

PROXECTO DE ACONDICIONAMENTO E MELLORA DO ACCESO AO
BARRIO DE NAVIA DENDE A VG-20
NO CONCELLO DE VIGO

DOCUMENTO Nº 4
PRESUPOSTO

MEDICIÓNS

Presupuesto parcial n° 1 ACTUACIONES PREVIAS. DESPEJES. DEMOLICIONES.

N°	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, ETC., CON UN ESPESOR MEDIO DE 0,70 METROS, INCLUSO RIEGO DE ESCOMBROS.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	SEGUN PLANO	1	946,00			946,000	
						946,000	946,000
						Total M2	946,000
1.2	M2	METRO CUADRADO POR CENTIMETRO DE ESPESOR FRESADO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO CON MAQUINA FRESADORA O LEVANTAPAVIMENTOS, TOTALMENTE EJECUTADO.					
		CM	SUPERFICIE	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	SEGUN PLANO	2	180,00			360,000	
						360,000	360,000
						Total M2	360,000
1.3	MI	CORTE MECÁNICO DE PAVIMENTO EXISTENTE BITUMINOSO O DE HORMIGÓN, EN TODO SU ESPESOR SIN RETIRADA DE ELEMENTOS. IPP DE MEDIOS MECÁNICOS, CONSUMIBLES, SUMINISTROS Y MEDIOS AUXILIARES.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	ACERA BAJO PASO SUPERIOR		69,00			69,000	
						69,000	69,000
						Total ML	69,000
1.4	Pa	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA RESOLUCIÓN DE IMPREVISTOS DE DIVERSA NATURALEZA DURANTE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS. SEGÚN REQUERIMIENTO PREVIO DE AUTORIZACIÓN DE EJECUCIÓN POR PARTE DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		1				1,000	
						1,000	1,000
						Total PA	1,000
1.5	M3	FORMACION DE TERRAPLEN EN CORONACION DE VIALES Y PARCELAS POR MEDIOS MECANICOS CON SUELOS SELECCIONADOS PROCEDENTES DE PRESTAMOS PARA CONSEGUIR UNA EXPLANADA E2 (10<= CBR <=20), , EN TONGADAS DE 30 CM., INCLUSO CARGA, TRANSPORTE, EXTENDIDO, REFINO, NIVELACION, HUMECTACION Y COMPACTACION SEGUN PLIEGO DE CONDICIONES AL 100 % DEL PROCTOR NORMAL (HUMEDAD OPTIMA + 1%, - 2%), MEDIDO SOBRE PERFIL.					
		Vol	Alto	Superf		Parcial	Subtotal
			0,55	946,00		520,300	
			0,55	984,00		541,200	
						1.061,500	1.061,500
						Total M3	1.061,500
1.6	M3	EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, POR MEDIOS MECANICOS, PARA FORMACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, INCLUSO CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA DE PRODUCTOS A ACOPIO O CABALLERO O LUGAR DE EMPLEO, MEDIDA SOBRE PERFIL.					
		Uds.	SUPERFICIE	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	zona verde	1	641,00		0,30	192,300	
	acera/calzada	1	946,00		1,00	946,000	
		1	984,00		1,00	984,000	
						2.122,300	2.122,300
						Total M3	2.122,300
1.7	M2	COMPACTACION DEL FONDO DE EXCAVACION POR MEDIOS MECÁNICOS, CON SUELOS TOLERABLES O ADECUADOS PROCEDENTES DE PRÉSTAMOS, INCLUIDOS ÉSTOS, Y COMPACTADOS AL 95 % DEL PROCTOR NORMAL, EN TONGADAS DE ESPESOR MÁXIMO 30 CM, SEGÚN PLIEGO DE CONDICIONES, MEDIDO SOBRE PERFIL.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	acera/calzada	946				946,000	
		984				984,000	
						1.930,000	1.930,000
						Total M2	1.930,000

