTES A VERTEDERO CONTROLADO. TOTALMENTE INSTALADA, REMATADA CON EL PAVIMENTO Y CONECTADA.	130,16	CIENTO TREINTA EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS
11	ML SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR DE COBRE CON RECUBIMIENTO DE XLPE DE 1X10 MM2 DE SECCION PARA UNA TENSION NOMINAL DE 0.6/1 KV, DE COLOR GRIS, MARRON Y NEGRO PARA LAS FASES Y AZUL PARA EL NEUTRO, EN INSTALACION SUBTERRANEA, CON TRANSPORTE Y COLOCACION DE PEQUEÑO MATERIAL.	4,93	CUATRO EUROS CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS
12	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.	7,19	SIETE EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS
13	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.	48,94	CUARENTA Y OCHO EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
14	UD REUTILIZACIÓN DE COLUMNA "BAILÉN II", INCLUYENDO TRASLADO A TALLER, GRANALLADO, PINTADO EN COLOR RAL 6009 (2 MANOS) TANTO DE COLUMNA COMO DE BRAZOS Y EMBELLECEDOR, TORNILLERÍA Y PEQUEÑO MATERIAL NUEVOS, TRASLADO A OBRA E INSTALACIÓN S/NORMAS MUNICIPALES.INCLUÍDA PARTE PROPORCIONAL DE EJECUCIÓN DE CIMENTACIÓN EN LUGAR DE REUTILIZACIÓN.	191,58	CIENTO NOVENTA Y UN EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (EUROS)	En letra (EUROS)
15	UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO SNAP CON TECNOLOGÍA LED EN FUNDICIÓN DE ALUMINIO O SIMILAR PARA SER INTEGRADO EN LUMINARIA NUEVA O EXISTENTE. TORNILLERÍA DE ACERO INOXIDABLE AISI 304. PROTECCIÓN: DESENGRASADO PREVIO, IMPRIMACIÓN EPOXI Y ACABADO EN POLIURETANO ALIFÁTICO BICOMPONENTE. POLIMERIZADO AL HORNO. EQUIPADA CON 16 LEDS. TEMPERATURA DE COLOR 3000K, CRI MÍNIMO 70, VIDA DE 50.000H. GRUPO ÓPTICO DE TECNOLOGÍA LED DE ALTA EFICIENCIA, FORMADA POR DIFUSOR CON LENTES DE ALTO RENDIMIENTO (> 90%) INTEGRADAS, EN PMMA DE ALTA TRANSPARENCIA. DISTRIBUCIÓN FOTOMÉTRICA ASIMÉTRICA TIPO III - VERSIÓN 3, PARA ILUMINACIÓN FUNCIONAL (LUMINANCIAS), CON LED LUXEON-T DIFUSOR SECUNDARIO DE PMMA CURVO. INCORPORA DRIVER COMPATIBLE CON REDUCCIONES DE CABECERA . POTENCIA MÁXIMA DEL EQUIPO 40W.OPTICA F4T1. INCLUIÓ CONJUNTO DE PROTECCIÓN CONTRA RAYO 10KV E INSTALACIÓN COMPLETO.	307,33	TRESCIENTOS SIETE EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS
16	UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNA TABLET SVT COMPUESTA POR COLUMNA MOD. "SVT" DE SETGA O SIMILAR DE HASTA 6M DE ALTURA SECCIÓN CIRCULAR FABRICADA EN ACERO AL CARBONO S235JR S/UNE-EN 10025, Y FABRICADA CONFORME A NORMA UNE-EN-40.5:2003. PROTECCIÓN CONTRA LACORROSIÓN MEDIANTE GALVANIZACIÓN EN CALIENTE POR INMERSIÓN SEGÚN NORMA UNE-EN ISO 1461:2010. APLICACIÓN SUPERFICIAL MEDIANTE POLIURETANO DOS COMPONENTES EN COLOR RAL A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN DE OBRA. UN BRAZO PARA SUJECCIÓN DE LUMINARIA TABLET. INCORPORA PLACA ESPECÍFICA DE ANCLAJE Y DISCO EMBELLECEDOR. INCLUYE BASE DE PERNOS Y LA TORNILLERÍA PARA ANCLAJE Y NIVELACIÓN. INCLUSO RESTO DE PEQUEÑO MATERIAL NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO SEGÚN NORMATIVA VIGENTE. TOTALMENTE INSTALADA.	952,89	NOVECIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
17	UD UNIDAD DE TRATAMIENTO SUPERFICIAL Y COLOCACIÓN DE FAROL EXISTENTE (SIN CRISTALES).EL TRATAMIENTO SUPERFICIAL SERÁ MEDIANTE CEPILLADO Y APLICACIÓN DE UN ESMALTE DE ACABADO EN VERDE RAL 6009 (2 MANOS), SEGÚN ORDENANZA MUNICIPAL, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE TRANSPORTE. INSTALACIÓN DE NUEVA CAJA DE PROTECCIÓN PARA CADA PUNTO DE LUZ ALOJADA EN EL INTERIOR DE LA FAROLA.	176,26	CIENTO SETENTA Y SEIS EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS
18	UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA MODELO TABLET 30 DE SETGA O SIMILAR COMPUESTA POR: - PLACA ESTRUCTURAL DE ALUMINIO, MECANIZADA Y ANODIZADA, QUE ACTÚA COMO ELEMENTO DE SOPORTE Y FIJACIÓN Y COMO ELEMENTO DISIPADOR DECALOR. - CIERRE ÓPTICO DE VIDRIO TEMPLADO Y SERIGRAFIADO. - MARCO ENVOLVENTE DE ALEACIÓN DE ALUMINIO EXTRUSIONADO 6063-T5 Y ANODIZADO. - PCB DE ALUMINIO QUE SIRVE DE SOPORTE DE LA ELECTRÓNICA Y DEL SISTEMA ÓPTICO. CONJUNTO CON GRADO DE PROTECCION IK10 E IP68 MEDIANTE LA EJECUCIÓN DE UNA CÁMARA INTERIOR EN ATMÓSFERA INERTE CON INYECCIÓN DE GAS ARGÓN, PREVIA EXTRACCIÓN DE AIRE INTERNO, PARA LA PROTECCIÓN DE LOS COMPONENTES ELECTRÓNICOS Y PROLONGACIÓN DE SU VIDA ÚTIL. - MÓDULO ÓPTICO BASADO EN TECNOLOGÍA LED CREE MULTI-CONFIGURABLE CON LENTES LEDIL PARA LA OBTENCIÓN DE DIFERENTES CURVAS FOTOMÉTRICAS ADAPTADAS AL ESPACIO A ILUMINAR. CHIPSET CON PRESTACIONES FULL-EQUIP: SENSOR DE TEMPERATURA, REGULACIÓN BASADA EN SISTEMA DALI, REGULACIÓN 0-10V,PROTECCIÓN CONTRA CIRCUITO ABIERTO, DETECCIÓN DE PRESENCIA Y SISTEMA INTEGRAL DE TELEGESTIÓN. POTENCIA 30W. - FUENTE DE ALIMENTACIÓN EXTERNA IP67, 24 V UBICADA EN LA BASE DE LA COLUMNA. - INCLUSO RESTO DE PEQUEÑO MATERIAL NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO SEGÚN NORMATIVA VIGENTE. TOTALMENTE INSTALADA.	704,88	SETECIENTOS CUATRO EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS
19	UD DESMONTAJE DE BACULO METALICO O COLUMNA, INCLUIDA LUMINARIA, INCLUSO DEMOLICION DE CIMENTACION, DESMONTAJE DE CANALIZACIONES Y CABLEADO, RELLENO DE MATERIAL DE LA PROPIA EXCAVACIÓN, CON SEPARACIÓN DE ELEMENTOS RECUPERABLES, CARGA Y TRANSPORTE A ALMACEN O PUNTO DE RECICLAJE INDICADO PARA CADA MATERIAL.	95,91	NOVENTA Y CINCO EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS
20	UD DESMONTAJE Y POSTERIOR MONTAJE DE BÁCULO O COLUMNA CON LUMINARIA, INCLUYENDO DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN EXISTENTE Y EJECUCIÓN DE EXCAVACIÓN Y NUEVA CIMENTACIÓN, DESCONEXIÓN Y CONEXIÓN, REPOSICIÓN DE LÁMPARA Y EQUIPO ELÉCTRICO, PINTURA DEL SOPORTE, Y DIVERSO MATERIAL ACCESORIO, TOTALMENTE INSTALADA Y EN FUNCIONAMIENTO SEGÚN NORMAS MUNICIPALES.	411,79	CUATROCIENTOS ONCE EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
21	M2 ENCOFRADO DE MADERA, VISTO, RECTO, VERTICAL, DE 1ª CALIDAD, CON TABLA CONTRAPEADA Y CEPILLADA, EN MUROS Y ALZADOS, COLOCADO A CUALQUIER ALTURA, INCLUSO APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE Y P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN, DESENCOFRADO, REPARACIÓN Y LIMPIEZA.	26,28	VEINTISEIS EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS
22	M3 EXCAVACIÓN EN ZANJA, POR MEDIOS MECÁNICOS, EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO (EXCEPTO ROCA) Y A CUALQUIER PROFUNDIDAD, INCLUSO AGOTAMIENTO, CARGA DE PRODUCTOS, CON TRANSPORTE A LUGAR DE ACOPIO O CABALLERO, MEDIDA SOBRE PERFIL.	4,87	CUATRO EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS
23	UD SUMINISTRO ,COLOCACION Y TRANSPORTE DE ARQUETA TIPO "D" PREFABRICADA DE HORMIGÓN ARMADO DE DIMENSIONES INTERIORES DE 0.90x1.10x1.00 SEGUN NORMAS DE LA COMPAÑIA Y PLANO DE DETALLES, TOTALMENTE TERMINADA.	430,28	CUATROCIENTOS TREINTA EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS
24	ML SUMINISTRO DE CINTA SEÑALIZADORA, PARA CANALIZACIONES ELÉCTRICAS, SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA.	0,08	OCHO CÉNTIMOS
25	ML SUMINISTRO DE CINTA SEÑALIZADORA, PARA CANALIZACIONES, SEGÚN ORDENANZA MUNICIPAL.	0,08	OCHO CÉNTIMOS
26	ML COLOCACIÓN DE CINTA SEÑALIZADORA, PARA CANALIZACIONES ELÉCTRICAS, SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA.	0,13	TRECE CÉNTIMOS
27	ML COLOCACIÓN DE CINTA SEÑALIZADORA, PARA CANALIZACIONES, SEGÚN ORDENANZA MUNICIPAL.	0,13	TRECE CÉNTIMOS
28	UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO REALIZADO CON CHAPA PERFORADA INOX DE 2MM. DE ESPESOR REFORZADA, CON PERFORACIONES DE 5MM DE DIAMETRO, CON BRIDA DE ACERO INOXIDABLE, TOTALMENTE INSTALADA.	110,16	CIENTO DIEZ EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS
29	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.	33,79	TREINTA Y TRES EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
30	ML SUM E INSTALACIÓN DE CANALIZACIÓN DE FUNDICIÓN DÚCTIL Ø 150 MM. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES Y ANCLAJES, CINTA SEÑALIZADORA Y PRUEBAS DE RED. TOTALMENTE TERMINADA.	58,64	CINCUENTA Y OCHO EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (EUROS)	En letra (EUROS)
31	UD SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA DN 150 MM. Y PN-16 ATM. CON UNION MEDIANTE BRIDAS INCLUSO COLOCACION Y PRUEBAS, PARA ELEMENTOS DE MANIOBRA Y CONTROL: VALVULA DE COMPUERTA.	290,31	DOSCIENTOS NOVENTA EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS
32	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.	249,91	DOSCIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS
33	UD ARQUETA DEL REGISTRO 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.	153,86	CIENTO CINCUENTA Y TRES EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS
34	UD REPOSICIÓN COMPLETA DE ACOMETIDA A PARCELA O VIVIENDA, INCLUYENDO LAS OPORTUNAS EXCAVACIONES A MAQUINA Y A MANO, PIEZAS ESPECIALES (TES, MANGUITOS, VIOLAS, 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.	131,40	CIENTO TREINTA Y UN EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS
35	UD CONEXION A LA RED EXISTENTE DE HASTA DIÁMETRO 200 MM., INCLUYENDO LAS OPORTUNAS EXCAVACIONES A MAQUINA Y A MANO, PIEZAS ESPECIALES (TES, MANGUITOS, VIOLAS, 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
36	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.	1.136,83	MIL CIENTO TREINTA Y SEIS EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS
37	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 0,40 METROS, INCLUSO RIEGO DE ESCOMBROS.	5,81	CINCO EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS
38	ML DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE BORDILLO DE CUALQUIER TIPO Y CIMIENTOS DE HORMIGÓN EN MASA, DE ESPESOR VARIABLE, SIN TRANSPORTE A VERTEDERO.	2,45	DOS EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS
39	UD RETIRADA DE ARBOLADO, ACOPIO Y VIGILANCIA EN OBRA, CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A ALMACÉN MUNICIPAL O NUEVA COLOCACIÓN A LUGAR INDICADO POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.	78,59	SETENTA Y OCHO EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
40	UD DEMOLICIÓN POR MEDIOS MECANICOS (RETROEXCAVADORA CON MARTILLO HIDRAULICO O SIMILAR) DE ARQUETA O SIMILAR, EXCAVACION, CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS RESULTANTES A VERTEDERO AUTORIZADO, INCLUSO MACIZADO DE HUECO CON HM-20. TOTALMENTE TERMINADO.	268,28	DOSCIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS
41	UD DESMONTAJE Y DESCON. ARMARIO TELECOM.	103,88	CIENTO TRES EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS
42	UD RETRANQUEO E INSTALACIÓN DE NUEVA ARQUETA DE REGISTRO (VARIOS SERVICIOS) DE DIMENSIONES MEDIAS	157,17	CIENTO CINCUENTA Y SIETE EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS
43	UD RETRANQUEO E INSTALACIÓN DE NUEVA ARQUETA DE REGISTRO (VARIOS SERVICIOS) DE GRANDES DIMENSIONES	301,23	TRESCIENTOS UN EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS
44	ML SUM E 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.	3,03	TRES EUROS CON TRES CÉNTIMOS
45	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.	171,87	CIENTO SETENTA Y UN EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS
46	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
47	M3 SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/P/20/IIA, EN ALZADOS (MUROS, PILARES Y VIGAS) A CUALQUIER ALTURA, MOLDEADO Y VIBRADO.	81,32	OCHENTA Y UN EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS
48	M3 SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE HORMIGÓN EN MASA, VIBRADO, EN SOLERAS POZOS Y/O 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.	65,06	SESENTA Y CINCO EUROS CON SEIS CÉNTIMOS
49	M3 SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/B/20/I, EN LOSAS A CUALQUIER ALTURA, MOLDEADO Y VIBRADO.	77,68	SETENTA Y SIETE EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS
50	M2 SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACERO CORRUGADO B 500 T DE D=12 MM. EN CUADRÍCULA 15X15 CM., INCLUSO P.P. DE SOLAPES Y ALAMBRE DE ATAR, COLOCADO. SEGUN EHE - 08.	15,58	QUINCE EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS
51	ML TRATAMIENTO DE JUNTAS DE HORMIGONADO EN VASO DE HORMIGÓN DE FUENTE CON CORDÓN PVC 150 WATERSTOP INCLUSO P.P. ELEMENTOS PARA SU FIJACIÓN Y MEDIOS AUXILIARES.	10,88	DIEZ EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS



Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (EUROS)	En letra (EUROS)
52	M2 IMPERMEABILIZACION A BASE DE COLOCACION DE LAMINA DE PVC DE 2 MM DE ESPESOR. I/P.P. DE SOLAPES.	15,47	QUINCE EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS
53	UD SUMINISTRO E INSTALACION DE MECANISMOS FUENTE ORNAMENTAL DE 5 M DE DIÁMETRO Y 70 CM DE ALTO, CON 4 CORONAS CON 9 LED RGB 3W-24V 160X36 M/M ESPESOR, 4 CHORROS DE NIEVE PLAST/INOX 1 PULL M-SALIDA 32, CONTROLADOR RGB/DMX 34 MODOS PUERTO DMX512 12/24V, ADAPTADOR PARA CORONA, BOMBA DE ACHIQUE SM-635 1,5CV TRIF., CUADRO CONTROL PARA ALIMENTACION DE ILUMINACION, BOMBA CON MÓDULO DE MEDIDA Y RIEGO, INCLUIDAS SONDAS DE NIVEL, ELECTROVÁLVULA DE LLENADO, PROTECCIONES ELÉCTRICAS INDEPENDIENTES PARA BOMBA Y FOCOS, CONTACTORES, RELOJ ASTRONÓMICO, FUENTES DE ALIMENTACIÓN, LINEAS ELÉCTRICAS DE ALIMENTACIÓN A LUCES Y BOMBAS, PASAMUROS, TUBERÍAS AGUA Y ELECTRICIDAD Y CIMENTACION DEL CUADRO DE CONTROL, ASÍ COMO TOMA DE TIERRA DE TODA LA INSTALACIÓN.	17.712,01	DIECISIETE MIL SETECIENTOS DOCE EUROS CON UN CÉNTIMO
54	TN TRANSPORTE A VERTEDERO Y GESTIÓN DE CUALQUIER TIPO DE RESIDUO PROCEDENTE DE FIRMES DE MEZCLAS BITUMINOSAS, INCLUYENDO TRANSPORTE A ACOPIOS, SEPARACIÓN Y CLASIFICACIÓN DE LOS MISMOS Y TRANSPORTE Y TRATAMIENTO POR GESTOR AUTORIZADO TODO SEGÚN LEGISLACIÓN VIGENTE.	7,05	SIETE EUROS CON CINCO CÉNTIMOS
55	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.	4,61	CUATRO EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS
56	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.	6,84	SEIS EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
57	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.	3,55	TRES EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS
58	PA PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA POSIBLES IMPREVISTOS QUE PUEDAN SURGIR DURANTE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS, ASÍ COMO PARA LA LIMPIEZA DE LAS MISMAS	7.523,04	SIETE MIL QUINIENTOS VEINTITRES EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS
59	M2 SUMINISTRO Y PLANTACION DE ESPECIES ARBUSTIVAS INFERIORES A 1 M. Y ACABADO EN CORTEZA DE PINO, INCLUIDA LA PREPARACION DEL TERRENO, TRANSPORTE, APERTURA DE HOYO, RELLENO DE TIERRA VEGETAL Y PRIMER RIEGO.	8,06	OCHO EUROS CON SEIS CÉNTIMOS
60	M3 RELLENO Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL CRIBADA MEDIANTE MEDIOS MECANICOS, EN CAPA UNIFORME SIN COMPACTAR CON UNA DOSIFICACION DEL 10% DE MANTILLO LIMPIO CRIBADO Y EL 10% DE ARENA DE RIO POR M3 DE TIERRA VEGETAL, INCLUIDOS REMATES MANUALES Y TRANSPORTE DENTRO DE LA PROPIA OBRA.	18,43	DIECIOCHO EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS
61	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.	44,40	CUARENTA Y CUATRO EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS
62	ML JARDINERA CURVA REALIZADA CON PIEZAS DE GRANITO GRIS ALBA (15X25 CM) APOYADAS EN BASE DE HORMIGÓN HM-20, CON PIEZA EXTERIOR(CONTRA ACERA) DE DIMENSIONES ESPECIFICADAS EN DETALLES GRÁFICOS ADJUNTOS, Y LA PIEZA INTERIOR(CONTRA ZONA AJARDINADA) DE DIMENSIONES ESPECIFICADOS EN DETALLES GRÁFICOS ADJUNTOS, CON ACABADO FLAMEADO EN LAS CARAS VISTAS . TOTALMENTE TERMINADO	74,56	SETENTA Y CUATRO EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS
63	UD PLANTACIÓN DE ÁRBOL CAMELLIA SASANQUA, A PARTIR DE 2,5 M DE ALTURA LIBRE Y DIAMETRO ENTRE 16-18 CM, FORMADO EN COPA, INCLUIDO EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL, CAPA DE MATERIAL FILTRANTE, GEOTEXTIL, ABONO MINERAL, ESTABILIZADOR EJECUCION COMPLETA, INCLUSO PRIMER RIEGO, TUTOR Y ABRAZADERAS METÁLICAS, TOTALMENTE TERMINADO	302,30	TRESCIENTOS DOS EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS
64	UD SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE LIGUSTRUM LUCIDUM 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	119,08	CIENTO DIECINUEVE EUROS CON OCHO CÉNTIMOS
65	M2 M2 DE FORMACIÓN DE JARDINERÍA EN LA MEDIANA Y LAS ROTONDAS, CON ESPECIES A DEFINIR POR DIRECCIÓN DE OBRA. INCLUSO FONDO DE GRAVA DRENANTE, TUBO DREN, TIERRA VEGETAL, MALLA ANTIRRAICES, INCLUSO PLANTACIÓN Y COLOCACIÓN DE LA MISMA, Y PRIMER REGADO. TOTALMENTE REMATADA.	60,35	SESENTA EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS
66	UD TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PAPELERA TIPO "MILENIUM" CUBIERTA O SIMILAR DE 80 LITROS DE CAPACIDAD, PROPORCIONADA POR EL CONCELLO DE VIGO, FIJADA AL SUELO MEDIANTE 6 PERNOS DE ANCLAJE DE DIÁMETRO 12MM, INCLUSO P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL, TERMINALES ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA Y ACABADA.	12,70	DOCE EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS
67	ML SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANCO DE PIEDRA GRANÍTICA A MODO DE PROLONGACIÓN DEL BANCO DE PIEDRA CON ASIENTO DE MADERA.	230,77	DOSCIENTOS TREINTA EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS
68	UD SUMINISTRO E INSTALACION DE BANCO CURVO EN PIEDRA GRANÍTICA, CON ASIENTO Y RESPALDOS EN MADERA DE ELONDO TRATADA DE 4 M DE LARGO,Y RESTO DE DIMENSIONES SEGÚN PLANOS. INCLUIDAS PIEZAS DE ANCLAJE, FIJACIÓN Y OTROS ELEMENTOS PARA LA CORRECTA COLOCACIÓN E INSTALACIÓN.TOTALMENTE TERMINADO	1.306,07	MIL TRESCIENTOS SEIS EUROS CON SIETE CÉNTIMOS
69	ML SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLETINA METÁLICA DE ACERO INOX. MATE ESTRUCTURAL TIPO S-355 , PARA FORMACIÓN DE RECERCADO FUENTE, DE 200X5 MM., INCLUSO ANCLAJE CON REDONDOS Ø12 Y 50 CM. DE LONGITUD, SOLDADOS A LA PLETINA CADA ML., INCLUSO SOLDADURAS Y MEDIOS AUXILIARES, TOTALMENTE COLOCADA SEGÚN INSTRUCCIONES DE LA DIRECCIÓN DE OBRA.	199,25	CIENTO NOVENTA Y NUEVE EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (EUROS)	En letra (EUROS)
70	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.	1,95	UN EURO CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS
71	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.	4,42	CUATRO EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS
72	M3 RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJAS, POR MEDIOS MECÁNICOS, CON SUELOS SELECCIONADOS PROCEDENTES DE PRÉSTAMOS, SIN PIEDRAS DE TAMAÑO > 20 MM. CON COMPACTACION >= 95% HASTA 40 CM. POR ENCIMA DE LA CLAVE DE LA TUBERIA Y 100% PN HASTA RELLENO DE ZANJA, HUMEDADES COMPREDIDAS ENTRE -0.5% Y +2% DE LA HUMEDAD OPTIMA CORRESPONDIENTE, MEDIDO SOBRE PERFIL.	7,10	SIETE EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS
73	M3 SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTADO DE ARENA MEDIDO SOBRE PERFIL.	19,55	DIECINUEVE EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS
74	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.	4,64	CUATRO EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
75	PA PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA RETIRADA Y TRANSPORTE DE MOBILIARIO EXISTENTE (CABINAS DE TELEFONO, MUPI, BANCOS, PAPELERAS, PARKIMETROS, MARQUESINAS DE BUS) A PUNTO DE ALMACENAMIENTO EN MUNICIPAL	500,00	QUINIENTOS EUROS
76	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.	15,94	QUINCE EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
77	M3 SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20/B/20/I, VIBRADO Y MOLDEADO EN SU CASO, EN BASE DE CALZADAS, SOLERA DE ACERAS O PASEOS, CON HM-20/B/20/I, ARIDO MAXIMO 20 Y CONSISTENCIA BLANDA.	74,48	SETENTA Y CUATRO EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS
78	M2 METRO CUADRADO POR CENTIMETRO DE ESPESOR DE FRESADO DE PAVIMENTO ASFALTICO CON MAQUINA FRESADORA O LEVANTAPAVIMENTOS INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS RESULTANTES A VERTEDERO CONTROLADO, TOTALMENTE EJECUTADO.	0,73	SETENTA Y TRES CÉNTIMOS
79	M2 LIMPIEZA Y RIEGO DE IMPRIMACION DE BASES PARA LA EXTENSION DE AGLOMERADO ASFALTICO, CON LIGANTE C60B5 IMP Y DOTACION NO INFERIOR EN NINGUN CASO A 1500 GR./M2 DE LIGANTE RESIDUAL, MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.	0,43	CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS
80	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.INCLUIDA PP DE RASANTEO DE TAPAS.	20,82	VEINTE EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS
81	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
82	M3 FIRME DE PAVIMENTO DE HORMIGÓN 20 N/MM2, INCLUIDO MALLAZO ELECTROSOLDADO ME 20X20 CM., DE DIÁMETRO 6-6 MM Y ACERO B-500S, ACABADO PULIDO. 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. ESTENDIDO, VIBRADO, COMPACTADO Y CURADO DE LOS MATERIALES POR MEDIOS MECÁNICOS. EJECUTADO SEGÚN PG-3 E INSTRUCCIÓN 6.1 Y 2-IC. TOTALMENTE TERMINADO.	66,17	SESENTA Y SEIS EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS
83	M2 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ADOQUINADO DE GRANITO EN ZONA DE ROTONDA, EJECUTADO CON UNA PENDIENTE DEL 10% DESDE EL EXTERIOR HACIA EL INTERIOR DE LA MISMA , INCLUSO MORTERO DE ASIENTO, ENLECHADO DE JUNTAS Y RECEBADO DE JUNTAS CON ARENA (GRANULOMETRIA ENTRE 0 Y 3 MM.).	40,23	CUARENTA EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS
84	M2 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PAVIMENTO DE ADOQUÍN DE GRANITO GRIS CON LOS CANTOS TRONZADOS Y UNA CARA FLAMEADA DE 14 X 14 X 10 CM. SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN, INCLUSO MORTERO DE ASIENTO Y ENLECHADO DE JUNTAS, SOBRE UNA CAMA DE ARENA DE 0-3 MM. DE 4 CM. DE ESPESOR.INCLUIDA PP DE RASANTEO DE TAPAS Y MEDIOS AUXILIARES.	57,91	CINCUENTA Y SIETE EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS
85	M2 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LOSETA HIDRÁULICA DE COLOR GRIS LISA DE 21 X 21 CM, EN ACERAS, INCLUSO MORTERO DE ASIENTO Y ENLECHADO DE JUNTAS, PARA POSIBLES REPOSICIONES DE PAVIMENTOS EXISTENTE POR AFECCIÓN.	14,30	CATORCE EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS
86	M2 SUMINISTRO Y BALDOSA GRANÍTICA GRIS ALBA O SIMILAR DE DIMENSIONES 60X40 CM. Y 6 CM. DE ESPESOR , APTO PARA TRAFICO RODADO, SENTADAS CON MORTERO DE CEMENTO SOBRE FORMACIÓN DE PENDIENTE, I/P.P. DE RETACADO, REJUNTADO CON LECHADA DE CEMENTO, LIMPIEZA, RASANTEO DE TAPAS Y MEDIOS AUXILIARES.	63,92	SESENTA Y TRES EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS
87	M2 LOSA GRANITICA DE HASTA 40X40X6 CM. DE MULTICOLOR VENEZUELA, AJUSTADOS A PASO DE CEBRA,CON ACABADO FLAMEADO, COLOCADO SOBRE MORTERO DE CEMENTO EN SECO (INCLUIDO ESTE Y MORTERO DE CEMENTO), RECEBADO DE JUNTAS CON LECHADA DE CEMENTO, CON PARTE PROPORCIONAL DE CORTES CON DISCOS ABRASIVOS DE TOLERANCIA MENOR DE 5 MM., CARTABONES Y LOSETA ESPECIAL ANTIDESLIZANTE EN PASOS DE MINUSVALIDOS Y RAMPAS CON PENDIENTE IGUAL O MAYOR AL 6%..	126,67	CIENTO VEINTISEIS EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (EUROS)	En letra (EUROS)
88	ML JARDINERA CURVA REALIZADA CON PIEZAS DE GRANITO GRIS ALBA (20X30 CM) APOYADAS EN BASE DE HORMIGÓN HM-20, CON PIEZA EXTERIOR(CONTRA CALZADA) DE DIMENSIONES ESPECIFICADAS EN DETALLES GRÁFICOS ADJUNTOS, Y LA PIEZA INTERIOR(CONTRA ZONA AJARDINADA) DE DIMENSIONES ESPECIFICADAS EN DETALLES GRÁFICOS ADJUNTOS, CON ACABADO FLAMEADO EN LAS CARAS VISTAS . TOTALMENTE TERMINADO	108,84	CIENTO OCHO EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
89	ML SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BORDILLO GRANÍTICO REMONTABLE, DE 20 X 22 CM, INCLUSO MORTERO DE ASIENTO, REJUNTADO, EXCAVACIÓN, HORMIGÓN DE SOLERA Y REFUERZO, PARA DELIMITACIÓN DE ACERAS CON CALZADAS.	68,27	SESENTA Y OCHO EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS
90	ML BORDILLO DE GRANITO RECTO, EN COLOR GRIS, SENTADO SOBRE MORTERO DE CEMENTO, I/P.P. DE RELLENO Y REJUNTADO CON LECHADA DE CEMENTO, LIMPIEZA Y MEDIOS AUXILIARES.	42,87	CUARENTA Y DOS EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS
91	ML BORDILLO CURVO DE 15X25CM GRANITO BLANCO MERA CON CHAFLÁN DE 2X2 CM PARA SEPARACIÓN CALZADA-ACERA EN CURVAS DE RADIO IGUAL O INFERIOR A 9M, SENTADO SOBRE MORTERO DE CEMENTO, I/P.P. DE RELLENO Y REJUNTADO CON LECHADA DE CEMENTO, LIMPIEZA Y MEDIOS AUXILIARES.	71,01	SETENTA Y UN EUROS CON UN CÉNTIMO
92	ML BORDILLO RECTO DE 15X25CM BLANCO MERA CON CHAFLÁN DE 2X2 CM PARA SEPARACIÓN CALZADA-ACERA EN CURVAS DE RADIO IGUAL O INFERIOR A 9M, SENTADO SOBRE MORTERO DE CEMENTO, I/P.P. DE RELLENO Y REJUNTADO CON LECHADA DE CEMENTO, LIMPIEZA Y MEDIOS AUXILIARES.	42,87	CUARENTA Y DOS EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS
93	UD ALCORQUE DE DIMENSIONES EXTERIORES 1X1M INTERIOR (1,3X1,3 EXTERIORES), FORMADO POR ADOQUÍN GRANÍTICO NEGRO DE DIMENSIONES 10X10X6 DE SECCIÓN CON EXCAVACIÓN Y COLOCACIÓN SOBRE CAMA DE ASIENTO DE MORTERO DE CEMENTO, INCLUSO P.P. MORTERO DE CEMENTO Y LIMPIEZA. TOTALMENTE TERMINADO.	187,96	CIENTO OCHENTA Y SIETE EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS
94	PA PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA CONEXIÓN A CM EXISTENTE, INCLUYENDO TODOS LOS TRÁMITES NECESARIOS, ALTA EN INDUSTRIA, INCLUSO OCA, CONTROL DE CALIDAD Y MEMORIA TÉCNICA DEL INSTALADOR.	530,00	QUINIENTOS TREINTA EUROS
95	PA PA PARA RETIRADA DE CABLEADO EXISTENTE DE ALUMBRADO	1.000,00	MIL EUROS
96	PA PARTIDA ALZADA, DE ABONO ÍNTEGRO, PARA REALIZAR LAS CONEXIONES DESDE LA RED DE ALUMBRADO PÚBLICO, CON MARQUESINAS Y BALIZAS BUS, CABINAS TELEFÓNICAS, MUPIS Y DEMÁS MOBILIARIO URBANO; MEDIANTE CANALIZACIÓN DE TUBO DOBLE CAPA DE DIAM. 63MM, EN LOS PUNTOS INDICADOS POR DIRECCIÓN DE OBRA.	300,00	TRESCIENTOS EUROS
97	PA PA PARA RETIRADA DE CABLEADO EXISTENTE DE TELECOMUNICACIONES	500,00	QUINIENTOS EUROS
98	PA PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN DE ALUMBRADO PROVISIONAL DURANTE EL PERÍODO DE EJECUCIÓN DE OBRAS, INCLUIDOS CABLEADO PROVISIONAL Y SU TENDIDO, PUNTOS DE LUZ PROVISIONALES Y CUADRO DE CONEXIÓN INDEPENDIENTE.	1.000,00	MIL EUROS
99	PA PA A JUSTIFICAR PARA LA INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE TELEGESTIÓN DE ALUMBRADO "TELEASTRO" DE LA EMPRESA AFEISA	6.000,00	SEIS MIL EUROS
100	PA PA A JUSTIFICAR PARA LA ELABORACIÓN DE LA ESCULTURA DE LA FUENTE ORNAMENTAL, COMPUESTA POR 3 AROS EN ACERO INOX APOYADOS ENTRE SÍ, SEGÚN PLANOS DE DETALLE, TOTALMENTE ACABADA Y EJECUTADA	34.000,00	TREINTA Y CUATRO MIL EUROS
101	PA PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA LA CONEXIÓN DE LA LÍNEA DE FUERZA, AMPLIACIÓN DEL CUADRO ELÉCTRICO INCLUSO ALTA EN COMPAÑÍA ELÉCTRICA, LEGALIZACIÓN EN INDUSTRIA, OCAS, ASÍ COMO LOS ENSAYOS PARA EL CONTROL CALIDAD NECESARIOS.	7.000,00	SIETE MIL EUROS
102	PA PA A JUSTIFICAR PARA INSTALACIÓN DE LA CALDERERÍA NECESARIA PARA LA CONEXIÓN HIDRÁULICA DE TODOS LOS MECANISMOS NECESARIOS (BOMBAS, VÁLVULAS) PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LA FUENTE	7.500,00	SIETE MIL QUINIENTOS EUROS
103	PA PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR APRA REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS, INCLUYENDO DESVÍOS PROVISIONALES, RETIRADA Y TRANSPORTE DE CABLEADO	30.000,00	TREINTA MIL EUROS
104	UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOPES PARA VEHÍCULOS SOBRE CALZADA, EN APARCAMIENTOS EN BATERÍA, PARA SU PROTECCIÓN ANTE CHOQUES CON ÁRBOLES SITUADOS EN LÍNEA DE ACERA.	26,28	VEINTISEIS EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS
105	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
106	ML SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENDIDAD DE Ø 32 MM. PN-6 ATM. SEGUN NORMA UNE 53.131, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EXCAVACION, RELLENO, PASATUBOS DE PVC Ø200 MM. CORRUGADO SIMPLE EN CRUCES DE CALZADA, TRANSPORTE DE SOBRANTES A VERTEDERO, INCLUSO BANDA DE PLÁSTICO 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.	0,96	NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS
107	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
108	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.	201,91	DOSCIENTOS UN EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS
109	UD SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE CONEXION TBOS PARA 4 ESTACIONES (JVP201) DE RAIN BIRD O SIMILAR CON SOLENOIDE DE IMPULSOS, TOTALMENTE INTALADA.	166,03	CIENTO SESENTA Y SEIS EUROS CON TRES CÉNTIMOS
110	UD SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE SISTEMA DE RED RE RIEGO COMPUESTO POR 1 EQUIPO REPETIDOR, 2 PROGRAMADORES MOD. SAMCLABOX 9V, 2EV Y CONSOLA SCRINSTER 600 PARA SU TELEGESTIÓN. TOTALMENTE INSTALADO Y FUNCIONANDO.	2.034,86	DOS MIL TREINTA Y CUATRO EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (EUROS)	En letra (EUROS)
111	ML SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE PVC DE Ø 200 MM. PARA SANEAMIENTO TIPO ULTRA-RIB O SIMILAR CON PERFIL NERVADO DE PARED MACIZA, JUNTA ESTANCA TIPO ULTRA-RIB CON RIGIDEZ ANULAR SN 8 KN/M2, INCLUSO JUNTAS, INSPECCION POR CAMARA DE TV, ACCESORIOS (CODOS, TES, ETC.), PIEZAS DE TRANSICION A OBRAS DE FABRICA Y PRUEBA DE ESTANQUEIDAD.	11,38	ONCE EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS
112	UD EJECUCIÓN DE ARQUETA PARA ALOJAMIENTO DE BOMBEO DE 1.0X1.0 M. DE DIMENSIONES INTERIORES Y 1.0 M. DE PROFUNDIDAD MINIMA PARA RECOGIDA DE AGUAS SITUADA EN INTERIOR DE FUENTE , REALIZADA EN HORMIGÓN ARMADO (HORMIGÓN HA-30/P/20/IV-QB Y ACERO B-500-S)Y CON REJA EN ACERO INOX. DE PERFIL LAMINADO DE 1,0X1,0 M CON SECCION COLOCADA SOBRE ARQUETA, INCLUSO EXCAVACION, RELLENO DE TRASDOS, ENCOFRADO, PATES DE POLIPROPILENO, CARGA Y TRANSPORTE DE SOBRANTES A VERTEDERO CONTROLADO, . CON CERTIFICADO DE PRODUCTO AENOR O ENTIDAD ACREDITADA POR ENAC, TOTALMENTE TERMINADO Y ENRASADO, MOVIMIENTO DE TIERRAS, ETC., TOTALMENTE TERMINADO SEGÚN PLANO DE DETALLES.	483,76	CUATROCIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS
113	UD ARQUETA SIFÓNICA EN HORMIGÓN HM-20/P/20/IIA DE 1.00X0.60 M DE MEDIDAS INTERIORES,CON CERCOS Y TAPAS DE REGISTRO DE FUNDICION C-250, CONEXION A SUMIDERO CON TUBO DE PVC COMPACTO Ø 315 MM., INCLUSO EXCAVACION, RELLENO Y TRANSPORTE DE SOBRANTES A VERTEDERO CONTROLADO, TOTALMENTE TERMINADO.	219,59	DOSCIENTOS DIECINUEVE EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
114	UD SUMINISTRO E INSTALACION DE SUMIDERO SIFONICO DE HIERRO FUNDIDO DE 25X25 CM., INCLUSO CONEXION A ARQUETA DE SANEAMIENTO, TOTALMENTE COLOCADO.	39,70	TREINTA Y NUEVE EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS
115	UD POZO DE REGISTRO HASTA 3 M. PARA RED PLUVIALES, PARA TUBULARES DE DIAMETRO MAXIMO 60 CM. REALIZADO EN HORMIGON HM-20 (SR), NCLUSO CERCO Y TAPA ABISAGRADA DE FUNDICION PARA CALZADA, PATES DE POLIPROPILENO, SOLERA DE HORMIGÓN HM-20/P/20/IIA CON CANALETA DE FONDO, EJECUTADO SEGUN NORMAS MUNICIPALES Y PLANOS DE DETALLE, MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.	524,33	QUINIENTOS VEINTICUATRO EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS
116	UD EJECUCIÓN DE POZO DE REGISTRO PREFABRICADO COMPLETO, DE 100 CM. DE DIÁMETRO INTERIOR Y DE 1,6 M. DE ALTURA ÚTIL INTERIOR, FORMADO POR SOLERA DE HORMIGÓN HM-20/P/20/IIA, LIGERAMENTE ARMADA CON MALLAZO, ANILLOS DE HORMIGÓN EN MASA, PREFABRICADOS DE BORDE MACHIHEMBRADO, Y CONO ASIMÉTRICO PARA FORMACIÓN DE BROCAL DEL POZO, DE 60 CM. DE ALTURA, CERCO Y TAPA MODELO REXESS DE SAINT-GOBAIN O SIMILAR, DE FUNDICIÓN ACERROJADA Y ABISAGRADA PARA CALZADA D-400, ANILLO DE INSONORIZACIÓN PEPP DE ALTA RESISTENCIA, SELLADO DE JUNTAS CON MORTERO DE CEMENTO, RECIBIDO DE PATES Y DE CERCO DE TAPA Y MEDIOS AUXILIARES. TOTALMENTE TERMINADO Y ENRASADO SEGÚN PLANO DE DETALLES.	309,48	TRESCIENTOS NUEVE EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS
117	UD EJECUCIÓN DE POZO DE REGISTRO PREFABRICADO COMPLETO, DE 100 CM. DE DIÁMETRO INTERIOR Y DE 3,1 M. DE ALTURA ÚTIL INTERIOR, FORMADO POR SOLERA DE HORMIGÓN HM-20/P/20/IIA, LIGERAMENTE ARMADA CON MALLAZO, ANILLOS DE HORMIGÓN EN MASA, PREFABRICADOS DE BORDE MACHIHEMBRADO, Y CONO ASIMÉTRICO PARA FORMACIÓN DE BROCAL DEL POZO, DE 60 CM. DE ALTURA, CERCO Y TAPA MODELO REXESS DE SAINT-GOBAIN O SIMILAR, DE FUNDICIÓN ACERROJADA Y ABISAGRADA PARA CALZADA D-400, ANILLO DE INSONORIZACIÓN PEPP DE ALTA RESISTENCIA, SELLADO DE JUNTAS CON MORTERO DE CEMENTO, RECIBIDO DE PATES Y DE CERCO DE TAPA Y MEDIOS AUXILIARES. TOTALMENTE TERMINADO Y ENRASADO SEGÚN PLANO DE DETALLES.	399,06	TRESCIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS CON SEIS CÉNTIMOS
118	ML SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERÍA DE PVC DE DIÁMETRO D=315 MM Y UNIÓN POR JUNTA ELÁSTICA, LISA, COMPACTA O ALIGERADA POR EXTRUSIÓN, 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.	26,60	VEINTISEIS EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS
119	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	0,50	CINCUENTA CÉNTIMOS
120	ML MARCA VIAL CONTINUA DE 10 CM DE ANCHO PINTADA CON PINTURA ACRILICA; CON MICROESFERAS DE VIDRIO DE LARGA DURACION, INCLUSO PREMARCAJE.	0,56	CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS
121	UD MARCA VIAL CONTINUA AMARILLA DE 10 CM. DE ANCHO, TIPO TB-12, PINTADA CON TERMOPLASTICA DE APLICACION EN CALIENTE, RETRORREFLECTANTE; CON MICROESFERAS DE VIDRIO DE LARGA DURACION, INCLUSO PREMARCAJE.	0,64	SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
122	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.	14,29	CATORCE EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS
123	UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE Y SEÑAL TRIANGULAR, REFLEXIVA NIVEL II, DE 900MM., PERFIL PERIMETRAL DE 2MM. DE ESPESOR Y 53MM. DE FONDO, INCLUSO CIMENTACIÓN, TORNILLERÍA, ABRAZADERAS Y TAPA DE ALUMINIO, POSTE DE ALUMINIO LACADO CIRCULAR 60X4,5 DE HASTA 4 METROS. TOTALMENTE COLOCADOS.	263,05	DOSCIENTOS SESENTA Y TRES EUROS CON CINCO CÉNTIMOS
124	UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE Y SEÑAL CIRCULAR, REFLEXIVA NIVEL II, DE 600MM., PERFIL PERIMETRAL DE 2MM. DE ESPESOR Y 53MM. DE FONDO, INCLUSO CIMENTACIÓN, TORNILLERÍA, ABRAZADERAS Y TAPA DE ALUMINIO, POSTE DE ALUMINIO LACADO CIRCULAR 60X4,5 DE HASTA 4 METROS. TOTALMENTE COLOCADOS.	232,48	DOSCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS
125	UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE Y SEÑAL CUADRADA, REFLEXIVA NIVEL II, DE 600MM., PERFIL PERIMETRAL DE 2MM. DE ESPESOR Y 53MM. DE FONDO, INCLUSO CIMENTACIÓN, TORNILLERÍA, ABRAZADERAS Y TAPA DE ALUMINIO, POSTE DE ALUMINIO LACADO CIRCULAR 60X4,5 DE HASTA 4 METROS. TOTALMENTE COLOCADOS.	246,49	DOSCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
126	PA PA SEGÚN ESTUDIO SEGURIDAD Y SALUD	12.700,00	DOCE MIL SETECIENTOS EUROS