Presupuesto parcial nº 2 PAVIMENTACIÓN FIRMES Y ACABADOS

Nº	Ud	Descripción	Medición					
2.1.- FIRMES Y PAV. ACERAS								
2.1.1	M3	SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE HORMIGÓN EN MASA, VIBRADO, EN SOLERAS, POZOS, MUROS, CIMENTACIONES, ZANJAS DE CIMENTACION O SERVICIOS, COLOCADO A CUALQUIER PROFUNDIDAD, CON HM-20/P/20/IIA (II/A-S 32,5 N), ARIDO MAXIMO 20 MM. Y CONSISTENCIA PLASTICA. IPP DE MEDIOS PRECISOS PARA SU COLOCACIÓN, BOMBEO, PROTECCIONES Y ELEMENTOS AUXILIARES.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		ACERA	710			0,20	142,000	
		LOSETA PASOS PEATONES	65			0,20	13,000	
							155,000	155,000
							Total M3	155,000
2.1.2	M3	CAPA GRANULAR FORMADA POR ZAHORRA ARTIFICAIL, CLASIFICADA ZA (20), CON UN CONTENIDO EN FINOS ENTRE EL 10 Y EL 20%, PUESTA EN OBRA EN TONGADAS NO SUPERIORES A 25 CM., INCLUSO TRANSPORTE INTERIOR DE MATERIALES Y COMPACTACION AL 100% DEL PROCTOR MODIFICADO Y HUMEDADES CORRESPONDIENTES ENTRE -0,5% Y + 2% DE LA HUMEDAD OPTIMA CORRESPONDIENTE, MEDIDA SOBRE PERFIL.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		ACERA	710			0,15	106,500	
		LOSETA PASOS PEATONES	65			0,15	9,750	
							116,250	116,250
							Total M3	116,250
2.1.3	M2	Pavimento de baldosa de hormigón coloreado,color similar a la existente, de 40x40X5 cm acabado abujardado, fabricadas según UNE 127022. Colocadas sobre capa de 4 cm. de mortero de cemento M-350, incluso rejuntado y enlechado de juntas.Incluso parte proporcional para la ejecución de de juntas de dilatación y para puesta en rasante de tapas de registros de los diferentes servicios urbanos.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			474				474,000	
							474,000	474,000
							Total M2	474,000
2.1.4	M2	Pavimento de baldosa de hormigón coloreado, de 40x40X5 cm, con superficie táctil ranurada según norma UNE 127029 y colo rojo, fabricadas según UNE 127022. Colocadas sobre capa de 4 cm. de mortero de cemento M-350, incluso rejuntado y enlechado de juntas.Incluso parte proporcional para la ejecución de de juntas de dilatación y para puesta en rasante de tapas de registros de los diferentes servicios urbanos.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			19				19,000	
							19,000	19,000
							Total M2	19,000
2.1.5	M2	Pavimento de baldosa de hormigón coloreado, de 30X30X6 cm, con superficie táctil de botones según norma UNE 127029 y color a escoger por la direccion de obra, fabricadas según UNE 127022. Colocadas sobre capa de 4 cm. de mortero de cemento M-350, incluso rejuntado y enlechado de juntas.Incluso parte proporcional para la ejecución de de juntas de dilatación y para puesta en rasante de tapas de registros de los diferentes servicios urbanos.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		VADOS PEATONALES	21				21,000	
							21,000	21,000
							Total M2	21,000
2.1.6	M²	Pavimento de baldosas flameadas rojo Altamira de 30x30X6cm, con superficie lisa flameada, colocadas sobre mortero de cemento de 4 cm de espesor en capa gruesa procedente de planta, dosificación C:A 1:3 a 1:4, planicidad de apoyo no superior a 20 mm en 2 m, incluso rejuntado y enlechado de juntas. Incluso merma y parte proporcional para la ejecución de de juntas de dilatación y para puesta en rasante de tapas de registros de los diferentes servicios urbanos.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			25				25,000	
							25,000	25,000
							Total m²	25,000