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (EUROS)	En letra (EUROS)
127	<p>M2 RIEGO POR GOTEO FORMADO POR P.P. DE TUBERÍA DE ALIMENTACIÓN, DISTRIBUCIÓN Y RIEGO, INCLUSO APERTURA Y TAPADO DE ZANJAS, COLOCACIÓN DE LÍNEAS Y P.P. DE PIEZAS ESPECIALES, TOTALMENTE INSTALADO Y EN FUNCIONAMIENTO, MEDIDA LA SUPERFICIE A REGAR.</p> <p>Vigo, Marzo de 2016 Los Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  Santiago N. López Fontán </div> <div style="text-align: center;">  Alejandro Franza Ayude </div> </div>	1,80	UN EURO CON OCHENTA CÉNTIMOS



CADRO DE PREZOS 2

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
1	UD de SUMINISTRO E INSTALACION DE BOCA DE RIEGO BLINDADA TIPO BARCELONA, PARA BALDEO.INCLUSO CONEXION A RED,TOTALMENTE EJECUTADO. SIN DESCOMPOSICIÓN 6 % COSTES INDIRECTOS	117,48 7,05	124,53
2	UD de SUMIDERO DE DIMENSIONES EXTERIORES 0,70X0.35X0.85 M CON 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., CONEXION A POZO DE REGISTRO CON TUBO DE PVC CORRUGADO Ø 200 MM., INCLUSO EXCAVACION, RELLENO Y TRANSPORTE DE SOBANTES A VERTEDERO CONTROLADO, TOTALMENTE TERMINADO SEGUN PLANO DE DETALLES. MANO DE OBRA MAQUINARIA MATERIALES MEDIOS AUXILIARES 6 % COSTES INDIRECTOS	57,08 14,41 98,15 0,04 10,18	179,86
3	UD de DEMOLICIÓN DEL ACCESO A POZO EXISTENTE, Y CEGADO DE TAPA, INCLUIDA LA RETIRADA Y TRANSPORTE DEL MATERIAL SOBANTE A VERTEDERO. SIN DESCOMPOSICIÓN 6 % COSTES INDIRECTOS	226,42 13,59	240,00
4	UD de DEMOLICIÓN DE SUMIDERO EXISTENTE, RETIRADA Y TRANSPORTE DEL MATERIAL SOBANTE A VERTEDERO. SIN DESCOMPOSICIÓN 6 % COSTES INDIRECTOS	75,47 4,53	80,00
5	ML de REHABILITACIÓN DE OVOIDE DE OVOIDE DE DE DIÁMETROS 70X105 MM POR ENCAMISADO CON MANGAS DE PRFV REVERSIBLES AUTOPORTANTE SEGÚN PLIEGO DE PRECIPCIONES TÉCNICAS.INCLUYENDO EL TRANSPORTE A VERTEDERO DE TODOS LOS RESIDUOS GENERADOS ASÍ COMO EL CORRESPONDIENTE CANON DE VERTIDO. INCLUSO UNA VEZ CURADO EL ENCAMISADO, SE PROCEDERÁ A LA REAPERTURA DE LAS ACOMETIDAS QUE HAYAN PODIDO QUEDAR AFECTADAS. LA REAPERTURA SE REALIZARÁ DESDE EL INTERIOR DE LA CONDUCCIÓN, UTILIZANDO PARA ELLO UN MECANISMO DE CORTE O FRESADO CONTROLADO A DISTANCIA Y SUPERVISADO MEDIANTE UNA CÁMARA DE CCTV, INCLUIDO TRANSPORTE DE EQUIPOS Y LA INSPECCIÓN MEDIANTE CÁMARA MOTORIZADA ENTRE POZO Y POZO UNA VEZ TERMINADO LA TOTALIDAD DEL TRABAJO. INCLUYE UTILIZACIÓN DE ROBOT FRESADOR PARA LA REALIZACIÓN DE TRABAJOS PREVIOS AL ENCAMISADO DE LA CONDUCCIÓN (RAICES, ACOMETIDAS PENETRANTES, JUNTAS DESCOLGADAS, INCRUSTACIONES...), Y POSTERIORES PARA LA APERTURA DE LAS ACOMETIDAS. RETIRADA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS A VERTEDERO, INCLUIDO CANON DE VERTIDO MANO DE OBRA MAQUINARIA MATERIALES MEDIOS AUXILIARES 6 % COSTES INDIRECTOS	3,83 33,46 466,20 0,01 30,21	533,71
6	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 MEDIOS AUXILIARES 6 % COSTES INDIRECTOS	1,16 1,14 -0,01 0,14	2,43
7	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. MANO DE OBRA MATERIALES 6 % COSTES INDIRECTOS	1,32 5,00 0,38	6,70
8	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. MANO DE OBRA MAQUINARIA MATERIALES 6 % COSTES INDIRECTOS	2,58 0,18 21,16 1,44	25,36
9	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. MANO DE OBRA MAQUINARIA MATERIALES MEDIOS AUXILIARES 6 % COSTES INDIRECTOS	12,69 0,06 60,89 -0,01 4,42	78,05

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
10	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 SOBREPANTES A VERTEDERO CONTROLADO. TOTALMENTE INSTALADA, REMATADA CON EL PAVIMENTO Y CONECTADA. MANO DE OBRA MAQUINARIA MATERIALES 6 % COSTES INDIRECTOS	12,69 1,05 109,05 7,37	130,16
11	ML de SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR DE COBRE CON RECUBIMIENTO DE XLPE DE 1X10 MM2 DE SECCION PARA UNA TENSION NOMINAL DE 0.6/1 KV, DE COLOR GRIS, MARRON Y NEGRO PARA LAS FASES Y AZUL PARA EL NEUTRO, EN INSTALACION SUBTERRANEA, CON TRANSPORTE Y COLOCACION DE PEQUEÑO MATERIAL. MANO DE OBRA MATERIALES 6 % COSTES INDIRECTOS	1,03 3,62 0,28	4,93
12	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	0,39 6,39 0,41	7,19
13	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. MANO DE OBRA MATERIALES 6 % COSTES INDIRECTOS	6,62 39,55 2,77	48,94
14	UD de REUTILIZACIÓN DE COLUMNA "BAILÉN II", INCLUYENDO TRASLADO A TALLER, GRANALLADO, PINTADO EN COLOR RAL 6009 (2 MANOS) TANTO DE COLUMNA COMO DE BRAZOS Y EMBELLECEDOR, TORNILLERÍA Y PEQUEÑO MATERIAL NUEVOS, TRASLADO A OBRA E INSTALACIÓN S/NORMAS MUNICIPALES.INCLUIDA PARTE PROPORCIONAL DE EJECUCIÓN DE CIMENTACIÓN EN LUGAR DE REUTILIZACIÓN. MANO DE OBRA MAQUINARIA MATERIALES MEDIOS AUXILIARES 6 % COSTES INDIRECTOS	71,67 17,44 90,83 0,80 10,84	191,58
15	UD de SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO SNAP CON TECNOLOGÍA LED EN FUNDICIÓN DE ALUMINIO O SIMILAR PARA SER INTEGRADO EN LUMINARIA NUEVA O EXISTENTE. TORNILLERÍA DE ACERO INOXIDABLE AISI 304. PROTECCIÓN: DESENGRASADO PREVIO, IMPRIMACIÓN EPOXI Y ACABADO EN POLIURETANO ALIFÁTICO BICOMPONENTE. POLIMERIZADO AL HORNO. EQUIPADA CON 16 LEDS. TEMPERATURA DE COLOR 3000K, CRI MÍNIMO 70, VIDA DE 50.000H. GRUPO ÓPTICO DE TECNOLOGÍA LED DE ALTA EFICIENCIA, FORMADA POR DIFUSOR CON LENTES DE ALTO RENDIMIENTO (> 90%) INTEGRADAS, EN PMMA DE ALTA TRANSPARENCIA. DISTRIBUCIÓN FOTOMÉTRICA ASIMÉTRICA TIPO III - VERSIÓN 3, PARA ILUMINACIÓN FUNCIONAL (LUMINANCIAS), CON LED LUXEON-T DIFUSOR SECUNDARIO DE PMMA CURVO. INCORPORA DRIVER COMPATIBLE CON REDUCCIONES DE CABECERA . POTENCIA MÁXIMA DEL EQUIPO 40W.OPTICA F4T1. INCLUIÓ CONJUNTO DE PROTECCIÓN CONTRA RAYO 10KV E INSTALACIÓN COMPLETO. MANO DE OBRA MATERIALES 6 % COSTES INDIRECTOS	1,29 288,64 17,40	307,33
16	UD de SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNA TABLET SVT COMPUESTA POR COLUMNA MOD. "SVT" DE SETGA O SIMILAR DE HASTA 6M DE ALTURA SECCIÓN CIRCULAR FABRICADA EN ACERO AL CARBONO S235JR S/UNE-EN 10025, Y FABRICADA CONFORME A NORMA UNE-EN-40.5:2003. PROTECCIÓN CONTRA LACORROSIÓN MEDIANTE GALVANIZACIÓN EN CALIENTE POR INMERSIÓN SEGÚN NORMA UNE-EN ISO 1461:2010. APLICACIÓN SUPERFICIAL MEDIANTE POLIURETANO DOS COMPONENTES EN COLOR RAL A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN DE OBRA. UN BRAZO PARA SUJECCIÓN DE LUMINARIA TABLET. INCORPORA PLACA ESPECÍFICA DE ANCLAJE Y DISCO EMBELLECEDOR. INCLUYE BASE DE PERNS Y LA TORNILLERÍA PARA ANCLAJE Y NIVELACIÓN. INCLUSO RESTO DE PEQUEÑO MATERIAL NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO SEGÚN NORMATIVA VIGENTE. TOTALMENTE INSTALADA. MANO DE OBRA MAQUINARIA MATERIALES 6 % COSTES INDIRECTOS	11,15 16,51 871,29 53,94	952,89
17	UD de UNIDAD DE TRATAMIENTO SUPERFICIAL Y COLOCACIÓN DE FAROL EXISTENTE (SIN CRISTALES).EL TRATAMIENTO SUPERFICIAL SERÁ MEDIANTE CEPILLADO Y APLICACIÓN DE UN ESMALTE DE ACABADO EN VERDE RAL 6009 (2 MANOS), SEGÚN ORDENANZA MUNICIPAL, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE TRANSPORTE. INSTALACIÓN DE NUEVA CAJA DE PROTECCIÓN PARA CADA PUNTO DE LUZ ALOJADA EN EL INTERIOR DE LA FAROLA. MANO DE OBRA MAQUINARIA MATERIALES 6 % COSTES INDIRECTOS	29,87 26,41 110,00 9,98	176,26

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
18	UD de SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA MODELO TABLET 30 DE SETGA O SIMILAR COMPUESTA POR: - PLACA ESTRUCTURAL DE ALUMINIO, MECANIZADA Y ANODIZADA, QUE ACTÚA COMO ELEMENTO DE SOPORTE Y FIJACIÓN Y COMO ELEMENTO DISIPADOR DE CALOR. - CIERRE ÓPTICO DE VIDRIO TEMPLADO Y SERIGRAFIADO. - MARCO ENVOLVENTE DE ALEACIÓN DE ALUMINIO EXTRUSIONADO 6063-T5 Y ANODIZADO. - PCB DE ALUMINIO QUE SIRVE DE SOPORTE DE LA ELECTRÓNICA Y DEL SISTEMA ÓPTICO. CONJUNTO CON GRADO DE PROTECCIÓN IK10 E IP68 MEDIANTE LA EJECUCIÓN DE UNA CÁMARA INTERIOR EN ATMÓSFERA INERTE CON INYECCIÓN DE GAS ARGÓN, PREVIA EXTRACCIÓN DE AIRE INTERNO, PARA LA PROTECCIÓN DE LOS COMPONENTES ELECTRÓNICOS Y PROLONGACIÓN DE SU VIDA ÚTIL. - MÓDULO ÓPTICO BASADO EN TECNOLOGÍA LED CREE MULTI-CONFIGURABLE CON LENTES LEDIL PARA LA OBTENCIÓN DE DIFERENTES CURVAS FOTOMÉTRICAS ADAPTADAS AL ESPACIO A ILUMINAR. CHIPSET CON PRESTACIONES FULL-EQUIP: SENSOR DE TEMPERATURA, REGULACIÓN BASADA EN SISTEMA DALI, REGULACIÓN 0-10V, PROTECCIÓN CONTRA CIRCUITO ABIERTO, DETECCIÓN DE PRESENCIA Y SISTEMA INTEGRAL DE TELEGESTIÓN. POTENCIA 30W. - FUENTE DE ALIMENTACIÓN EXTERNA IP67. 24 V UBICADA EN LA BASE DE LA COLUMNA. - INCLUSO RESTO DE PEQUEÑO MATERIAL NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO SEGÚN NORMATIVA VIGENTE. TOTALMENTE INSTALADA. MANO DE OBRA MATERIALES 6 % COSTES INDIRECTOS	17,43 647,55 39,90	704,88
19	UD de DESMONTAJE DE BACULO METALICO O COLUMNA, INCLUIDA LUMINARIA, INCLUSO DEMOLICION DE CIMENTACION, DESMONTAJE DE CANALIZACIONES Y CABLEADO, RELLENO DE MATERIAL DE LA PROPIA EXCAVACIÓN, CON SEPARACIÓN DE ELEMENTOS RECUPERABLES, CARGA Y TRANSPORTE A ALMACEN O PUNTO DE RECICLAJE INDICADO PARA CADA MATERIAL. MANO DE OBRA MAQUINARIA MEDIOS AUXILIARES 6 % COSTES INDIRECTOS	25,06 60,29 5,13 5,43	95,91
20	UD de DESMONTAJE Y POSTERIOR MONTAJE DE BÁCULO O COLUMNA CON LUMINARIA, INCLUYENDO DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN EXISTENTE Y EJECUCIÓN DE EXCAVACIÓN Y NUEVA CIMENTACIÓN, DESCONEXIÓN Y CONEXIÓN, REPOSICIÓN DE LÁMPARA Y EQUIPO ELÉCTRICO, PINTURA DEL SOPORTE, Y DIVERSO MATERIAL ACCESORIO, TOTALMENTE INSTALADA Y EN FUNCIONAMIENTO SEGÚN NORMAS MUNICIPALES. MANO DE OBRA MAQUINARIA MATERIALES MEDIOS AUXILIARES 6 % COSTES INDIRECTOS	118,83 98,85 168,88 1,92 23,31	411,79
21	M2 de ENCOFRADO DE MADERA, VISTO, RECTO, VERTICAL, DE 1ª CALIDAD, CON TABLA CONTRAPEADA Y CEPILLADA, EN MUROS Y ALZADOS, COLOCADO A CUALQUIER ALTURA, INCLUSO APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE Y P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN, DESENCOFRADO, REPARACIÓN Y LIMPIEZA. MANO DE OBRA MATERIALES MEDIOS AUXILIARES 6 % COSTES INDIRECTOS	17,43 6,18 1,18 1,49	26,28
22	M3 de EXCAVACIÓN EN ZANJA, POR MEDIOS MECÁNICOS, EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO (EXCEPTO ROCA) Y A CUALQUIER PROFUNDIDAD, INCLUSO AGOTAMIENTO, CARGA DE PRODUCTOS, CON TRANSPORTE A LUGAR DE ACOPIO O CABALLERO, MEDIDA SOBRE PERFIL. MANO DE OBRA MAQUINARIA 6 % COSTES INDIRECTOS	0,36 4,23 0,28	4,87
23	UD de SUMINISTRO ,COLOCACION Y TRANSPORTE DE ARQUETA TIPO "D" PREFABRICADA DE HORMIGÓN ARMADO DE DIMENSIONES INTERIORES DE 0.90X1.10X1.00 SEGUN NORMAS DE LA COMPAÑÍA Y PLANO DE DETALLES, TOTALMENTE TERMINADA. MANO DE OBRA MAQUINARIA MATERIALES 6 % COSTES INDIRECTOS	19,22 18,16 368,54 24,36	430,28
24	ML de SUMINISTRO DE CINTA SEÑALIZADORA, PARA CANALIZACIONES ELÉCTRICAS, SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA. MATERIALES	0,08	0,08
25	ML de SUMINISTRO DE CINTA SEÑALIZADORA, PARA CANALIZACIONES, SEGÚN ORDENANZA MUNICIPAL. MATERIALES	0,08	0,08
26	ML de COLOCACIÓN DE CINTA SEÑALIZADORA, PARA CANALIZACIONES ELÉCTRICAS, SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA. MANO DE OBRA 6 % COSTES INDIRECTOS	0,12 0,01	0,13
27	ML de COLOCACIÓN DE CINTA SEÑALIZADORA, PARA CANALIZACIONES, SEGÚN ORDENANZA MUNICIPAL. MANO DE OBRA 6 % COSTES INDIRECTOS	0,12 0,01	0,13
28	UD de SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO REALIZADO CON CHAPA PERFORADA INOX DE 2MM. DE ESPESOR REFORZADA, CON PERFORACIONES DE 5MM DE DIAMETRO, CON BRIDA DE ACERO INOXIDABLE, TOTALMENTE INSTALADA. MANO DE OBRA MATERIALES MEDIOS AUXILIARES 6 % COSTES INDIRECTOS	7,88 96,05 -0,01 6,24	110,16

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
29	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. MANO DE OBRA MAQUINARIA MATERIALES MEDIOS AUXILIARES 6 % COSTES INDIRECTOS	1,38 6,60 23,89 0,01 1,91	33,79
30	ML de SUM E INSTALACIÓN DE CANALIZACIÓN DE FUNDICIÓN DÚCTIL Ø 150 MM. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES Y ANCLAJES, CINTA SEÑALIZADORA Y PRUEBAS DE RED. TOTALMENTE TERMINADA. MANO DE OBRA MAQUINARIA MATERIALES RESTO DE OBRA 6 % COSTES INDIRECTOS	1,70 1,78 34,03 17,81 3,32	58,64
31	UD de SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA DN 150 MM. Y PN-16 ATM. CON UNION MEDIANTE BRIDAS INCLUSO COLOCACION Y PRUEBAS, PARA ELEMENTOS DE MANIOBRA Y CONTROL: VALVULA DE COMPUERTA. MANO DE OBRA MAQUINARIA MATERIALES 6 % COSTES INDIRECTOS	13,41 3,04 257,43 16,43	290,31
32	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. MANO DE OBRA MAQUINARIA MATERIALES MEDIOS AUXILIARES 6 % COSTES INDIRECTOS	22,97 13,50 199,28 0,01 14,15	249,91
33	UD de ARQUETA DEL REGISTRO 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. MANO DE OBRA MAQUINARIA MATERIALES MEDIOS AUXILIARES 6 % COSTES INDIRECTOS	31,48 0,08 113,65 -0,06 8,71	153,86
34	UD de REPOSICIÓN COMPLETA DE ACOMETIDA A PARCELA O VIVIENDA, INCLUYENDO LAS OPORTUNAS EXCAVACIONES A MAQUINA Y A MANO, PIEZAS ESPECIALES (TES, MANGUITOS, VIOLAS, 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. MANO DE OBRA MATERIALES 6 % COSTES INDIRECTOS	23,96 100,00 7,44	131,40
35	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, VIOLAS, 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. SIN DESCOMPOSICIÓN 6 % COSTES INDIRECTOS	600,00 36,00	636,00
36	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	51,72 90,34 930,44 -0,02 64,35	1.136,83
37	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 0,40 METROS, INCLUSO RIEGO DE ESCOMBROS. MANO DE OBRA MAQUINARIA MATERIALES 6 % COSTES INDIRECTOS	2,40 3,03 0,05 0,33	5,81
38	ML de DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE BORDILLO DE CUALQUIER TIPO Y CIMIENTOS DE HORMIGÓN EN MASA, DE ESPESOR VARIABLE, SIN TRANSPORTE A VERTEDERO. MANO DE OBRA MAQUINARIA 6 % COSTES INDIRECTOS	0,25 2,06 0,14	2,45
39	UD de RETIRADA DE ARBOLADO, ACOPIO Y VIGILANCIA EN OBRA, CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A ALMACÉN MUNICIPAL O NUEVA COLOCACIÓN A LUGAR INDICADO POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MANO DE OBRA MAQUINARIA 6 % COSTES INDIRECTOS	37,34 36,80 4,45	78,59