Presupuesto parcial nº 2 PAVIMENTACIÓN FIRMES Y ACABADOS

Nº	Ud	Descripción					Medición	
2.1.7	M2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ADOQUÍN GRANITO TRONZADO, A ESCOGER POR LA DF 12X12X12., COLOCADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 4 CM DE ESPESOR Y PARTE PROPORCIONAL REMATES DEL SOLADO Y CORTES EN MESA DE TRABAJO, MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA. IPP MERMAS Y DESBASTES. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PUESTA EN RASANTE DE TAPAS DE REGISTROS DE LOS DIFERENTES SERVICIOS URBANOS.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
				32,00			32,000	
							32,000	32,000
Total M2								32,000
2.1.8	M2	Pavimento de baldosa de hormigón coloreado,llosa vulcano de Breinco o similar, colocada según patrón a rompejuntas, dimensiones 60x40x7, 40x20x7 y 40x40x7, colores según plano de detalles o a escoger según la dirección de obra fabricadas según UNE 127022. Colocadas sobre capa de 4 cm. de mortero de cemento M-350, incluso rejuntado y enlechado de juntas.Incluso parte proporcional para la ejecución de juntas de dilatación y para puesta en rasante de tapas de registros de los diferentes servicios urbanos.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			236				236,000	
							236,000	236,000
Total M2								236,000
2.2.- FIRME EN CALZADA								
2.2.1	M2	LIMPIEZA Y RIEGO DE ADHERENCIA ENTRE CAPAS DE AGLOMERADO ASFALTICO, CON LIGANTE HIDROCARBONADO ECR-1 Y DOTACION NO INFERIOR EN NINGUN CASO A 500 GR/M2 DE LIGANTE RESIDUAL, MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.	Uds.	sup	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		CALZADA FRESADA		180,00			180,000	
							180,000	180,000
Total M2								180,000
2.2.2	M2	FIRME DE PAVIMENTO DE 21 CM.DE ESPESOR DE HORMIGÓN COLOR A ESCOGER POR LA DF, FCK 25 N/MM2, INCLUIDO MALLAZO ELECTROSOLDADO ME 20x20 CM., DE DIÁMETRO 6-6 MM E ACEIRO B-500S, ACABADO PULIDO, LAVADO, BARRIDO O A DEFINIR POR LA DF. INCLUIDO ENCOFRADOS, FORMACIÓN DE JUNTAS LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES, PARTE PROPORCIONAL DE PUESTA A COTA DE ARQUETAS Y MARCO Y TAPAS DE FUNDICIÓN HOMOLOGADAS PARA RECIBIR TRÁFICO RODADO, PP DE JUNTAS DE DILATACIÓN Y PASADORES. ESTENDIDO, VIBRADO, COMPACTADO Y CURADO DE LOS MATERIALES POR MEDIOS MECÁNICOS. EJECUTADO SEGÚN PG-3 E INSTRUCCIÓN 6.1 Y 2-IC.TOTALMENTE TERMINADO.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		CALZADA	1.251				1.251,000	
							1.251,000	1.251,000
Total M2								1.251,000
2.2.3	Tn	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE COLOREADA PARDA O A ESCOGER POR LA DIRECCIÓN DE OBRA, TIPO AC22 SURF 50/70 D(D-20), CON ÁRIDOS SILÍCEOS SELECCIONADOS POR SU COLORACIÓN Y PIGMENTOS INORGÁNICOS TIPO BAYFERROX O SIMILAR, EXTENDIDA Y COMPACTADA, INCLUSO TRANSPORTE A OBRA, EXCEPTO BETÚN.	Dens	Sup		Alto	Parcial	Subtotal
		Aglom color	2,4	180,00		0,08	34,560	
							34,560	34,560
Total TN								34,560
2.2.4	Tn	BETUN ASFALTICO SINTÉTICO PIGMENTABLE (CLARO O INCOLORO) PENETRACIÓN 50/70 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS COLOREADAS.	% Betun	Tn Mezcla	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Aglom color	0,053	34,56			1,832	
							1,832	1,832
Total TN								1,832