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
40	UD de DEMOLICIÓN POR MEDIOS MECANICOS (RETROEXCAVADORA CON MARTILLO HIDRAULICO O SIMILAR) DE ARQUETA O SIMILAR, EXCAVACION, CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS RESULTANTES A VERTEDERO AUTORIZADO, INCLUSO MACIZADO DE HUECO CON HM-20. TOTALMENTE TERMINADO. MANO DE OBRA MAQUINARIA MATERIALES MEDIOS AUXILIARES 6 % COSTES INDIRECTOS	112,44 12,26 128,40 -0,01 15,19	268,28
41	UD de DESMONTAJE Y DESCON. ARMARIO TELECOM. MANO DE OBRA MAQUINARIA 6 % COSTES INDIRECTOS	95,11 2,89 5,88	103,88
42	UD de RETRANQUEO E INSTALACIÓN DE NUEVA ARQUETA DE REGISTRO (VARIOS SERVICIOS) DE DIMENSIONES MEDIAS MANO DE OBRA MAQUINARIA MATERIALES MEDIOS AUXILIARES 6 % COSTES INDIRECTOS	58,02 1,70 88,54 0,01 8,90	157,17
43	UD de RETRANQUEO E INSTALACIÓN DE NUEVA ARQUETA DE REGISTRO (VARIOS SERVICIOS) DE GRANDES DIMENSIONES MANO DE OBRA MAQUINARIA MATERIALES MEDIOS AUXILIARES 6 % COSTES INDIRECTOS	119,71 11,52 152,97 -0,02 17,05	301,23
44	ML de SUM E 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. MANO DE OBRA MATERIALES 6 % COSTES INDIRECTOS	0,86 2,00 0,17	3,03
45	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. INCLUSO EXCAVACIÓN, RELLENO Y CARGA, ACOPIOS, TOTALMENTE INSTALADA. MANO DE OBRA MAQUINARIA MATERIALES MEDIOS AUXILIARES 6 % COSTES INDIRECTOS	26,08 0,02 136,03 0,01 9,73	171,87
46	UD de SUMINISTRO DE TAPA Y MARCO PARA ARQUETA DE 1 TAPA RECTANGULAR SEGÚN NORMATIVA DE LA COMPAÑÍA UNIÓN FENOSA. MATERIALES 6 % COSTES INDIRECTOS	68,03 4,08	72,11
47	M3 de SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/P/20/IIA, EN ALZADOS (MUROS, PILARES Y VIGAS) A CUALQUIER ALTURA, MOLDEADO Y VIBRADO. MANO DE OBRA MAQUINARIA MATERIALES 6 % COSTES INDIRECTOS	8,79 0,73 67,20 4,60	81,32
48	M3 de SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE HORMIGÓN EN MASA, VIBRADO, EN SOLERAS POZOS Y/O 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. MANO DE OBRA MAQUINARIA MATERIALES 6 % COSTES INDIRECTOS	2,90 0,73 57,75 3,68	65,06
49	M3 de SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/B/20/I, EN LOSAS A CUALQUIER ALTURA, MOLDEADO Y VIBRADO. MANO DE OBRA MAQUINARIA MATERIALES MEDIOS AUXILIARES 6 % COSTES INDIRECTOS	5,36 0,73 67,20 -0,01 4,40	77,68
50	M2 de SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACERO CORRUGADO B 500 T DE D=12 MM. EN CUADRÍCULA 15X15 CM., INCLUSO P.P. DE SOLAPES Y ALAMBRE DE ATAR, COLOCADO. SEGUN EHE - 08. MANO DE OBRA MATERIALES 6 % COSTES INDIRECTOS	0,50 14,20 0,88	15,58

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
51	ML de TRATAMIENTO DE JUNTAS DE HORMIGONADO EN VASO DE HORMIGÓN DE FUENTE CON CORDÓN PVC 150 WATERSTOP INCLUSO P.P. ELEMENTOS PARA SU FIJACIÓN Y MEDIOS AUXILIARES. MANO DE OBRA MATERIALES MEDIOS AUXILIARES 6 % COSTES INDIRECTOS	0,39 8,94 0,93 0,62	10,88
52	M2 de IMPERMEABILIZACION A BASE DE COLOCACION DE LAMINA DE PVC DE 2 MM DE ESPESOR. I/P.P. DE SOLAPES. MANO DE OBRA MATERIALES 6 % COSTES INDIRECTOS	2,49 12,10 0,88	15,47
53	UD de SUMINISTRO E INSTALACION DE MECANISMOS FUENTE ORNAMENTAL DE 5 M DE DIÁMETRO Y 70 CM DE ALTO. CON 4 CORONAS CON 9 LED RGB 3W-24V 160X36 M/M ESPESOR, 4 CHORROS DE NIEVE PLAST/INOX 1 PULL M-SALIDA 32, CONTROLADOR RGB/DMX 34 MODOS PUERTO DMX512 12/24V, ADAPTADOR PARA CORONA, BOMBA DE ACHIQUE SM-635 1,5CV TRIF., CUADRO CONTROL PARA ALIMENTACION DE ILUMINACION, BOMBA CON MÓDULO DE MEDIDA Y RIEGO, INCLUIDAS SONDAS DE NIVEL, ELECTROVÁLVULA DE LLENADO, PROTECCIONES ELÉCTRICAS INDEPENDIENTES PARA BOMBA Y FOCOS, CONTACTORES, RELOJ ASTRONÓMICO, FUENTES DE ALIMENTACIÓN, LINEAS ELÉCTRICAS DE ALIMENTACIÓN A LUCES Y BOMBAS, PASAMUROS, TUBERÍAS AGUA Y ELECTRICIDAD Y CIMENTACION DEL CUADRO DE CONTROL, ASÍ COMO TOMA DE TIERRA DE TODA LA INSTALACIÓN. MANO DE OBRA MATERIALES RESTO DE OBRA 6 % COSTES INDIRECTOS	387,22 13.322,22 3.000,00 1.002,57	17.712,01
54	TN de TRANSPORTE A VERTEDERO Y GESTIÓN DE CUALQUIER TIPO DE RESIDUO PROCEDENTE DE FIRMES DE MEZCLAS BITUMINOSAS, INCLUYENDO TRANSPORTE A ACOPIOS, SEPARACIÓN Y CLASIFICACIÓN DE LOS MISMOS Y TRANSPORTE Y TRATAMIENTO POR GESTOR AUTORIZADO TODO SEGÚN LEGISLACIÓN VIGENTE. MAQUINARIA 6 % COSTES INDIRECTOS	6,65 0,40	7,05
55	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 3,00 0,26	4,61
56	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 3,00 0,39	6,84
57	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 2,00 0,20	3,55
58	PA de PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA POSIBLES IMPREVISTOS QUE PUEDAN SURGIR DURANTE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS, ASÍ COMO PARA LA LIMPIEZA DE LAS MISMAS SIN DESCOMPOSICIÓN 6 % COSTES INDIRECTOS	7.097,21 425,83	7.523,04
59	M2 de SUMINISTRO Y PLANTACION DE ESPECIES ARBUSTIVAS INFERIORES A 1 M. Y ACABADO EN CORTEZA DE PINO, INCLUIDA LA PREPARACION DEL TERRENO, TRANSPORTE, APERTURA DE HOYO, RELLENO DE TIERRA VEGETAL Y PRIMER RIEGO. SIN DESCOMPOSICIÓN 6 % COSTES INDIRECTOS	7,60 0,46	8,06
60	M3 de RELLENO Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL CRIBADA MEDIANTE MEDIOS MECANICOS, EN CAPA UNIFORME SIN COMPACTAR CON UNA DOSIFICACION DEL 10% DE MANTILLO LIMPIO CRIBADO Y EL 10% DE ARENA DE RIO POR M3 DE TIERRA VEGETAL, INCLUIDOS REMATES MANUALES Y TRANSPORTE DENTRO DE LA PROPIA OBRA. MANO DE OBRA MAQUINARIA MATERIALES 6 % COSTES INDIRECTOS	0,15 0,61 16,63 1,04	18,43
61	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	7,88 21,84 12,17 2,51	44,40

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
62	ML de JARDINERA CURVA REALIZADA CON PIEZAS DE GRANITO GRIS ALBA (15X25 CM) APOYADAS EN BASE DE HORMIGÓN HM-20, CON PIEZA EXTERIOR(CONTRA ACERA) DE DIMENSIONES ESPECIFICADAS EN DETALLES GRÁFICOS ADJUNTOS, Y LA PIEZA INTERIOR(CONTRA ZONA AJARDINADA) DE DIMENSIONES ESPECIFICADOS EN DETALLES GRÁFICOS ADJUNTOS, CON ACABADO FLAMEADO EN LAS CARAS VISTAS . TOTALMENTE TERMINADO MANO DE OBRA MAQUINARIA MATERIALES MEDIOS AUXILIARES 6 % COSTES INDIRECTOS	9,72 0,01 57,26 3,35 4,22	74,56
63	UD de PLANTACIÓN DE ÁRBOL CAMELLIA SASANQUA, A PARTIR DE 2,5 M DE ALTURA LIBRE Y DIAMETRO ENTRE 16-18 CM, FORMADO EN COPA, INCLUIDO EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL, CAPA DE MATERIAL FILTRANTE, GEOTEXTIL, ABONO MINERAL, ESTABILIZADOR EJECUCION COMPLETA, INCLUSO PRIMER RIEGO, TUTOR Y ABRAZADERAS METÁLICAS, TOTALMENTE TERMINADO MANO DE OBRA MAQUINARIA MATERIALES MEDIOS AUXILIARES 6 % COSTES INDIRECTOS	7,93 3,55 257,57 16,14 17,11	302,30
64	UD de SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE LIGUSTRUM LUCIDUM 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 MEDIOS AUXILIARES 6 % COSTES INDIRECTOS	7,93 3,55 90,65 10,21 6,74	119,08
65	M2 de M2 DE FORMACIÓN DE JARDINERÍA EN LA MEDIANA Y LAS ROTONDAS, CON ESPECIES A DEFINIR POR DIRECCIÓN DE OBRA. INCLUSO FONDO DE GRAVA DRENANTE, TUBO DREN, TIERRA VEGETAL, MALLA ANTIRRAICES, INCLUSO PLANTACIÓN Y COLOCACIÓN DE LA MISMA, Y PRIMER REGADO. TOTALMENTE REMATADA. MANO DE OBRA MATERIALES MEDIOS AUXILIARES 6 % COSTES INDIRECTOS	27,44 20,00 9,49 3,42	60,35
66	UD de TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PAPELERA TIPO "MILENIUM" CUBIERTA O SIMILAR DE 80 LITROS DE CAPACIDAD, PROPORCIONADA POR EL CONCELLO DE VIGO, FIJADA AL SUELO MEDIANTE 6 PERNOS DE ANCLAJE DE DIÁMETRO 12MM, INCLUSO P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL, TERMINALES ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA Y ACABADA. MANO DE OBRA 6 % COSTES INDIRECTOS	11,98 0,72	12,70
67	ML de SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANCO DE PIEDRA GRANÍTICA A MODO DE PROLONGACIÓN DEL BANCO DE PIEDRA CON ASIENTO DE MADERA. MANO DE OBRA MAQUINARIA MATERIALES MEDIOS AUXILIARES 6 % COSTES INDIRECTOS	37,34 45,00 125,00 10,37 13,06	230,77
68	UD de SUMINISTRO E INSTALACION DE BANCO CURVO EN PIEDRA GRANÍTICA, CON ASIENTO Y RESPALDOS EN MADERA DE ELONDO TRATADA DE 4 M DE LARGO,Y RESTO DE DIMENSIONES SEGÚN PLANOS. INCLUIDAS PIEZAS DE ANCLAJE, FIJACIÓN Y OTROS ELEMENTOS PARA LA CORRECTA COLOCACIÓN E INSTALACIÓN.TOTALMENTE TERMINADO MANO DE OBRA MAQUINARIA MATERIALES MEDIOS AUXILIARES 6 % COSTES INDIRECTOS	301,80 63,20 788,70 78,44 73,93	1.306,07
69	ML de SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLETINA METÁLICA DE ACERO INOX. MATE ESTRUCTURAL TIPO S-355 , PARA FORMACIÓN DE RECERCADO FUENTE, DE 200X5 MM., INCLUSO ANCLAJE CON REDONDOS Ø12 Y 50 CM. DE LONGITUD, SOLDADOS A LA PLETINA CADA ML., INCLUSO SOLDADURAS Y MEDIOS AUXILIARES, TOTALMENTE COLOCADA SEGÚN INSTRUCCIONES DE LA DIRECCIÓN DE OBRA. MANO DE OBRA MAQUINARIA MATERIALES MEDIOS AUXILIARES 6 % COSTES INDIRECTOS	148,48 15,00 15,54 8,95 11,28	199,25
70	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. MANO DE OBRA MAQUINARIA 6 % COSTES INDIRECTOS	1,50 0,34 0,11	1,95
71	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. MANO DE OBRA MAQUINARIA 6 % COSTES INDIRECTOS	0,48 3,69 0,25	4,42

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
72	M3 de RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJAS, POR MEDIOS MECÁNICOS, CON SUELOS SELECCIONADOS PROCEDENTES DE PRÉSTAMOS, SIN PIEDRAS DE TAMAÑO > 20 MM. CON COMPACTACION >= 95% HASTA 40 CM. POR ENCIMA DE LA CLAVE DE LA TUBERIA Y 100% PN HASTA RELLENO DE ZANJA, HUMEDADES COMPRENDIDAS ENTRE -0.5% Y +2% DE LA HUMEDAD OPTIMA CORRESPONDIENTE, MEDIDO SOBRE PERFIL. MANO DE OBRA MAQUINARIA MATERIALES 6 % COSTES INDIRECTOS	1,34 1,85 3,51 0,40	7,10
73	M3 de SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTADO DE ARENA MEDIDO SOBRE PERFIL. MANO DE OBRA MAQUINARIA MATERIALES 6 % COSTES INDIRECTOS	0,36 1,35 16,73 1,11	19,55
74	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. INCLUIDO 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. MANO DE OBRA MAQUINARIA MEDIOS AUXILIARES 6 % COSTES INDIRECTOS	0,60 3,37 0,41 0,26	4,64
75	PA de PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA RETIRADA Y TRANSPORTE DE MOBILIARIO EXISTENTE (CABINAS DE TELEFONO, MUPIS, BANCOS, PAPELERAS, PARKIMETROS, MARQUESINAS DE BUS) A PUNTO DE ALMACENAMIENTO EN MUNICIPAL SIN DESCOMPOSICIÓN 6 % COSTES INDIRECTOS	471,70 28,30	500,00
76	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., INCLUIDO 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. MAQUINARIA MATERIALES 6 % COSTES INDIRECTOS	1,50 13,54 0,90	15,94
77	M3 de SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20/B/20/I, VIBRADO Y MOLDEADO EN SU CASO, EN BASE DE CALZADAS, SOLERA DE ACERAS O PASEOS, CON HM-20/B/20/I, ARIDO MAXIMO 20 Y CONSISTENCIA BLANDA. MANO DE OBRA MAQUINARIA MATERIALES MEDIOS AUXILIARES 6 % COSTES INDIRECTOS	6,76 5,76 57,75 -0,01 4,22	74,48
78	M2 de METRO CUADRADO POR CENTIMETRO DE ESPESOR DE FRESADO DE PAVIMENTO ASFALTICO CON MAQUINA FRESADORA O LEVANTAPAVIMENTOS INCLUIDO CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS RESULTANTES A VERTEDERO CONTROLADO, TOTALMENTE EJECUTADO. MANO DE OBRA MAQUINARIA 6 % COSTES INDIRECTOS	0,12 0,57 0,04	0,73
79	M2 de LIMPIEZA Y RIEGO DE IMPRIMACION DE BASES PARA LA EXTENSION DE AGLOMERADO ASFALTICO, CON LIGANTE C60BF5 IMP Y DOTACION NO INFERIOR EN NINGUN CASO A 1500 GR./M2 DE LIGANTE RESIDUAL, MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA. MANO DE OBRA MAQUINARIA MATERIALES 6 % COSTES INDIRECTOS	0,02 0,06 0,33 0,02	0,43
80	TN de MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE, TIPO AC16 SURF 50/70 D(ANTES D-12), CON ÁRIDOS SILÍCEOS, EXTENDIDA Y COMPACTADA, INCLUIDO TRANSPORTE A OBRA, EXCEPTO BETÚN. INCLUIDA PP DE RASANTEO DE TAPAS. SIN DESCOMPOSICIÓN 6 % COSTES INDIRECTOS	19,64 1,18	20,82
81	TN de BETÚN ASFÁLTICO 50/70, ANTES B60/70, EMPLEADO EN FABRICACIÓN DE MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE, PUESTO A PIE DE PLANTA. SIN DESCOMPOSICIÓN 6 % COSTES INDIRECTOS	472,00 28,32	500,32
82	M3 de FIRME DE PAVIMENTO DE HORMIGÓN 20 N/MM2, INCLUIDO MALLAZO ELECTROSOLDADO ME 20X20 CM., DE DIÁMETRO 6-6 MM Y ACERO B-500S, ACABADO PULIDO. INCLUIDO ENCOFRADOS, FORMACIÓN DE JUNTAS LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES, PARTE PROPORCIONAL DE PUESTA A COTA DE ARQUETAS Y TAPAS DE FUNDICIÓN HOMOLOGADAS PARA RECIBIR TRÁFICO RODADO. ESTENDIDO, VIBRADO, COMPACTADO Y CURADO DE LOS MATERIALES POR MEDIOS MECÁNICOS. EJECUTADO SEGÚN PG-3 E INSTRUCCIÓN 6.1 Y 2-IC. TOTALMENTE TERMINADO. MANO DE OBRA MAQUINARIA MATERIALES MEDIOS AUXILIARES 6 % COSTES INDIRECTOS	4,53 1,22 56,66 0,01 3,75	66,17



Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
83	M2 de SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ADOQUINADO DE GRANITO EN ZONA DE ROTONDA, EJECUTADO CON UNA PENDIENTE DEL 10% DESDE EL EXTERIOR HACIA EL INTERIOR DE LA MISMA , INCLUSO MORTERO DE ASIENTO, ENLECHADO DE JUNTAS Y RECEBADO DE JUNTAS CON ARENA (GRANULOMETRIA ENTRE 0 Y 3 MM.). MANO DE OBRA MAQUINARIA MATERIALES MEDIOS AUXILIARES 6 % COSTES INDIRECTOS	16,77 0,04 21,13 0,01 2,28	40,23
84	M2 de SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PAVIMENTO DE ADOQUÍN DE GRANITO GRIS CON LOS CANTOS TRONZADOS Y UNA CARA FLAMEADA DE 14 X 14 X 10 CM. SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN, INCLUSO MORTERO DE ASIENTO Y ENLECHADO DE JUNTAS, SOBRE UNA CAMA DE ARENA DE 0-3 MM. DE 4 CM. DE ESPESOR. INCLUIDA PP DE RASANTEO DE TAPAS Y MEDIOS AUXILIARES. MANO DE OBRA MAQUINARIA MATERIALES MEDIOS AUXILIARES 6 % COSTES INDIRECTOS	1,92 0,94 51,80 -0,03 3,28	57,91
85	M2 de SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LOSETA HIDRÁULICA DE COLOR GRIS LISA DE 21 X 21 CM, EN ACERAS, INCLUSO MORTERO DE ASIENTO Y ENLECHADO DE JUNTAS, PARA POSIBLES REPOSICIONES DE PAVIMENTOS EXISTENTE POR AFECCIÓN. MANO DE OBRA MAQUINARIA MATERIALES MEDIOS AUXILIARES 6 % COSTES INDIRECTOS	3,13 0,02 10,33 0,01 0,81	14,30
86	M2 de SUMINISTRO Y BALDOSA GRANÍTICA GRIS ALBA O SIMILAR DE DIMENSIONES 60X40 CM. Y 6 CM. DE ESPESOR , APTO PARA TRAFICO RODADO, SENTADAS CON MORTERO DE CEMENTO SOBRE FORMACIÓN DE PENDIENTE, I/P.P. DE RETACADO, REJUNTADO CON LECHADA DE CEMENTO, LIMPIEZA, RASANTEO DE TAPAS Y MEDIOS AUXILIARES. MANO DE OBRA MAQUINARIA MATERIALES MEDIOS AUXILIARES 6 % COSTES INDIRECTOS	24,99 0,06 35,30 -0,05 3,62	63,92
87	M2 de LOSA GRANITICA DE HASTA 40X40X6 CM. DE MULTICOLOR VENEZUELA, AJUSTADOS A PASO DE CEBRA, CON ACABADO FLAMEADO, COLOCADO SOBRE MORTERO DE CEMENTO EN SECO (INCLUIDO ESTE Y MORTERO DE CEMENTO), RECEBADO DE JUNTAS CON LECHADA DE CEMENTO, CON PARTE PROPORCIONAL DE CORTES CON DISCOS ABRASIVOS DE TOLERANCIA MENOR DE 5 MM., CARTABONES Y LOSETA ESPECIAL ANTIDESLIZANTE EN PASOS DE MINUSVALIDOS Y RAMPAS CON PENDIENTE IGUAL O MAYOR AL 6%.. MANO DE OBRA MAQUINARIA MATERIALES MEDIOS AUXILIARES 6 % COSTES INDIRECTOS	25,41 0,02 94,03 0,04 7,17	126,67
88	ML de JARDINERA CURVA REALIZADA CON PIEZAS DE GRANITO GRIS ALBA (20X30 CM) APOYADAS EN BASE DE HORMIGÓN HM-20, CON PIEZA EXTERIOR(CONTRA CALZADA) DE DIMENSIONES ESPECIFICADAS EN DETALLES GRÁFICOS ADJUNTOS, Y LA PIEZA INTERIOR(CONTRA ZONA AJARDINADA) DE DIMENSIONES ESPECIFICADAS EN DETALLES GRÁFICOS ADJUNTOS, CON ACABADO FLAMEADO EN LAS CARAS VISTAS . TOTALMENTE TERMINADO MANO DE OBRA MATERIALES MEDIOS AUXILIARES 6 % COSTES INDIRECTOS	4,36 93,47 4,85 6,16	108,84
89	ML de SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BORDILLO GRANÍTICO REMONTABLE, DE 20 X 22 CM, INCLUSO MORTERO DE ASIENTO, REJUNTADO, EXCAVACIÓN, HORMIGÓN DE SOLERA Y REFUERZO, PARA DELIMITACIÓN DE ACERAS CON CALZADAS. MANO DE OBRA MATERIALES MEDIOS AUXILIARES 6 % COSTES INDIRECTOS	3,05 61,41 -0,05 3,86	68,27
90	ML de BORDILLO DE GRANITO RECTO, EN COLOR GRIS, SENTADO SOBRE MORTERO DE CEMENTO, I/P.P. DE RELLENO Y REJUNTADO CON LECHADA DE CEMENTO, LIMPIEZA Y MEDIOS AUXILIARES. MANO DE OBRA MAQUINARIA MATERIALES 6 % COSTES INDIRECTOS	9,72 0,01 30,71 2,43	42,87
91	ML de BORDILLO CURVO DE 15X25CM GRANITO BLANCO MERA CON CHAFLÁN DE 2X2 CM PARA SEPARACIÓN CALZADA-ACERA EN CURVAS DE RADIO IGUAL O INFERIOR A 9M, SENTADO SOBRE MORTERO DE CEMENTO, I/P.P. DE RELLENO Y REJUNTADO CON LECHADA DE CEMENTO, LIMPIEZA Y MEDIOS AUXILIARES. MANO DE OBRA MAQUINARIA MATERIALES 6 % COSTES INDIRECTOS	9,72 0,01 57,26 4,02	71,01
92	ML de BORDILLO RECTO DE 15X25CM BLANCO MERA CON CHAFLÁN DE 2X2 CM PARA SEPARACIÓN CALZADA-ACERA EN CURVAS DE RADIO IGUAL O INFERIOR A 9M, SENTADO SOBRE MORTERO DE CEMENTO, I/P.P. DE RELLENO Y REJUNTADO CON LECHADA DE CEMENTO, LIMPIEZA Y MEDIOS AUXILIARES. MANO DE OBRA MAQUINARIA MATERIALES 6 % COSTES INDIRECTOS	9,72 0,01 30,71 2,43	42,87

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
93	UD de ALCORQUE DE DIMENSIONES EXTERIORES 1X1M INTERIOR (1,3X1,3 EXTERIORES), FORMADO POR ADOQUÍN GRANÍTICO NEGRO DE DIMENSIONES 10X10X6 DE SECCIÓN CON EXCAVACIÓN Y COLOCACIÓN SOBRE CAMA DE ASIENTO DE MORTERO DE CEMENTO, INCLUSO P.P. MORTERO DE CEMENTO Y LIMPIEZA. TOTALMENTE TERMINADO. MANO DE OBRA MAQUINARIA MATERIALES MEDIOS AUXILIARES 6 % COSTES INDIRECTOS	24,25 0,99 152,09 -0,01 10,64	187,96
94	PA de PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA CONEXIÓN A CM EXISTENTE, INCLUYENDO TODOS LOS TRÁMITES NECESARIOS, ALTA EN INDUSTRIA, INCLUSO OCA, CONTROL DE CALIDAD Y MEMORIA TÉCNICA DEL INSTALADOR. SIN DESCOMPOSICIÓN 6 % COSTES INDIRECTOS	500,00 30,00	530,00
95	PA de PA PARA RETIRADA DE CABLEADO EXISTENTE DE ALUMBRADO SIN DESCOMPOSICIÓN 6 % COSTES INDIRECTOS	943,40 56,60	1.000,00
96	PA de PARTIDA ALZADA, DE ABONO ÍNTEGRO, PARA REALIZAR LAS CONEXIONES DESDE LA RED DE ALUMBRADO PÚBLICO, CON MARQUESINAS Y BALIZAS BUS, CABINAS TELEFÓNICAS, MUPIs Y DEMÁS MOBILIARIO URBANO; MEDIANTE CANALIZACIÓN DE TUBO DOBLE CAPA DE DIAM. 63MM, EN LOS PUNTOS INDICADOS POR DIRECCIÓN DE OBRA. SIN DESCOMPOSICIÓN 6 % COSTES INDIRECTOS	283,02 16,98	300,00
97	PA de PA PARA RETIRADA DE CABLEADO EXISTENTE DE TELECOMUNICACIONES SIN DESCOMPOSICIÓN 6 % COSTES INDIRECTOS	471,70 28,30	500,00
98	PA de PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN DE ALUMBRADO PROVISIONAL DURANTE EL PERÍODO DE EJECUCIÓN DE OBRAS, INCLUIDOS CABLEADO PROVISIONAL Y SU TENDIDO, PUNTOS DE LUZ PROVISIONALES Y CUADRO DE CONEXIÓN INDEPENDIENTE. SIN DESCOMPOSICIÓN 6 % COSTES INDIRECTOS	943,40 56,60	1.000,00
99	PA de PA A JUSTIFICAR PARA LA INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE TELEGESTIÓN DE ALUMBRADO "TELEASTRO" DE LA EMPRESA AFEISA SIN DESCOMPOSICIÓN 6 % COSTES INDIRECTOS	5.660,38 339,62	6.000,00
100	PA de PA A JUSTIFICAR PARA LA ELABORACIÓN DE LA ESCULTURA DE LA FUENTE ORNAMENTAL, COMPUESTA POR 3 AROS EN ACERO INOX APOYADOS ENTRE SÍ, SEGÚN PLANOS DE DETALLE, TOTALMENTE ACABADA Y EJECUTADA SIN DESCOMPOSICIÓN 6 % COSTES INDIRECTOS	32.075,47 1.924,53	34.000,00
101	PA de PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA LA CONEXIÓN DE LA LÍNEA DE FUERZA, AMPLIACIÓN DEL CUADRO ELÉCTRICO INCLUSO ALTA EN COMPAÑÍA ELÉCTRICA, LEGALIZACIÓN EN INDUSTRIA, OCAS, ASÍ COMO LOS ENSAYOS PARA EL CONTROL CALIDAD NECESARIOS. SIN DESCOMPOSICIÓN 6 % COSTES INDIRECTOS	6.603,77 396,23	7.000,00
102	PA de PA A JUTIFICAR PARA INSTALACIÓN DE LA CALDERERÍA NECESARIA PARA LA CONEXIÓN HIDRÁULICA DE TODOS LOS MECANISMOS NECESARIOS (BOMBAS, VÁLVULAS) PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LA FUENTE SIN DESCOMPOSICIÓN 6 % COSTES INDIRECTOS	7.075,47 424,53	7.500,00
103	PA de PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR APRA REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS, INCLUYENDO DESVÍOS PROVISIONALES, RETIRADA Y TRANSPORTE DE CABLEADO SIN DESCOMPOSICIÓN 6 % COSTES INDIRECTOS	28.301,89 1.698,11	30.000,00
104	UD de SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOPES PARA VEHÍCULOS SOBRE CALZADA, EN APARCAMIENTOS EN BATERÍA, PARA SU PROTECCIÓN ANTE CHOQUES CON ÁRBOLES SITUADOS EN LÍNEA DE ACERA. MANO DE OBRA MATERIALES 6 % COSTES INDIRECTOS	4,79 20,00 1,49	26,28
105	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. MATERIALES 6 % COSTES INDIRECTOS	360,55 21,63	382,18

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
106	ML de SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENDIDAD DE Ø 32 MM. PN-6 ATM. SEGUN NORMA UNE 53.131, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EXCAVACION, RELLENO, PASATUBOS DE PVC Ø200 MM. CORRUGADO SIMPLE EN CRUCES DE CALZADA, TRANSPORTE DE SOBANTES A VERTEDERO, INCLUSO BANDA DE PLÁSTICO 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. MANO DE OBRA MAQUINARIA MATERIALES 6 % COSTES INDIRECTOS	0,06 0,06 0,79 0,05	0,96
107	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. SIN DESCOMPOSICIÓN 6 % COSTES INDIRECTOS	4,00 0,24	4,24
108	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. MANO DE OBRA MATERIALES 6 % COSTES INDIRECTOS	4,73 185,75 11,43	201,91
109	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	4,73 151,90 9,40	166,03
110	UD de SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE SISTEMA DE RED RE RIEGO COMPUESTO POR 1 EQUIPO REPETIDOR, 2 PROGRAMADORES MOD. SAMCLABOX 9V, 2EV Y CONSOLA SCRINSTER 600 PARA SU TELEGESTIÓN. TOTALMENTE INSTALADO Y FUNCIONANDO. MANO DE OBRA MATERIALES 6 % COSTES INDIRECTOS	353,36 1.566,32 115,18	2.034,86
111	ML de SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERIA DE PVC DE Ø 200 MM. PARA SANEAMIENTO TIPO ULTRA-RIB O SIMILAR CON PERFIL NERVADO DE PARED MACIZA, JUNTA ESTANCA TIPO ULTRA-RIB CON RIGIDEZ ANULAR SN 8 KN/M2, INCLUSO JUNTAS, INSPECCION POR CAMARA DE TV, ACCESORIOS (CODOS, TES, ETC.), PIEZAS DE TRANSICION A OBRAS DE FABRICA Y PRUEBA DE ESTANQUEIDAD. MANO DE OBRA MATERIALES 6 % COSTES INDIRECTOS	0,50 10,24 0,64	11,38
112	UD de EJECUCIÓN DE ARQUETA PARA ALOJAMIENTO DE BOMBEO DE 1.0X1.0 M. DE DIMENSIONES INTERIORES Y 1.0 M. DE PROFUNDIDAD MINIMA PARA RECOGIDA DE AGUAS SITUADA EN INTERIOR DE FUENTE , REALIZADA EN HORMIGÓN ARMADO (HORMIGÓN HA-30/P/20/IV-QB Y ACERO B-500-S)Y CON REJA EN ACERO INOX. DE PERFIL LAMINADO DE 1,0X1,0 M CON SECCION COLOCADA SOBRE ARQUETA, INCLUSO EXCAVACION, RELLENO DE TRASDOS, ENCOFRADO, PATES DE POLIPROPILENO, CARGA Y TRANSPORTE DE SOBANTES A VERTEDERO CONTROLADO, . CON CERTIFICADO DE PRODUCTO AENOR O ENTIDAD ACREDITADA POR ENAC, TOTALMENTE TERMINADO Y ENRASADO, MOVIMIENTO DE TIERRAS, ETC., TOTALMENTE TERMINADO SEGÚN PLANO DE DETALLES. MANO DE OBRA MAQUINARIA MATERIALES MEDIOS AUXILIARES 6 % COSTES INDIRECTOS	123,73 0,69 327,28 4,68 27,38	483,76
113	UD de ARQUETA SIFÓNICA EN HORMIGÓN HM-20/P/20/IIA DE 1.00X0.60 M DE MEDIDAS INTERIORES,CON CERCOS Y TAPAS DE REGISTRO DE FUNDICION C-250, CONEXION A SUMIDERO CON TUBO DE PVC COMPACTO Ø 315 MM., INCLUSO EXCAVACION, RELLENO Y TRANSPORTE DE SOBANTES A VERTEDERO CONTROLADO, TOTALMENTE TERMINADO. MANO DE OBRA MAQUINARIA MATERIALES MEDIOS AUXILIARES 6 % COSTES INDIRECTOS	66,44 1,23 136,83 2,66 12,43	219,59
114	UD de SUMINISTRO E INSTALACION DE SUMIDERO SIFONICO DE HIERRO FUNDIDO DE 25X25 CM., INCLUSO CONEXION A ARQUETA DE SANEAMIENTO, TOTALMENTE COLOCADO. MANO DE OBRA MATERIALES 6 % COSTES INDIRECTOS	12,45 25,00 2,25	39,70
115	UD de POZO DE REGISTRO HASTA 3 M. PARA RED PLUVIALES, PARA TUBULARES DE DIAMETRO MAXIMO 60 CM. REALIZADO EN HORMIGON HM-20 (SR), NCLUSO CERCO Y TAPA ABISAGRADA DE FUNDICION PARA CALZADA, PATES DE POLIPROPILENO, SOLERA DE HORMIGÓN HM-20/P/20/IIA CON CANALETA DE FONDO, EJECUTADO SEGUN NORMAS MUNICIPALES Y PLANOS DE DETALLE, MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA. MANO DE OBRA MAQUINARIA MATERIALES MEDIOS AUXILIARES 6 % COSTES INDIRECTOS	61,34 88,18 345,15 -0,02 29,68	524,33

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
116	UD de EJECUCIÓN DE POZO DE REGISTRO PREFABRICADO COMPLETO, DE 100 CM. DE DIÁMETRO INTERIOR Y DE 1,6 M. DE ALTURA ÚTIL INTERIOR, FORMADO POR SOLERA DE HORMIGÓN HM-20/P/20/IIA, LIGERAMENTE ARMADA CON MALLAZO, ANILLOS DE HORMIGÓN EN MASA, PREFABRICADOS DE BORDE MACHICHEMRADO, Y CONO ASIMÉTRICO PARA FORMACIÓN DE BROCAL DEL POZO, DE 60 CM. DE ALTURA, CERCO Y TAPA MODELO REXESS DE SAINT-GOBAIN O SIMILAR, DE FUNDICIÓN ACERROJADA Y ABISAGRADA PARA CALZADA D-400, ANILLO DE INSONORIZACIÓN PEPP DE ALTA RESISTENCIA, SELLADO DE JUNTAS CON MORTERO DE CEMENTO, RECIBIDO DE PATES Y DE CERCO DE TAPA Y MEDIOS AUXILIARES. TOTALMENTE TERMINADO Y ENRASADO SEGÚN PLANO DE DETALLES. MANO DE OBRA MAQUINARIA MATERIALES MEDIOS AUXILIARES 6 % COSTES INDIRECTOS	46,58 1,10 244,26 0,02 17,52	309,48
117	UD de EJECUCIÓN DE POZO DE REGISTRO PREFABRICADO COMPLETO, DE 100 CM. DE DIÁMETRO INTERIOR Y DE 3,1 M. DE ALTURA ÚTIL INTERIOR, FORMADO POR SOLERA DE HORMIGÓN HM-20/P/20/IIA, LIGERAMENTE ARMADA CON MALLAZO, ANILLOS DE HORMIGÓN EN MASA, PREFABRICADOS DE BORDE MACHICHEMRADO, Y CONO ASIMÉTRICO PARA FORMACIÓN DE BROCAL DEL POZO, DE 60 CM. DE ALTURA, CERCO Y TAPA MODELO REXESS DE SAINT-GOBAIN O SIMILAR, DE FUNDICIÓN ACERROJADA Y ABISAGRADA PARA CALZADA D-400, ANILLO DE INSONORIZACIÓN PEPP DE ALTA RESISTENCIA, SELLADO DE JUNTAS CON MORTERO DE CEMENTO, RECIBIDO DE PATES Y DE CERCO DE TAPA Y MEDIOS AUXILIARES. TOTALMENTE TERMINADO Y ENRASADO SEGÚN PLANO DE DETALLES. MANO DE OBRA MAQUINARIA MATERIALES MEDIOS AUXILIARES 6 % COSTES INDIRECTOS	46,58 1,10 328,77 0,02 22,59	399,06
118	ML de SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERÍA DE PVC DE DIÁMETRO D=315 MM Y UNIÓN POR JUNTA ELÁSTICA, LISA, COMPACTA O ALIGERADA POR EXTRUSIÓN, 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. MANO DE OBRA MATERIALES 6 % COSTES INDIRECTOS	3,99 21,10 1,51	26,60
119	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 MANO DE OBRA MAQUINARIA MATERIALES 6 % COSTES INDIRECTOS	0,12 0,14 0,21 0,03	0,50
120	ML de MARCA VIAL CONTINUA DE 10 CM DE ANCHO PINTADA CON PINTURA ACRILICA; CON MICROESFERAS DE VIDRIO DE LARGA DURACION, INCLUSO PREMARCAJE. MANO DE OBRA MAQUINARIA MATERIALES 6 % COSTES INDIRECTOS	0,15 0,17 0,21 0,03	0,56
121	UD de MARCA VIAL CONTINUA AMARILLA DE 10 CM. DE ANCHO, TIPO TB-12, PINTADA CON TERMOPLASTICA DE APLICACION EN CALIENTE, RETRORREFLECTANTE; CON MICROESFERAS DE VIDRIO DE LARGA DURACION, INCLUSO PREMARCAJE. MANO DE OBRA MAQUINARIA MATERIALES 6 % COSTES INDIRECTOS	0,15 0,17 0,28 0,04	0,64
122	M2 de 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. MANO DE OBRA MATERIALES 6 % COSTES INDIRECTOS	9,22 4,26 0,81	14,29
123	UD de SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE Y SEÑAL TRIANGULAR, REFLEXIVA NIVEL II, DE 900MM., PERFIL PERIMETRAL DE 2MM. DE ESPESOR Y 53MM. DE FONDO, INCLUSO CIMENTACIÓN, TORNILLERÍA, ABRAZADERAS Y TAPA DE ALUMINIO, POSTE DE ALUMINIO LACADO CIRCULAR 60X4,5 DE HASTA 4 METROS. TOTALMENTE COLOCADOS. MANO DE OBRA MAQUINARIA MATERIALES MEDIOS AUXILIARES 6 % COSTES INDIRECTOS	65,36 0,04 182,77 -0,01 14,89	263,05
124	UD de SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE Y SEÑAL CIRCULAR, REFLEXIVA NIVEL II, DE 600MM., PERFIL PERIMETRAL DE 2MM. DE ESPESOR Y 53MM. DE FONDO, INCLUSO CIMENTACIÓN, TORNILLERÍA, ABRAZADERAS Y TAPA DE ALUMINIO, POSTE DE ALUMINIO LACADO CIRCULAR 60X4,5 DE HASTA 4 METROS. TOTALMENTE COLOCADOS. MANO DE OBRA MAQUINARIA MATERIALES MEDIOS AUXILIARES 6 % COSTES INDIRECTOS	65,36 0,04 153,93 -0,01 13,16	232,48

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
125	UD de SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE Y SEÑAL CUADRADA, REFLEXIVA NIVEL II, DE 600MM., PERFIL PERIMETRAL DE 2MM. DE ESPESOR Y 53MM. DE FONDO, INCLUSO CIMENTACIÓN, TORNILLERÍA, ABRAZADERAS Y TAPA DE ALUMINIO, POSTE DE ALUMINIO LACADO CIRCULAR 60X4,5 DE HASTA 4 METROS. TOTALMENTE COLOCADOS. MANO DE OBRA MAQUINARIA MATERIALES MEDIOS AUXILIARES 6 % COSTES INDIRECTOS	65,36 0,04 167,15 -0,01 13,95	246,49
126	PA de PA SEGÚN ESTUDIO SEGURIDAD Y SALUD SIN DESCOMPOSICIÓN 6 % COSTES INDIRECTOS	11.981,13 718,87	12.700,00
127	M2 de RIEGO POR GOTEO FORMADO POR P.P. DE TUBERÍA DE ALIMENTACIÓN, DISTRIBUCIÓN Y RIEGO, INCLUSO APERTURA Y TAPADO DE ZANJAS, COLOCACIÓN DE LÍNEAS Y P.P. DE PIEZAS ESPECIALES, TOTALMENTE INSTALADO Y EN FUNCIONAMIENTO, MEDIDA LA SUPERFICIE A REGAR. SIN DESCOMPOSICIÓN 6 % COSTES INDIRECTOS	1,70 0,10	1,80
<p>Vigo, Marzo de 2016</p> <p>Los Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos</p> <p> </p> <p>Santiago N. López Fontán Alejandro Franza Ayude</p>			



PRESUPOSTO

Presupuesto parcial nº 1 ACTUACIONES PREVIAS

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 0,40 METROS, INCLUSO RIEGO DE ESCOMBROS.	2.216,000	5,81	12.874,96
1.2	ML	DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE BORDILLO DE CUALQUIER TIPO Y CIMENTOS DE HORMIGÓN EN MASA, DE ESPESOR VARIABLE, SIN TRANSPORTE A VERTEDERO.	574,000	2,45	1.406,30
1.3	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.	2.216,000	1,95	4.321,20
1.4	M2	METRO CUADRADO POR CENTIMETRO DE ESPESOR DE FRESADO DE PAVIMENTO ASFALTICO CON MAQUINA FRESADORA O LEVANTAPAVIMENTOS INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS RESULTANTES A VERTEDERO CONTROLADO, TOTALMENTE EJECUTADO.	12.000,000	0,73	8.760,00
1.5	UD	RETIRADA DE ARBOLADO, ACOPIO Y VIGILANCIA EN OBRA, CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A ALMACÉN MUNICIPAL O NUEVA COLOCACIÓN A LUGAR INDICADO POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.	22,000	78,59	1.728,98
1.6	UD	DESMONTAJE DE BACULO METALICO O COLUMNA, INCLUIDA LUMINARIA, INCLUSO DEMOLICION DE CIMENTACION, DESMONTAJE DE CANALIZACIONES Y CABLEADO, RELLENO DE MATERIAL DE LA PROPIA EXCAVACIÓN, CON SEPARACIÓN DE ELEMENTOS RECUPERABLES, CARGA Y TRANSPORTE A ALMACEN O PUNTO DE RECICLAJE INDICADO PARA CADA MATERIAL.	12,000	95,91	1.150,92
Total presupuesto parcial nº 1 ACTUACIONES PREVIAS:					30.242,36

Presupuesto parcial nº 2 PAVIMENTACIÓN

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
2.1.- FIRMES Y PAV. ACERAS					
2.1.1	M3	SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20/B/20/I, VIBRADO Y MOLDEADO EN SU CASO, EN BASE DE CALZADAS, SOLERA DE ACERAS O PASEOS, CON HM-20/B/20/I, ARIDO MAXIMO 20 Y CONSISTENCIA BLANDA.	221,400	74,48	16.489,87
2.1.2	M2	SUMINISTRO Y BALDOSA GRANÍTICA GRIS ALBA O SIMILAR DE DIMENSIONES 60X40 CM. Y 6 CM. DE ESPESOR, APTO PARA TRAFICO RODADO, SENTADAS CON MORTERO DE CEMENTO SOBRE FORMACIÓN DE PENDIENTE, I/P.P. DE RETACADO, REJUNTADO CON LECHADA DE CEMENTO, LIMPIEZA, RASANTEO DE TAPAS Y MEDIOS AUXILIARES.	1.520,280	63,92	97.176,30
2.1.3	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.	221,400	15,94	3.529,12
2.1.4	M2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LOSETA HIDRÁULICA DE COLOR GRIS LISA DE 21 X 21 CM, EN ACERAS, INCLUSO MORTERO DE ASIENTO Y ENLECHADO DE JUNTAS, PARA POSIBLES REPOSICIONES DE PAVIMENTOS EXISTENTE POR AFECCIÓN.	12,000	14,30	171,60
Total 2.1.- 0201 FIRMES Y PAV. ACERAS:					117.366,89
2.2.- FIRMES P.ADOQUIN Y HORMIGON EN VADOS Y DÁRSENAS					
2.2.1	M3	FIRME DE PAVIMENTO DE HORMIGÓN 20 N/MM2, INCLUIDO MALLAZO ELECTROSOLDADO ME 20X20 CM., DE DIÁMETRO 6-6 MM Y ACERO B-500S, ACABADO PULIDO. 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. ESTENDIDO, VIBRADO, COMPACTADO Y CURADO DE LOS MATERIALES POR MEDIOS MECÁNICOS. EJECUTADO SEGÚN PG-3 E INSTRUCCIÓN 6.1 Y 2-IC. TOTALMENTE TERMINADO.	26,880	66,17	1.778,65
2.2.2	M2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PAVIMENTO DE ADOQUÍN DE GRANITO GRIS CON LOS CANTOS TRONZADOS Y UNA CARA FLAMEADA DE 14 X 14 X 10 CM. SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN, INCLUSO MORTERO DE ASIENTO Y ENLECHADO DE JUNTAS, SOBRE UNA CAMA DE ARENA DE 0-3 MM. DE 4 CM. DE ESPESOR. INCLUIDA PP DE RASANTEO DE TAPAS Y MEDIOS AUXILIARES.	131,840	57,91	7.634,85
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.	19,200	15,94	306,05
Total 2.2.- 0202 FIRMES P.ADOQUIN Y HORMIGON EN VADOS Y DÁRSENAS:					9.719,55
2.3.- FIRME EN CALZADA					
2.3.1	M2	LIMPIEZA Y RIEGO DE IMPRIMACION DE BASES PARA LA EXTENSION DE AGLOMERADO ASFALTICO, CON LIGANTE C60BF5 IMP Y DOTACION NO INFERIOR EN NINGUN CASO A 1500 GR./M2 DE LIGANTE RESIDUAL, MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.	2.500,000	0,43	1.075,00
2.3.2	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. INCLUIDA PP DE RASANTEO DE TAPAS.	382,500	20,82	7.963,65
2.3.3	TN	BETÚN ASFÁLTICO 50/70, ANTES B60/70, EMPLEADO EN FABRICACIÓN DE MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE, PUESTO A PIE DE PLANTA.	18,360	500,32	9.185,88
Total 2.3.- 0203 FIRME EN CALZADA:					18.224,53
2.4.- FIRMES Y PAV. PARA PASOS DE PEATONES					
2.4.1	M3	SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20/B/20/I, VIBRADO Y MOLDEADO EN SU CASO, EN BASE DE CALZADAS, SOLERA DE ACERAS O PASEOS, CON HM-20/B/20/I, ARIDO MAXIMO 20 Y CONSISTENCIA BLANDA.	15,750	74,48	1.173,06
2.4.2	M2	LOSA GRANITICA DE HASTA 40X40X6 CM. DE MULTICOLOR VENEZUELA, AJUSTADOS A PASO DE CEBRA. CON ACABADO FLAMEADO, COLOCADO SOBRE MORTERO DE CEMENTO EN SECO (INCLUIDO ESTE Y MORTERO DE CEMENTO), RECEBADO DE JUNTAS CON LECHADA DE CEMENTO, CON PARTE PROPORCIONAL DE CORTES CON DISCOS ABRASIVOS DE TOLERANCIA MENOR DE 5 MM., CARTABONES Y LOSETA ESPECIAL ANTIDESLIZANTE EN PASOS DE MINUSVALIDOS Y RAMPAS CON PENDIENTE IGUAL O MAYOR AL 6%..	105,000	126,67	13.300,35
2.4.3	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.	15,750	15,94	251,06
Total 2.4.- 0204 FIRMES Y PAV. PARA PASOS DE PEATONES:					14.724,47
2.5.- BORDILLOS DE DELIMITACIÓN DE ACERAS CON CALZADAS Y APARCAMIENTO					

Presupuesto parcial nº 2 PAVIMENTACIÓN

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
2.5.1	ML	BORDILLO RECTO DE 15X25CM BLANCO MERA CON CHAFLÁN DE 2X2 CM PARA SEPARACIÓN CALZADA-ACERA EN CURVAS DE RADIO IGUAL O INFERIOR A 9M, SENTADO SOBRE MORTERO DE CEMENTO, I/P.P. DE RELLENO Y REJUNTADO CON LECHADA DE CEMENTO, LIMPIEZA Y MEDIOS AUXILIARES.	461,670	42,87	19.791,79
2.5.2	ML	BORDILLO CURVO DE 15X25CM GRANITO BLANCO MERA CON CHAFLÁN DE 2X2 CM PARA SEPARACIÓN CALZADA-ACERA EN CURVAS DE RADIO IGUAL O INFERIOR A 9M, SENTADO SOBRE MORTERO DE CEMENTO, I/P.P. DE RELLENO Y REJUNTADO CON LECHADA DE CEMENTO, LIMPIEZA Y MEDIOS AUXILIARES.	80,820	71,01	5.739,03
2.5.3	ML	BORDILLO DE GRANITO RECTO, EN COLOR GRIS, SENTADO SOBRE MORTERO DE CEMENTO, I/P.P. DE RELLENO Y REJUNTADO CON LECHADA DE CEMENTO, LIMPIEZA Y MEDIOS AUXILIARES.	58,000	42,87	2.486,46
2.5.4	M3	SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE HORMIGÓN EN MASA, VIBRADO, EN SOLERAS POZOS Y/O 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.	79,264	65,06	5.156,92
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.	40,205	15,94	640,87
Total 2.5.- 0205 BORDILLOS DE DELIMITACIÓN DE ACERAS CON CALZADAS Y APARCAMIENTO:					33.815,07
Total presupuesto parcial nº 2 PAVIMENTACIÓN:					193.850,51

Presupuesto parcial nº 3 SANEAMIENTO Y DRENAJE

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
3.1.- RED SANEAMIENTO					
3.1.1	ML	REHABILITACIÓN DE OVOIDE DE OVOIDE DE DE DIÁMETROS 70X105 MM POR ENCAMISADO CON MANGAS DE PRFV REVERSIBLES AUTOPORTANTE SEGÚN PLIEGO DE PRECIPIONES TÉCNICAS.INCLUYENDO EL TRANSPORTE A VERTEDERO DE TODOS LOS RESIDUOS GENERADOS ASÍ COMO EL CORRESPONDIENTE CANON DE VERTIDO. INCLUSO UNA VEZ CURADO EL ENCAMISADO, SE PROCEDERÁ A LA REAPERTURA DE LAS ACOMETIDAS QUE HAYAN PODIDO QUEDAR AFECTADAS. LA REAPERTURA SE REALIZARÁ DESDE EL INTERIOR DE LA CONDUCCIÓN, UTILIZANDO PARA ELLO UN MECANISMO DE CORTE O FRESADO CONTROLADO A DISTANCIA Y SUPERVISADO MEDIANTE UNA CÁMARA DE CCTV, INCLUIDO TRANSPORTE DE EQUIPOS Y LA INSPECCIÓN MEDIANTE CÁMARA MOTORIZADA ENTRE POZO Y POZO UNA VEZ TERMINADO LA TOTALIDAD DEL TRABAJO. INCLUYE UTILIZACIÓN DE ROBOT FRESADOR PARA LA REALIZACIÓN DE TRABAJOS PREVIOS AL ENCAMISADO DE LA CONDUCCIÓN (RAICES, ACOMETIDAS PENETRANTES, JUNTAS DESCOLGADAS, INCRUSTACIONES...), Y POSTERIORES PARA LA APERTURA DE LAS ACOMETIDAS. RETIRADA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS A VERTEDERO, INCLUIDO CANON DE VERTIDO	54,000	533,71	28.820,34
3.1.2	UD	DEMOLICIÓN DEL ACCESO A POZO EXISTENTE, Y CEGADO DE TAPA, INCLUIDA LA RETIRADA Y TRANSPORTE DEL MATERIAL SOBANTE A VERTEDERO.	1,000	240,00	240,00
3.1.3	UD	EJECUCIÓN DE POZO DE REGISTRO PREFABRICADO COMPLETO, DE 100 CM. DE DIÁMETRO INTERIOR Y DE 3,1 M. DE ALTURA ÚTIL INTERIOR, FORMADO POR SOLERA DE HORMIGÓN HM-20/P/20/IIA, LIGERAMENTE ARMADA CON MALLAZO, ANILLOS DE HORMIGÓN EN MASA, PREFABRICADOS DE BORDE MACHIHEMBADO, Y CONO ASIMÉTRICO PARA FORMACIÓN DE BROCAL DEL POZO, DE 60 CM. DE ALTURA, CERCO Y TAPA MODELO REXESS DE SAINT-GOBAIN O SIMILAR, DE FUNDICIÓN ACERROJADA Y ABISAGRADA PARA CALZADA D-400, ANILLO DE INSONORIZACIÓN PEPP DE ALTA RESISTENCIA, SELLADO DE JUNTAS CON MORTERO DE CEMENTO, RECIBIDO DE PATES Y DE CERCO DE TAPA Y MEDIOS AUXILIARES. TOTALMENTE TERMINADO Y ENRASADO SEGÚN PLANO DE DETALLES.	2,000	399,06	798,12
3.1.4	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.	14,000	131,40	1.839,60
Total 3.1.- 0301 RED SANEAMIENTO:					31.698,06
3.2.- RED PLUVIALES					
3.2.1.- EXCAVACIONES Y RELLENO					
3.2.1.1	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.	628,000	4,42	2.775,76
3.2.1.2	M3	SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTADO DE ARENA MEDIDO SOBRE PERFIL.	62,400	19,55	1.219,92
3.2.1.3	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.	29,550	15,94	471,03
3.2.1.4	M3	SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE HORMIGÓN EN MASA, VIBRADO, EN SOLERAS POZOS Y/O ZANJAS DE CIMENTACION O SERVICIOS, COLOCADO A CUALQUIER PROFUNDIDAD, CON HM-20/P/20/IIA (IIA-S 32,5 N), ARIDO MAXIMO 20 MM. Y CONSISTENCIA PLASTICA.	49,250	65,06	3.204,21
3.2.1.5	M3	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJAS, POR MEDIOS MECÁNICOS, CON SUELOS SELECCIONADOS PROCEDENTES DE PRÉSTAMOS, SIN PIEDRAS DE TAMAÑO > 20 MM. CON COMPACTACION >= 95% HASTA 40 CM. POR ENCIMA DE LA CLAVE DE LA TUBERIA Y 100% PN HASTA RELLENO DE ZANJA, HUMEDADES COMPRENDIDAS ENTRE -0,5% Y +2% DE LA HUMEDAD OPTIMA CORRESPONDIENTE, MEDIDO SOBRE PERFIL.	482,800	7,10	3.427,88
3.2.1.6	UD	DEMOLICIÓN DE SUMIDERO EXISTENTE, RETIRADA Y TRANSPORTE DEL MATERIAL SOBANTE A VERTEDERO.	12,000	80,00	960,00
Total 3.2.1.- 030201 EXCAVACIONES Y RELLENO:					12.058,80
3.2.2.- CANALIZACIONES					

Presupuesto parcial nº 3 SANEAMIENTO Y DRENAJE

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
3.2.2.1	ML	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERÍA DE PVC DE DIÁMETRO D=315 MM Y UNIÓN POR JUNTA ELÁSTICA, LISA, COMPACTA O ALIGERADA POR EXTRUSIÓN, 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 ARRINONADA 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.	171,000	26,60	4.548,60
3.2.2.2	ML	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE PVC DE Ø 200 MM. PARA SANEAMIENTO TIPO ULTRA-RIB O SIMILAR CON PERFIL NERVADO DE PARED MACIZA, JUNTA ESTANCA TIPO ULTRA-RIB CON RIGIDEZ ANULAR SN 8 KN/M2, INCLUSO JUNTAS, INSPECCION POR CAMARA DE TV, ACCESORIOS (CODOS, TES, ETC.), PIEZAS DE TRANSICION A OBRAS DE FABRICA Y PRUEBA DE ESTANQUEIDAD.	143,000	11,38	1.627,34
3.2.2.3	UD	REPOSICIÓN COMPLETA DE ACOMETIDA A PARCELA O VIVIENDA, INCLUYENDO LAS OPORTUNAS EXCAVACIONES A MAQUINA Y A MANO, PIEZAS ESPECIALES (TES, MANGUITOS, VIOLAS, 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.	14,000	131,40	1.839,60
3.2.3.- POZOS, SUMIDEROS Y ARQUETAS			Total 3.2.2.- 030202 CANALIZACIONES:		8.015,54
3.2.3.1	UD	SUMIDERO DE DIMENSIONES EXTERIORES 0,70X0.35X0.85 M CON 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., CONEXION A POZO DE REGISTRO CON TUBO DE PVC CORRUGADO Ø 200 MM., INCLUSO EXCAVACION, RELLENO Y TRANSPORTE DE SOBANTES A VERTEDERO CONTROLADO, TOTALMENTE TERMINADO SEGUN PLANO DE DETALLES.	31,000	179,86	5.575,66
3.2.3.2	UD	POZO DE REGISTRO HASTA 3 M. PARA RED PLUVIALES, PARA TUBULARES DE DIAMETRO MAXIMO 60 CM. REALIZADO EN HORMIGON HM-20 (SR), NCLUSO CERCO Y TAPA ABISAGRADA DE FUNDICION PARA CALZADA, PATES DE POLIPROPILENO, SOLERA DE HORMIGÓN HM-20/P/20/IIA CON CANALETA DE FONDO, EJECUTADO SEGUN NORMAS MUNICIPALES Y PLANOS DE DETALLE, MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.	16,000	524,33	8.389,28
3.2.3.3	UD	ARQUETA SIFÓNICA EN HORMIGÓN HM-20/P/20/IIA DE 1.00X0.60 M DE MEDIDAS INTERIORES,CON CERCOS Y TAPAS DE REGISTRO DE FUNDICION C-250, CONEXION A SUMIDERO CON TUBO DE PVC COMPACTO Ø 315 MM., INCLUSO EXCAVACION, RELLENO Y TRANSPORTE DE SOBANTES A VERTEDERO CONTROLADO, TOTALMENTE TERMINADO.	7,000	219,59	1.537,13
3.2.3.4	UD	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUMIDERO SIFONICO DE HIERRO FUNDIDO DE 25X25 CM., INCLUSO CONEXION A ARQUETA DE SANEAMIENTO, TOTALMENTE COLOCADO.	7,000	39,70	277,90
			Total 3.2.3.- 030303 POZOS, SUMIDEROS Y ARQUETAS:		15.779,97
			Total 3.2.- 0302 RED PLUVIALES:		35.854,31
			Total presupuesto parcial nº 3 SANEAMIENTO Y DRENAJE:		67.552,37

Presupuesto parcial nº 4 ABASTECIMIENTO

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
4.1.- OBRA CIVIL					
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.	270,900	4,42	1.197,38
4.1.2	M3	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJAS, POR MEDIOS MECÁNICOS, CON SUELOS SELECCIONADOS PROCEDENTES DE PRÉSTAMOS, SIN PIEDRAS DE TAMAÑO > 20 MM. CON COMPACTACION >= 95% HASTA 40 CM. POR ENCIMA DE LA CLAVE DE LA TUBERÍA Y 100% PN HASTA RELLENO DE ZANJA, HUMEDADES COMPRENDIDAS ENTRE -0.5% Y +2% DE LA HUMEDAD ÓPTIMA CORRESPONDIENTE, MEDIDO SOBRE PERFIL.	232,380	7,10	1.649,90
4.1.3	M3	SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTADO DE ARENA MEDIDO SOBRE PERFIL.	36,120	19,55	706,15
4.1.4	UD	ARQUETA DEL REGISTRO 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.	13,000	153,86	2.000,18
4.1.5	M3	SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE HORMIGÓN EN MASA, VIBRADO, EN SOLERAS POZOS Y/O 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.	1,500	65,06	97,59
4.1.6	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 ÓPTIMA CORRESPONDIENTE, MEDIDA SOBRE PERFIL.	0,900	15,94	14,35
Total 4.1.- 0401 OBRA CIVIL:					5.665,55
4.2.- INSTALACION					
4.2.1	ML	SUM E INSTALACIÓN DE CANALIZACIÓN DE FUNDICIÓN DÚCTIL Ø 150 MM. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES Y ANCLAJES, CINTA SEÑALIZADORA Y PRUEBAS DE RED. TOTALMENTE TERMINADA.	198,000	58,64	11.610,72
4.2.2	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.	103,000	33,79	3.480,37
4.2.3	UD	REPOSICIÓN COMPLETA DE ACOMETIDA A PARCELA O VIVIENDA, INCLUYENDO LAS OPORTUNAS EXCAVACIONES A MAQUINA Y A MANO, PIEZAS ESPECIALES (TES, MANGUITOS, VIOLAS, 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.	14,000	131,40	1.839,60
4.2.4	UD	CONEXION A LA RED EXISTENTE DE HASTA DIÁMETRO 200 MM., INCLUYENDO LAS OPORTUNAS EXCAVACIONES A MAQUINA Y A MANO, PIEZAS ESPECIALES (TES, MANGUITOS, VIOLAS, 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.	10,000	636,00	6.360,00
4.2.5	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.	2,000	1.136,83	2.273,66
4.2.6	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.	9,000	249,91	2.249,19
4.2.7	UD	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA DN 150 MM. Y PN-16 ATM. CON UNION MEDIANTE BRIDAS INCLUSO COLOCACION Y PRUEBAS, PARA ELEMENTOS DE MANIOBRA Y CONTROL: VALVULA DE COMPUERTA.	2,000	290,31	580,62
4.2.8	UD	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOCA DE RIEGO BLINDADA TIPO BARCELONA, PARA BALDEO.INCLUSO CONEXION A RED,TOTALMENTE EJECUTADO.	4,000	124,53	498,12
Total 4.2.- 0402 INSTALACION:					28.892,28
Total presupuesto parcial nº 4 ABASTECIMIENTO:					34.557,83

Presupuesto parcial nº 5 TELECOMUNICACIONES

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
5.1.- OBRA CIVIL					
5.1.1	M3	EXCAVACIÓN EN ZANJA, POR MEDIOS MECÁNICOS, EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO (EXCEPTO ROCA) Y A CUALQUIER PROFUNDIDAD, INCLUSO AGOTAMIENTO, CARGA DE PRODUCTOS, CON TRANSPORTE A LUGAR DE ACOPIO O CABALLERO, MEDIDA SOBRE PERFIL.	35,100	4,87	170,94
5.1.2	M3	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJAS, POR MEDIOS MECÁNICOS, CON SUELOS SELECCIONADOS PROCEDENTES DE PRÉSTAMOS, SIN PIEDRAS DE TAMAÑO > 20 MM. CON COMPACTACION >= 95% HASTA 40 CM. POR ENCIMA DE LA CLAVE DE LA TUBERÍA Y 100% PN HASTA RELLENO DE ZANJA, HUMEDADES COMPRENDIDAS ENTRE -0.5% Y +2% DE LA HUMEDAD ÓPTIMA CORRESPONDIENTE, MEDIDO SOBRE PERFIL.	29,835	7,10	211,83
5.1.3	M3	SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTADO DE ARENA MEDIDO SOBRE PERFIL.	5,265	19,55	102,93
5.1.4	UD	DEMOLICIÓN POR MEDIOS MECANICOS (RETROEXCAVADORA CON MARTILLO HIDRAULICO O SIMILAR) DE ARQUETA O SIMILAR, EXCAVACION, CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS RESULTANTES A VERTEDERO AUTORIZADO, INCLUSO MACIZADO DE HUECO CON HM-20. TOTALMENTE TERMINADO.	1,000	268,28	268,28
5.1.5	PA	PA PARA RETIRADA DE CABLEADO EXISTENTE DE TELECOMUNICACIONES	1,000	500,00	500,00
Total 5.1.- 0501 OBRA CIVIL:					1.253,98
5.2.- INSTALACIÓN					
5.2.1	ML	SUM E 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.	78,000	3,03	236,34
5.2.2	UD	SUMINISTRO ,COLOCACION Y TRANSPORTE DE ARQUETA TIPO "D" PREFABRICADA DE HORMIGÓN ARMADO DE DIMENSIONES INTERIORES DE 0.90X1.10X1.00 SEGUN NORMAS DE LA COMPAÑÍA Y PLANO DE DETALLES, TOTALMENTE TERMINADA.	3,000	430,28	1.290,84
5.2.3	UD	DESMONTAJE Y DESCON. ARMARIO TELECOM.	1,000	103,88	103,88
5.2.4	ML	SUMINISTRO DE CINTA SEÑALIZADORA, PARA CANALIZACIONES ELÉCTRICAS, SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA.	78,000	0,08	6,24
5.2.5	ML	COLOCACIÓN DE CINTA SEÑALIZADORA, PARA CANALIZACIONES ELÉCTRICAS, SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA.	78,000	0,13	10,14
Total 5.2.- 0502 INSTALACIÓN:					1.647,44
Total presupuesto parcial nº 5 TELECOMUNICACIONES:					2.901,42

Presupuesto parcial nº 6 ELECTRICIDAD

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
6.1.- OBRA CIVIL					
6.1.1	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.	2,000	171,87	343,74
6.1.2	UD	SUMINISTRO DE TAPA Y MARCO PARA ARQUETA DE 1 TAPA RECTANGULAR SEGÚN NORMATIVA DE LA COMPAÑÍA UNIÓN FENOSA.	2,000	72,11	144,22
6.1.3	UD	DEMOLICIÓN POR MEDIOS MECANICOS (RETROEXCAVADORA CON MARTILLO HIDRAULICO O SIMILAR) DE ARQUETA O SIMILAR, EXCAVACION, CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS RESULTANTES A VERTEDERO AUTORIZADO, INCLUSO MACIZADO DE HUECO CON HM-20. TOTALMENTE TERMINADO.	1,000	268,28	268,28
Total 6.1.- 0601 OBRA CIVIL:					756,24
Total presupuesto parcial nº 6 ELECTRICIDAD:					756,24

Presupuesto parcial nº 7 ALUMBRADO

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
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.	71,250	4,64	330,60
7.1.2	M3	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJAS, POR MEDIOS MECÁNICOS, CON SUELOS SELECCIONADOS PROCEDENTES DE PRÉSTAMOS, SIN PIEDRAS DE TAMAÑO > 20 MM. CON COMPACTACION >= 95% HASTA 40 CM. POR ENCIMA DE LA CLAVE DE LA TUBERIA Y 100% PN HASTA RELLENO DE ZANJA, HUMEDADES COMPRENDIDAS ENTRE -0.5% Y +2% DE LA HUMEDAD OPTIMA CORRESPONDIENTE, MEDIDO SOBRE PERFIL.	63,850	7,10	453,34
7.1.3	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 SOBREPANTES A VERTEDERO CONTROLADO. TOTALMENTE INSTALADA, REMATADA CON EL PAVIMENTO Y CONECTADA.	7,000	130,16	911,12
7.1.4	ML	SUMINISTRO DE CINTA SEÑALIZADORA, PARA CANALIZACIONES, SEGÚN ORDENANZA MUNICIPAL.	285,000	0,08	22,80
7.1.5	ML	COLOCACIÓN DE CINTA SEÑALIZADORA, PARA CANALIZACIONES, SEGÚN ORDENANZA MUNICIPAL.	285,000	0,13	37,05
7.1.6	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.	2,775	15,94	44,23
7.1.7	M3	SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE HORMIGÓN EN MASA, VIBRADO, EN SOLERAS POZOS Y/O 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.	4,625	65,06	300,90
Total 7.1.- 0701 OBRA CIVIL:					2.100,04
7.2.- SOPORTES Y LUMINARIAS					
7.2.1	UD	UNIDAD DE TRATAMIENTO SUPERFICIAL Y COLOCACIÓN DE FAROL EXISTENTE (SIN CRISTALES). EL TRATAMIENTO SUPERFICIAL SERÁ MEDIANTE CEPILLADO Y APLICACIÓN DE UN ESMALTE DE ACABADO EN VERDE RAL 6009 (2 MANOS), SEGÚN ORDENANZA MUNICIPAL, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE TRANSPORTE. INSTALACIÓN DE NUEVA CAJA DE PROTECCIÓN PARA CADA PUNTO DE LUZ ALOJADA EN EL INTERIOR DE LA FAROLA.	36,000	176,26	6.345,36
7.2.2	UD	REUTILIZACIÓN DE COLUMNA "BAILÉN II", INCLUYENDO TRASLADO A TALLER, GRANALLADO, PINTADO EN COLOR RAL 6009 (2 MANOS) TANTO DE COLUMNA COMO DE BRAZOS Y EMBELLECEDOR, TORNILLERÍA Y PEQUEÑO MATERIAL NUEVOS, TRASLADO A OBRA E INSTALACIÓN S/NORMAS MUNICIPALES. INCLUIDA PARTE PROPORCIONAL DE EJECUCIÓN DE CIMENTACIÓN EN LUGAR DE REUTILIZACIÓN.	12,000	191,58	2.298,96
7.2.3	UD	DESMONTAJE Y POSTERIOR MONTAJE DE BÁCULO O COLUMNA CON LUMINARIA, INCLUYENDO DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN EXISTENTE Y EJECUCIÓN DE EXCAVACIÓN Y NUEVA CIMENTACIÓN, DESCONEXIÓN Y CONEXIÓN, REPOSICIÓN DE LÁMPARA Y EQUIPO ELÉCTRICO, PINTURA DEL SOPORTE, Y DIVERSO MATERIAL ACCESORIO, TOTALMENTE INSTALADA Y EN FUNCIONAMIENTO SEGÚN NORMAS MUNICIPALES.	1,000	411,79	411,79

Presupuesto parcial nº 7 ALUMBRADO

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
7.2.4	UD	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO SNAP CON TECNOLOGÍA LED EN FUNDICIÓN DE ALUMINIO O SIMILAR PARA SER INTEGRADO EN LUMINARIA NUEVA O EXISTENTE. TORNILLERÍA DE ACERO INOXIDABLE AISI 304. PROTECCIÓN: DESENGRASADO PREVIO, IMPRIMACIÓN EPOXI Y ACABADO EN POLIURETANO ALIFÁTICO BICOMPONENTE. POLIMERIZADO AL HORNO. EQUIPADA CON 16 LEDS. TEMPERATURA DE COLOR 3000K, CRI MÍNIMO 70, VIDA DE 50.000H. GRUPO ÓPTICO DE TECNOLOGÍA LED DE ALTA EFICIENCIA, FORMADA POR DIFUSOR CON LENTES DE ALTO RENDIMIENTO (> 90%) INTEGRADAS, EN PMMA DE ALTA TRANSPARENCIA. DISTRIBUCIÓN FOTOMÉTRICA ASIMÉTRICA TIPO III - VERSIÓN 3, PARA ILUMINACIÓN FUNCIONAL (LUMINANCIAS), CON LED LUXEON-T DIFUSOR SECUNDARIO DE PMMA CURVO. INCORPORA DRIVER COMPATIBLE CON REDUCCIONES DE CABECERA. POTENCIA MÁXIMA DEL EQUIPO 40W.OPTICA F4T1. INCLUÍO CONJUNTO DE PROTECCIÓN CONTRA RAYO 10KV E INSTALACIÓN COMPLETO.	36,000	307,33	11.063,88
7.2.5	UD	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNA TABLET SVT COMPUESTA POR COLUMNA MOD. "SVT" DE SETGA O SIMILAR DE HASTA 6M DE ALTURA SECCIÓN CIRCULAR FABRICADA EN ACERO AL CARBONO S235JR S/UNE-EN 10025, Y FABRICADA CONFORME A NORMA UNE-EN-40.5:2003. PROTECCIÓN CONTRA LA CORROSIÓN MEDIANTE GALVANIZACIÓN EN CALIENTE POR INMERSIÓN SEGÚN NORMA UNE-EN ISO 1461:2010. APLICACIÓN SUPERFICIAL MEDIANTE POLIURETANO DOS COMPONENTES EN COLOR RAL A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN DE OBRA. UN BRAZO PARA SUJECCIÓN DE LUMINARIA TABLET. INCORPORA PLACA ESPECÍFICA DE ANCLAJE Y DISCO EMBELLECEDOR. INCLUYE BASE DE PERNOS Y LA TORNILLERÍA PARA ANCLAJE Y NIVELACIÓN. INCLUSO RESTO DE PEQUEÑO MATERIAL NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO SEGÚN NORMATIVA VIGENTE. TOTALMENTE INSTALADA.	3,000	952,89	2.858,67
7.2.6	UD	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA MODELO TABLET 30 DE SETGA O SIMILAR COMPUESTA POR: - PLACA ESTRUCTURAL DE ALUMINIO, MECANIZADA Y ANODIZADA, QUE ACTÚA COMO ELEMENTO DE SOPORTE Y FIJACIÓN Y COMO ELEMENTO DISIPADOR DE CALOR. - CIERRE ÓPTICO DE VIDRIO TEMPLADO Y SERIGRAFIADO. - MARCO ENVOLVENTE DE ALEACIÓN DE ALUMINIO EXTRUSIONADO 6063-T5 Y ANODIZADO. - PCB DE ALUMINIO QUE SIRVE DE SOPORTE DE LA ELECTRÓNICA Y DEL SISTEMA ÓPTICO. CONJUNTO CON GRADO DE PROTECCIÓN IK10 E IP68 MEDIANTE LA EJECUCIÓN DE UNA CÁMARA INTERIOR EN ATMÓSFERA INERTE CON INYECCIÓN DE GAS ARGÓN, PREVIA EXTRACCIÓN DE AIRE INTERNO, PARA LA PROTECCIÓN DE LOS COMPONENTES ELECTRÓNICOS Y PROLONGACIÓN DE SU VIDA ÚTIL. - MÓDULO ÓPTICO BASADO EN TECNOLOGÍA LED CREE MULTI-CONFIGURABLE CON LENTES LEDIL PARA LA OBTENCIÓN DE DIFERENTES CURVAS FOTOMÉTRICAS ADAPTADAS AL ESPACIO A ILUMINAR. CHIPSET CON PRESTACIONES FULL-EQUIP: SENSOR DE TEMPERATURA, REGULACIÓN BASADA EN SISTEMA DALI, REGULACIÓN 0-10V, PROTECCIÓN CONTRA CIRCUITO ABIERTO, DETECCIÓN DE PRESENCIA Y SISTEMA INTEGRAL DE TELEGESTIÓN. POTENCIA 30W. - FUENTE DE ALIMENTACIÓN EXTERNA IP67, 24 V UBICADA EN LA BASE DE LA COLUMNA. - INCLUSO RESTO DE PEQUEÑO MATERIAL NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO SEGÚN NORMATIVA VIGENTE. TOTALMENTE INSTALADA.	6,000	704,88	4.229,28
			Total 7.2.- 0702 SOPORTES Y LUMINARIAS:		27.207,94
7.3.- CONDUCTORES					
7.3.1	ML	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTOR DE COBRE CON RECUBIMIENTO DE XLPE DE 1X10 MM2 DE SECCIÓN PARA UNA TENSION NOMINAL DE 0.6/1 KV, DE COLOR GRIS, MARRÓN Y NEGRO PARA LAS FASES Y AZUL PARA EL NEUTRO, EN INSTALACIÓN SUBTERRÁNEA, CON TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE PEQUEÑO MATERIAL.	285,000	4,93	1.405,05
7.3.2	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 SEGÚN UNE-EN 50086-2-4, PARA CANALIZACIÓN EN CRUCES DE CALZADAS, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES, INCLUSO HORMIGÓN 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.	37,000	25,36	938,32
7.3.3	ML	SUMINISTRO E INSTALACIÓN 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 SEGÚN UNE-EN 50086-2-4, PARA CANALIZACIÓN EN ACERAS, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES, CAMA DE ARENA DE RÍO 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.	248,000	6,70	1.661,60

Presupuesto parcial nº 7 ALUMBRADO

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
7.3.4	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.	285,000	7,19	2.049,15
Total 7.3.- 0703 CONDUCTORES:					6.054,12
7.4.- VARIOS					
7.4.1	PA	PA A JUSTIFICAR PARA LA INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE TELEGESTIÓN DE ALUMBRADO "TELEASTRO" DE LA EMPRESA AFEISA	1,000	6.000,00	6.000,00
7.4.2	PA	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN DE ALUMBRADO PROVISIONAL DURANTE EL PERÍODO DE EJECUCIÓN DE OBRAS, INCLUIDOS CABLEADO PROVISIONAL Y SU TENDIDO, PUNTOS DE LUZ PROVISIONALES Y CUADRO DE CONEXIÓN INDEPENDIENTE.	1,000	1.000,00	1.000,00
7.4.3	PA	PARTIDA ALZADA, DE ABONO ÍNTEGRO, PARA REALIZAR LAS CONEXIONES DESDE LA RED DE ALUMBRADO PÚBLICO, CON MARQUESINAS Y BALIZAS BUS, CABINAS TELEFÓNICAS, MUPIS Y DEMÁS MOBILIARIO URBANO; MEDIANTE CANALIZACIÓN DE TUBO DOBLE CAPA DE DIAM. 63MM, EN LOS PUNTOS INDICADOS POR DIRECCIÓN DE OBRA.	1,000	300,00	300,00
7.4.4	PA	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA CONEXIÓN A CM EXISTENTE, INCLUYENDO TODOS LOS TRÁMITES NECESARIOS, ALTA EN INDUSTRIA, INCLUSO OCA, CONTROL DE CALIDAD Y MEMORIA TÉCNICA DEL INSTALADOR.	1,000	530,00	530,00
7.4.5	PA	PA PARA RETIRADA DE CABLEADO EXISTENTE DE ALUMBRADO	1,000	1.000,00	1.000,00
Total 7.4.- 0704 VARIOS:					8.830,00
Total presupuesto parcial nº 7 ALUMBRADO:					44.192,10

Presupuesto parcial nº 8 RETRANQUEO DE SERVICIOS

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
8.1	UD	RETRANQUEO E INSTALACIÓN DE NUEVA ARQUETA DE REGISTRO (VARIOS SERVICIOS) DE GRANDES DIMENSIONES	4,000	301,23	1.204,92
8.2	UD	RETRANQUEO E INSTALACIÓN DE NUEVA ARQUETA DE REGISTRO (VARIOS SERVICIOS) DE DIMENSIONES MEDIAS	4,000	157,17	628,68
8.3	PA	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR APRA REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS, INCLUYENDO DESVÍOS PROVISIONALES, RETIRADA Y TRANSPORTE DE CABLEADO	1,000	30.000,00	30.000,00
Total presupuesto parcial nº 8 RETRANQUEO DE SERVICIOS:					31.833,60

Presupuesto parcial nº 9 JARDINERÍA Y RIEGO

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
9.1.- RIEGO					
9.1.1	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.	70,000	4,64	324,80
9.1.2	M3	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJAS, POR MEDIOS MECÁNICOS, CON SUELOS SELECCIONADOS PROCEDENTES DE PRÉSTAMOS, SIN PIEDRAS DE TAMAÑO > 20 MM. CON COMPACTACION >= 95% HASTA 40 CM. POR ENCIMA DE LA CLAVE DE LA TUBERÍA Y 100% PN HASTA RELLENO DE ZANJA, HUMEDADES COMPRENDIDAS ENTRE -0.5% Y +2% DE LA HUMEDAD ÓPTIMA CORRESPONDIENTE, MEDIDO SOBRE PERFIL.	65,000	7,10	461,50
9.1.3	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.	2,000	382,18	764,36
9.1.4	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	201,91	807,64
9.1.5	UD	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE CONEXION TBOS PARA 4 ESTACIONES (JVP201) DE RAIN BIRD O SIMILAR CON SOLENOIDE DE IMPULSOS, TOTALMENTE INTALADA.	2,000	166,03	332,06
9.1.6	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.	5,000	78,05	390,25
9.1.7	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.	4,000	2,43	9,72
9.1.8	ML	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA DE POLIETILENO DE ALTA DENDIDAD DE Ø 32 MM. PN-6 ATM. SEGUN NORMA UNE 53.131, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EXCAVACION, RELLENO, PASATUBOS DE PVC Ø200 MM. CORRUGADO SIMPLE EN CRUCES DE CALZADA, TRANSPORTE DE SOBANTES A VERTEDERO, INCLUSO BANDA DE PLÁSTICO 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.	220,000	0,96	211,20
9.1.9	M2	RIEGO POR GOTEO FORMADO POR P.P. DE TUBERÍA DE ALIMENTACIÓN, DISTRIBUCIÓN Y RIEGO, INCLUSO APERTURA Y TAPADO DE ZANJAS, COLOCACIÓN DE LÍNEAS Y P.P. DE PIEZAS ESPECIALES, TOTALMENTE INSTALADO Y EN FUNCIONAMIENTO, MEDIDA LA SUPERFICIE A REGAR.	156,000	1,80	280,80
9.1.10	UD	SUMINISTRO E INSTALACION DE ANILLO PARA RIEGO DE ALCORQUES FORMADO POR SEIS GOTEROS AUTOCOMPENSANTES DE 2.3 L/H CADA UNO, UNIDOS POR TUBERÍA 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.	26,000	4,24	110,24
9.1.11	UD	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE SISTEMA DE RED RE RIEGO COMPUESTO POR 1 EQUIPO REPETIDOR, 2 PROGRAMADORES MOD. SAMCLABOX 9V, 2EV Y CONSOLA SCRINSTER 600 PARA SU TELEGESTIÓN. TOTALMENTE INSTALADO Y FUNCIONANDO.	1,000	2.034,86	2.034,86
Total 9.1.- 0901 RIEGO:					5.727,43
9.2.- JARDINERIA					

Presupuesto parcial nº 9 JARDINERÍA Y RIEGO

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
9.2.1	UD	PLANTACIÓN DE ÁRBOL CAMELLIA SASANQUA, A PARTIR DE 2,5 M DE ALTURA LIBRE Y DIAMETRO ENTRE 16-18 CM, FORMADO EN COPA, INCLUIDO EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL, CAPA DE MATERIAL FILTRANTE, GEOTEXTIL, ABONO MINERAL, ESTABILIZADOR EJECUCION COMPLETA, INCLUSO PRIMER RIEGO, TUTOR Y ABRAZADERAS METÁLICAS, TOTALMENTE TERMINADO	20,000	302,30	6.046,00
9.2.2	UD	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE LIGUSTRUM LUCIDUM 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	5,000	119,08	595,40
9.2.3	M2	SUMINISTRO Y PLANTACION DE ESPECIES ARBUSTIVAS INFERIORES A 1 M. Y ACABADO EN CORTEZA DE PINO, INCLUIDA LA PREPARACION DEL TERRENO, TRANSPORTE, APERTURA DE HOYO, RELLENO DE TIERRA VEGETAL Y PRIMER RIEGO.	217,000	8,06	1.749,02
9.2.4	M2	M2 DE FORMACIÓN DE JARDINERÍA EN LA MEDIANA Y LAS ROTONDAS, CON ESPECIES A DEFINIR POR DIRECCIÓN DE OBRA. INCLUSO FONDO DE GRAVA DRENANTE, TUBO DREN, TIERRA VEGETAL, MALLA ANTIRRAICES, INCLUSO PLANTACIÓN Y COLOCACIÓN DE LA MISMA, Y PRIMER REGADO. TOTALMENTE REMATADA.	217,000	60,35	13.095,95
9.2.5	M3	RELLENO Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL CRIBADA MEDIANTE MEDIOS MECANICOS, EN CAPA UNIFORME SIN COMPACTAR CON UNA DOSIFICACION DEL 10% DE MANTILLO LIMPIO CRIBADO Y EL 10% DE ARENA DE RIO POR M3 DE TIERRA VEGETAL, INCLUIDOS REMATES MANUALES Y TRANSPORTE DENTRO DE LA PROPIA OBRA.	43,400	18,43	799,86
9.2.6	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.	10,850	44,40	481,74
			Total 9.2.- 0902 JARDINERIA:		22.767,97
9.3.- FORMARCIÓN DE JARDINERAS Y ALCORQUES					
9.3.1	ML	JARDINERA CURVA REALIZADA CON PIEZAS DE GRANITO GRIS ALBA (15X25 CM) APOYADAS EN BASE DE HORMIGÓN HM-20, CON PIEZA EXTERIOR(CONTRA ACERA) DE DIMENSIONES ESPECIFICADAS EN DETALLES GRÁFICOS ADJUNTOS, Y LA PIEZA INTERIOR(CONTRA ZONA AJARDINADA) DE DIMENSIONES ESPECIFICADOS EN DETALLES GRÁFICOS ADJUNTOS, CON ACABADO FLAMEADO EN LAS CARAS VISTAS . TOTALMENTE TERMINADO	55,500	74,56	4.138,08
9.3.2	ML	JARDINERA CURVA REALIZADA CON PIEZAS DE GRANITO GRIS ALBA (20X30 CM) APOYADAS EN BASE DE HORMIGÓN HM-20, CON PIEZA EXTERIOR(CONTRA CALZADA) DE DIMENSIONES ESPECIFICADAS EN DETALLES GRÁFICOS ADJUNTOS, Y LA PIEZA INTERIOR(CONTRA ZONA AJARDINADA) DE DIMENSIONES ESPECIFICADOS EN DETALLES GRÁFICOS ADJUNTOS, CON ACABADO FLAMEADO EN LAS CARAS VISTAS . TOTALMENTE TERMINADO	71,700	108,84	7.803,83
9.3.3	UD	ALCORQUE DE DIMENSIONES EXTERIORES 1X1M INTERIOR (1,3X1,3 EXTERIORES), FORMADO POR ADOQUÍN GRANÍTICO NEGRO DE DIMENSIONES 10X10X6 DE SECCIÓN CON EXCAVACIÓN Y COLOCACIÓN SOBRE CAMA DE ASIENTO DE MORTERO DE CEMENTO, INCLUSO P.P. MORTERO DE CEMENTO Y LIMPIEZA. TOTALMENTE TERMINADO.	26,000	187,96	4.886,96
9.3.4	UD	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOPES PARA VEHÍCULOS SOBRE CALZADA, EN APARCAMIENTOS EN BATERÍA, PARA SU PROTECCIÓN ANTE CHOQUES CON ÁRBOLES SITUADOS EN LÍNEA DE ACERA.	26,000	26,28	683,28
			Total 9.3.- 0903 FORMARCIÓN DE JARDINERAS Y ALCORQUES:		17.512,15
			Total presupuesto parcial nº 9 JARDINERÍA Y RIEGO:		46.007,55

Presupuesto parcial nº 10 SEÑALIZACIÓN

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
10.1.- SEÑALIZACIÓN VERTICAL					
10.1.1	UD	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE Y SEÑAL CUADRADA, REFLEXIVA NIVEL II, DE 600MM., PERFIL PERIMETRAL DE 2MM. DE ESPESOR Y 53MM. DE FONDO, INCLUSO CIMENTACIÓN, TORNILLERÍA, ABRAZADERAS Y TAPA DE ALUMINIO, POSTE DE ALUMINIO LACADO CIRCULAR 60X4,5 DE HASTA 4 METROS. TOTALMENTE COLOCADOS.	8,000	246,49	1.971,92
10.1.2	UD	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE Y SEÑAL CIRCULAR, REFLEXIVA NIVEL II, DE 600MM., PERFIL PERIMETRAL DE 2MM. DE ESPESOR Y 53MM. DE FONDO, INCLUSO CIMENTACIÓN, TORNILLERÍA, ABRAZADERAS Y TAPA DE ALUMINIO, POSTE DE ALUMINIO LACADO CIRCULAR 60X4,5 DE HASTA 4 METROS. TOTALMENTE COLOCADOS.	7,000	232,48	1.627,36
10.1.3	UD	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE Y SEÑAL TRIANGULAR, REFLEXIVA NIVEL II, DE 900MM., PERFIL PERIMETRAL DE 2MM. DE ESPESOR Y 53MM. DE FONDO, INCLUSO CIMENTACIÓN, TORNILLERÍA, ABRAZADERAS Y TAPA DE ALUMINIO, POSTE DE ALUMINIO LACADO CIRCULAR 60X4,5 DE HASTA 4 METROS. TOTALMENTE COLOCADOS.	5,000	263,05	1.315,25
Total 10.1.- 1001 SEÑALIZACIÓN VERTICAL:					4.914,53
10.2.- SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL					
10.2.1	ML	MARCA VIAL CONTINUA DE 10 CM DE ANCHO PINTADA CON PINTURA ACRILICA; CON MICROESFERAS DE VIDRIO DE LARGA DURACION, INCLUSO REMARCAJE.	438,500	0,56	245,56
10.2.2	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	165,000	0,50	82,50
10.2.3	UD	MARCA VIAL CONTINUA AMARILLA DE 10 CM. DE ANCHO, TIPO TB-12, PINTADA CON TERMOPLASTICA DE APLICACION EN CALIENTE, RETRORREFLECTANTE; CON MICROESFERAS DE VIDRIO DE LARGA DURACION, INCLUSO REMARCAJE.	68,700	0,64	43,97
10.2.4	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 REMARCAJE.	50,920	14,29	727,65
Total 10.2.- 1002 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL:					1.099,68
Total presupuesto parcial nº 10 SEÑALIZACIÓN:					6.014,21

Presupuesto parcial nº 11 MOBILIARIO URBANO Y FUENTE

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
11.1.- FUENTE ORNAMENTAL					
11.1.1.- OBRA CIVIL Y CONEXIONES					
11.1.1.1	M3	SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/P/20/IIA, EN ALZADOS (MUROS, PILARES Y VIGAS) A CUALQUIER ALTURA, MOLDEADO Y VIBRADO.	2,284	81,32	185,73
11.1.1.2	M3	SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/B/20/I, EN LOSAS A CUALQUIER ALTURA, MOLDEADO Y VIBRADO.	22,101	77,68	1.716,81
11.1.1.3	M2	ENCOFRADO DE MADERA, VISTO, RECTO, VERTICAL, DE 1ª CALIDAD, CON TABLA CONTRAPEADA Y CEPILLADA, EN MUROS Y ALZADOS, COLOCADO A CUALQUIER ALTURA, INCLUSO APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE Y P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN, DESENCOFRADO, REPARACIÓN Y LIMPIEZA.	30,450	26,28	800,23
11.1.1.4	M2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACERO CORRUGADO B 500 T DE D=12 MM. EN CUADRÍCULA 15X15 CM., INCLUSO P.P. DE SOLAPES Y ALAMBRE DE ATAR, COLOCADO. SEGUN EHE - 08.	325,130	15,58	5.065,53
11.1.1.5	M2	IMPERMEABILIZACIÓN A BASE DE COLOCACION DE LAMINA DE PVC DE 2 MM DE ESPESOR. I/P.P. DE SOLAPES.	162,565	15,47	2.514,88
11.1.1.6	ML	TRATAMIENTO DE JUNTAS DE HORMIGONADO EN VASO DE HORMIGÓN DE FUENTE CON CORDÓN PVC 150 WATERSTOP INCLUSO P.P. ELEMENTOS PARA SU FIJACIÓN Y MEDIOS AUXILIARES.	42,100	10,88	458,05
11.1.1.7	UD	EJECUCIÓN DE POZO DE REGISTRO PREFABRICADO COMPLETO, DE 100 CM. DE DIÁMETRO INTERIOR Y DE 1,6 M. DE ALTURA ÚTIL INTERIOR, FORMADO POR SOLERA DE HORMIGÓN HM-20/P/20/IIA, LIGERAMENTE ARMADA CON MALLAZO, ANILLOS DE HORMIGÓN EN MASA, PREFABRICADOS DE BORDE MACHIHEMBADO, Y CONO ASIMÉTRICO PARA FORMACIÓN DE BROCAL DEL POZO, DE 60 CM. DE ALTURA, CERCO Y TAPA MODELO REXESS DE SAINT-GOBAIN O SIMILAR, DE FUNDICIÓN ACERROJADA Y ABISAGRADA PARA CALZADA D-400, ANILLO DE INSONORIZACIÓN PEPP DE ALTA RESISTENCIA, SELLADO DE JUNTAS CON MORTERO DE CEMENTO, RECIBIDO DE PATES Y DE CERCO DE TAPA Y MEDIOS AUXILIARES. TOTALMENTE TERMINADO Y ENRASADO SEGÚN PLANO DE DETALLES.	1,000	309,48	309,48
11.1.1.8	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
11.1.1.9	UD	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO REALIZADO CON CHAPA PERFORADA INOX DE 2MM. DE ESPESOR REFORZADA, CON PERFORACIONES DE 5MM DE DIAMETRO, CON BRIDA DE ACERO INOXIDABLE, TOTALMENTE INSTALADA.	1,000	110,16	110,16
11.1.1.10	UD	EJECUCIÓN DE ARQUETA PARA ALOJAMIENTO DE BOMBEO DE 1,0X1,0 M. DE DIMENSIONES INTERIORES Y 1,0 M. DE PROFUNDIDAD MINIMA PARA RECOGIDA DE AGUAS SITUADA EN INTERIOR DE FUENTE , REALIZADA EN HORMIGÓN ARMADO (HORMIGÓN HA-30/P/20/IV-QB Y ACERO B-500-SY CON REJA EN ACERO INOX. DE PERFIL LAMINADO DE 1,0X1,0 M CON SECCION COLOCADA SOBRE ARQUETA, INCLUSO EXCAVACION, RELLENO DE TRASDOS, ENCOFRADO, PATES DE POLIPROPILENO, CARGA Y TRANSPORTE DE SOBANTES A VERTEDERO CONTROLADO, . CON CERTIFICADO DE PRODUCTO AENOR O ENTIDAD ACREDITADA POR ENAC, TOTALMENTE TERMINADO Y ENRASADO, MOVIMIENTO DE TIERRAS, ETC., TOTALMENTE TERMINADO SEGÚN PLANO DE DETALLES.	1,000	483,76	483,76
11.1.1.11	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.	1,000	48,94	48,94
Total 11.1.1.- 110101 OBRA CIVIL Y CONEXIONES:					12.075,75
11.1.2.- MECANISMOS FUENTE					
11.1.2.1	UD	SUMINISTRO E INSTALACION DE MECANISMOS FUENTE ORNAMENTAL DE 5 M DE DIÁMETRO Y 70 CM DE ALTO, CON 4 CORONAS CON 9 LED RGB 3W-24V 160X36 M/M ESPESOR, 4 CHORROS DE NIEVE PLAST/INOX 1 PULL M-SALIDA 32, CONTROLADOR RGB/DMX 34 MODOS PUERTO DMX512 12/24V, ADAPTADOR PARA CORONA, BOMBA DE ACHIQUE SM-635 1,5CV TRIF., CUADRO CONTROL PARA ALIMENTACION DE ILUMINACION, BOMBA CON MÓDULO DE MEDIDA Y RIEGO, INCLUIDAS SONDAS DE NIVEL, ELECTROVÁLVULA DE LLENADO, PROTECCIONES ELÉCTRICAS INDEPENDIENTES PARA BOMBA Y FOCOS, CONTACTORES, RELOJ ASTRONÓMICO, FUENTES DE ALIMENTACIÓN, LINEAS ELÉCTRICAS DE ALIMENTACIÓN A LUCES Y BOMBAS, PASAMUROS, TUBERÍAS AGUA Y ELECTRICIDAD Y CIMENTACION DEL CUADRO DE CONTROL, ASÍ COMO TOMA DE TIERRA DE TODA LA INSTALACIÓN.	1,000	17.712,01	17.712,01
11.1.2.2	PA	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA LA CONEXIÓN DE LA LÍNEA DE FUERZA, AMPLIACIÓN DEL CUADRO ELÉCTRICO INCLUSO ALTA EN COMPAÑÍA ELÉCTRICA, LEGALIZACIÓN EN INDUSTRIA, OCAS, ASÍ COMO LOS ENSAYOS PARA EL CONTROL CALIDAD NECESARIOS.	1,000	7.000,00	7.000,00
11.1.2.3	PA	PA A JUTIFICAR PARA INSTALACIÓN DE LA CALDERERÍA NECESARIA PARA LA CONEXIÓN HIDRÁULICA DE TODOS LOS MECANISMOS NECESARIOS (BOMBAS, VÁLVULAS) PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LA FUENTE	1,000	7.500,00	7.500,00

Presupuesto parcial nº 11 MOBILIARIO URBANO Y FUENTE

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
			Total 11.1.2.- 110102 MECANISMOS FUENTE:		32.212,01
11.1.3.- PAVIMENTOS, REMATES Y ESCULTURA					
11.1.3.1	ML	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLETINA METÁLICA DE ACERO INOX. MATE ESTRUCTURAL TIPO S-355 , PARA FORMACIÓN DE RECERCADO FUENTE, DE 200X5 MM., INCLUSO ANCLAJE CON REDONDOS Ø12 Y 50 CM. DE LONGITUD, SOLDADOS A LA PLETINA CADA ML., INCLUSO SOLDADURAS Y MEDIOS AUXILIARES, TOTALMENTE COLOCADA SEGÚN INSTRUCCIONES DE LA DIRECCIÓN DE OBRA.	44,000	199,25	8.767,00
11.1.3.2	PA	PA A JUSTIFICAR PARA LA ELABORACIÓN DE LA ESCULTURA DE LA FUENTE ORNAMENTAL, COMPUESTA POR 3 AROS EN ACERO INOX APOYADOS ENTRE SÍ, SEGÚN PLANOS DE DETALLE, TOTALMENTE ACABADA Y EJECUTADA	1,000	34.000,00	34.000,00
11.1.3.3	M2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ADOQUINADO DE GRANITO EN ZONA DE ROTONDA, EJECUTADO CON UNA PENDIENTE DEL 10% DESDE EL EXTERIOR HACIA EL INTERIOR DE LA MISMA , INCLUSO MORTERO DE ASIENTO, ENLECHADO DE JUNTAS Y RECEBADO DE JUNTAS CON ARENA (GRANULOMETRIA ENTRE 0 Y 3 MM.).	68,750	40,23	2.765,81
11.1.3.4	ML	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BORDILLO GRANÍTICO REMONTABLE, DE 20 X 22 CM, INCLUSO MORTERO DE ASIENTO, REJUNTADO, EXCAVACIÓN, HORMIGÓN DE SOLERA Y REFUERZO, PARA DELIMITACIÓN DE ACERAS CON CALZADAS.	47,100	68,27	3.215,52
11.1.3.5	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.	5,652	15,94	90,09
11.1.3.6	M3	FIRME DE PAVIMENTO DE HORMIGÓN 20 N/MM2, INCLUIDO MALLAZO ELECTROSOLDADO ME 20X20 CM., DE DIÁMETRO 6-6 MM Y ACERO B-500S, ACABADO PULIDO. 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. ESTENDIDO, VIBRADO, COMPACTADO Y CURADO DE LOS MATERIALES POR MEDIOS MECÁNICOS. EJECUTADO SEGÚN PG-3 E INSTRUCCIÓN 6.1 Y 2-IC. TOTALMENTE TERMINADO.	30,967	66,17	2.049,09
			Total 11.1.3.- 110103 PAVIMENTOS, REMATES Y ESCULTURA:		50.887,51
			Total 11.1.- 1101 FUENTE ORNAMENTAL:		95.175,27
11.2.- MOBILIARIO URBANO					
11.2.1	UD	TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PAPELERA TIPO "MILENIUM" CUBIERTA O SIMILAR DE 80 LITROS DE CAPACIDAD, PROPORCIONADA POR EL CONCELLO DE VIGO, FIJADA AL SUELO MEDIANTE 6 PERNOS DE ANCLAJE DE DIÁMETRO 12MM, INCLUSO P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL, TERMINALES ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA Y ACABADA.	10,000	12,70	127,00
11.2.2	UD	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANCO CURVO EN PIEDRA GRANÍTICA, CON ASIENTO Y RESPALDOS EN MADERA DE ELONDO TRATADA DE 4 M DE LARGO.Y RESTO DE DIMENSIONES SEGÚN PLANOS. INCLUIDAS PIEZAS DE ANCLAJE, FIJACIÓN Y OTROS ELEMENTOS PARA LA CORRECTA COLOCACIÓN E INSTALACIÓN.TOTALMENTE TERMINADO	6,000	1.306,07	7.836,42
11.2.3	ML	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANCO DE PIEDRA GRANÍTICA A MODO DE PROLONGACIÓN DEL BANCO DE PIEDRA CON ASIENTO DE MADERA.	35,000	230,77	8.076,95
11.2.4	PA	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA RETIRADA Y TRANSPORTE DE MOBILIARIO EXISTENTE (CABINAS DE TELEFONO, MUPIS, BANCOS, PAPELERAS, PARKIMETROS, MARQUESINAS DE BUS) A PUNTO DE ALMACENAMIENTO EN MUNICIPAL	1,000	500,00	500,00
			Total 11.2.- 1102 MOBILIARIO URBANO:		16.540,37
			Total presupuesto parcial nº 11 MOBILIARIO URBANO Y FUENTE:		111.715,64

Presupuesto parcial nº 12 SEGURIDAD Y SALUD

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
12.1	PA	PA SEGÚN ESTUDIO SEGURIDAD Y SALUD	1,000	12.700,00	12.700,00
Total presupuesto parcial nº 12 SEGURIDAD Y SALUD:					12.700,00

Presupuesto parcial nº 13 GESTIÓN DE RESIDUOS

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
13.1	TN	TRANSPORTE A VERTEDERO Y GESTIÓN DE CUALQUIER TIPO DE RESIDUO PROCEDENTE DE FIRMES DE MEZCLAS BITUMINOSAS, INCLUYENDO TRANSPORTE A ACOPIOS, SEPARACIÓN Y CLASIFICACIÓN DE LOS MISMOS Y TRANSPORTE Y TRATAMIENTO POR GESTOR AUTORIZADO TODO SEGÚN LEGISLACIÓN VIGENTE.	1.923,840	7,05	13.563,07
13.2	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.	504,376	6,84	3.449,93
13.3	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.	1.075,250	3,55	3.817,14
13.4	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.	17,500	4,61	80,68
Total presupuesto parcial nº 13 GESTIÓN DE RESIDUOS:					20.910,82

Presupuesto parcial nº 14 VARIOS



Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
14.1	PA	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA POSIBLES IMPREVISTOS QUE PUEDAN SURGIR DURANTE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS, ASÍ COMO PARA LA LIMPIEZA DE LAS MISMAS	1,000	7.523,04	7.523,04
Total presupuesto parcial nº 14 VARIOS:					7.523,04

Presupuesto de ejecución material

	Importe (€)
1 ACTUACIONES PREVIAS	30.242,36
2 PAVIMENTACIÓN	193.850,51
2.1.- FIRMES Y PAV. ACERAS	117.366,89
2.2.- FIRMES P.ADOQUIN Y HORMIGON EN VADOS Y DÁRSENAS	9.719,55
2.3.- FIRME EN CALZADA	18.224,53
2.4.- FIRMES Y PAV. PARA PASOS DE PEATONES	14.724,47
2.5.- BORDILLOS DE DELIMITACIÓN DE ACERAS CON CALZADAS Y APARCAMIENTO	33.815,07
3 SANEAMIENTO Y DRENAJE	67.552,37
3.1.- RED SANEAMIENTO	31.698,06
3.2.- RED PLUVIALES	35.854,31
3.2.1.- EXCAVACIONES Y RELLENO	12.058,80
3.2.2.- CANALIZACIONES	8.015,54
3.2.3.- POZOS, SUMIDEROS Y ARQUETAS	15.779,97
4 ABASTECIMIENTO	34.557,83
4.1.- OBRA CIVIL	5.665,55
4.2.- INSTALACION	28.892,28
5 TELECOMUNICACIONES	2.901,42
5.1.- OBRA CIVIL	1.253,98
5.2.- INSTALACIÓN	1.647,44
6 ELECTRICIDAD	756,24
6.1.- OBRA CIVIL	756,24
7 ALUMBRADO	44.192,10
7.1.- OBRA CIVIL	2.100,04
7.2.- SOPORTES Y LUMINARIAS	27.207,94
7.3.- CONDUCTORES	6.054,12
7.4.- VARIOS	8.830,00
8 RETRANQUEO DE SERVICIOS	31.833,60
9 JARDINERÍA Y RIEGO	46.007,55
9.1.- RIEGO	5.727,43
9.2.- JARDINERIA	22.767,97
9.3.- FORMACIÓN DE JARDINERAS Y ALCORQUES	17.512,15
10 SEÑALIZACIÓN	6.014,21
10.1.- SEÑALIZACIÓN VERTICAL	4.914,53
10.2.- SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL	1.099,68
11 MOBILIARIO URBANO Y FUENTE	111.715,64
11.1.- FUENTE ORNAMENTAL	95.175,27
11.1.1.- OBRA CIVIL Y CONEXIONES	12.075,75
11.1.2.- MECANISMOS FUENTE	32.212,01
11.1.3.- PAVIMENTOS, REMATES Y ESCULTURA	50.887,51
11.2.- MOBILIARIO URBANO	16.540,37
12 SEGURIDAD Y SALUD	12.700,00
13 GESTIÓN DE RESIDUOS	20.910,82
14 VARIOS	7.523,04
Total	610.757,69

Asciende el presupuesto de ejecución material a la expresada cantidad de SEISCIENTOS DIEZ MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.

Vigo, Marzo de 2016
Los Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos



 Santiago N. López Fontán Alejandro Franza Ayude




RESUMO DO PRESUPOSTO

Capítulo	Importe
1 ACTUACIONES PREVIAS	30.242,36
2 PAVIMENTACIÓN	
2.1 FIRMES Y PAV. ACERAS	117.366,89
2.2 FIRMES P.ADOQUIN Y HORMIGON EN VADOS Y DÁRSENAS	9.719,55
2.3 FIRME EN CALZADA	18.224,53
2.4 FIRMES Y PAV. PARA PASOS DE PEATONES	14.724,47
2.5 BORDILLOS DE DELIMITACIÓN DE ACERAS CON CALZADAS Y APARCAMIENTO	33.815,07
Total 2 PAVIMENTACIÓN	193.850,51
3 SANEAMIENTO Y DRENAJE	
3.1 RED SANEAMIENTO	31.698,06
3.2 RED PLUVIALES	
3.2.1 EXCAVACIONES Y RELLENO	12.058,80
3.2.2 CANALIZACIONES	8.015,54
3.2.3 POZOS, SUMIDEROS Y ARQUETAS	15.779,97
Total 3.2 RED PLUVIALES	35.854,31
Total 3 SANEAMIENTO Y DRENAJE	67.552,37
4 ABASTECIMIENTO	
4.1 OBRA CIVIL	5.665,55
4.2 INSTALACION	28.892,28
Total 4 ABASTECIMIENTO	34.557,83
5 TELECOMUNICACIONES	
5.1 OBRA CIVIL	1.253,98
5.2 INSTALACIÓN	1.647,44
Total 5 TELECOMUNICACIONES	2.901,42
6 ELECTRICIDAD	
6.1 OBRA CIVIL	756,24
Total 6 ELECTRICIDAD	756,24
7 ALUMBRADO	
7.1 OBRA CIVIL	2.100,04
7.2 SOPORTES Y LUMINARIAS	27.207,94
7.3 CONDUCTORES	6.054,12
7.4 VARIOS	8.830,00
Total 7 ALUMBRADO	44.192,10
8 RETRANQUEO DE SERVICIOS	31.833,60
9 JARDINERÍA Y RIEGO	
9.1 RIEGO	5.727,43
9.2 JARDINERÍA	22.767,97
9.3 FORMACIÓN DE JARDINERAS Y ALCORQUES	17.512,15
Total 9 JARDINERÍA Y RIEGO	46.007,55
10 SEÑALIZACIÓN	
10.1 SEÑALIZACIÓN VERTICAL	4.914,53
10.2 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL	1.099,68
Total 10 SEÑALIZACIÓN	6.014,21
11 MOBILIARIO URBANO Y FUENTE	
11.1 FUENTE ORNAMENTAL	
11.1.1 OBRA CIVIL Y CONEXIONES	12.075,75
11.1.2 MECANISMOS FUENTE	32.212,01
11.1.3 PAVIMENTOS, REMATES Y ESCULTURA	50.887,51
Total 11.1 FUENTE ORNAMENTAL	95.175,27
11.2 MOBILIARIO URBANO	16.540,37
Total 11 MOBILIARIO URBANO Y FUENTE	111.715,64
12 SEGURIDAD Y SALUD	12.700,00
13 GESTIÓN DE RESIDUOS	20.910,82
14 VARIOS	7.523,04
Presupuesto de ejecución material	610.757,69
13% de gastos generales	79.398,50
6% de beneficio industrial	36.645,46
Suma	726.801,65
21% IVA	152.628,35
Presupuesto de ejecución por contrata	879.430,00

Asciende el presupuesto de ejecución por contrata a la expresada cantidad de OCHOCIENTOS SETENTA Y NUEVE MIL CUATROCIENTOS TREINTA EUROS.

Vigo, Marzo de 2016
Los Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos


Santiago N. López Fontán


Alejandro Franza Ayude