2.3.- BORDILLO Y RIGOLA DE DELIMITACIÓN DE ACERAS CON CALZADAS

Presupuesto parcial nº 2 PAVIMENTACIÓN FIRMES Y ACABADOS

Nº	Ud	Descripción	Medición					
2.3.1	MI	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BORDILLO GRANÍTICO BLANCO MERA RECTO DE 15X25 CM. ACABADO FLAMEADO, ACHAFLANADO CON DIMENSIONES 2 CM X 2 CM, INCLUSO MORTERO DE ASIENTO Y REJUNTADO, INCLUYENDO EXCAVACIÓN Y HORMIGÓN DE SOLERA Y REFUERZO. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE MERMAS Y DESBASTES.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
según medición autocad				65,00			65,000	
							65,000	65,000
Total ML							65,000	
2.3.2	MI	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGÓN, RECTO 5 DE 15 X 28 CM, CLASE R=5 PARA DELIMITACIÓN DE ACERAS CON CALZADAS, INCLUSO EXCAVACION DE CIMIENTO, MORTERO DE ASIENTO, REJUNTADO Y HORMIGÓN DE CIMIENTO Y REFUERZO.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			110				110,000	
							110,000	110,000
Total ML							110,000	
2.3.3	MI	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGÓN, CURVO DE 15 X 28 CM, CLASE R=5 PARA DELIMITACIÓN DE ACERAS CON CALZADAS, INCLUSO EXCAVACION DE CIMIENTO, MORTERO DE ASIENTO, REJUNTADO Y HORMIGÓN DE CIMIENTO Y REFUERZO.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			52				52,000	
							52,000	52,000
Total ML							52,000	
2.3.4	MI	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BORDILLO PRFABRICADO DE HORMIGÓN EN APARCAMIENTO,RECTO O CURVO, DE 20/4X22X100CM, BICAPA,ACHAFLANADO O RECTO, INCLUSO EXCAVACIÓN DE CIMIENTO MORTERO DE ASIENTO, REJUNTADO, HORMIGÓN DE CIMIENTO Y REFUERZO.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
				235,00			235,000	
							235,000	235,000
Total ML							235,000	
2.3.5	MI	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGÓN, EN RECTA O CURVA, DE 10 X 30 CM, PARA DELIMITACIÓN DE ZONAS AJARDINADAS, CON FORMA REDONDEADA O RECTA, INCLUSO MORTERO DE ASIENTO, REJUNTADO, EXCAVACIÓN, HORMIGÓN DE SOLERA Y REFUERZO.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
RECTO				62,00			62,000	
							62,000	62,000
Total ML							62,000	
2.3.6	MI	FORMACIÓN DE RIGOLA/CAZ DE HORMIGÓN HM-20 DE CONSISTENCIA BLANDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO DE 20 MM., DE HASTA 45 CM. DE ANCHO Y HASTA 18 CM. DE ALTURA, CON MALLAZO BARRAS CORRUGADAS #15-15-6, TENDIDO Y VIBRADO MANUAL. ACABADO FRATASADO. SEGÚN PG-3.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
CAZ			19				19,000	
							19,000	19,000
Total ML							19,000	
2.4.- ACABADOS								
2.4.1	M2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACAS DE HORMIGÓN POLÍMERO ULMA HP O SIMILAR EN FACHADA, CON ACABADO SUPERFICIAL DE GEL-COAT RANURADAS EN TODA SU LONGITUD DEL CANTO SUPERIOR E INFERIOR, COLOCACIÓN SOBRE PERFILES Y DE ARRANQUE DE ALUMINIO 6063 Y TRATAMIENTO T-5 INCLUIDOS, SEPARADORES DE POLYAMIDA PARA JUNTAS VERTICALES DE 3 MM, MONTANTES VERTICALES, ESPERAS,TORNILLERÍA, ANCLAJES Y PIEZAS ESPECIALES INCLUIDOS. TEXTURA Y ACABADO A DEFINIR POR LA DIRECCIÓN DE OBRA. TOTALMENTE EJECUTADO.						
							Total M2	90,000

Presupuesto parcial nº 2 PAVIMENTACIÓN FIRMES Y ACABADOS

Nº	Ud	Descripción	Medición
2.4.2	M2	Pintura mineral al silicato de un componente para recubrimiento cubriente del hormigón (disolución acuosa de silicato de sosa o potasa con pigmentos minerales resistentes a la alcalinidad y a la luz), tipo Keim-Concretal o calidad equivalente, especial para revestido de protección y decorativo de superficies de hormigón, a elegir tono entre la gama especial. Color a escoger por la DO. Tendrá concedido DIT donde se especifique: Instrucciones de uso, proporción de la mezcla, permanencia válida de la mezcla, temperatura mínima de aplicación, tiempo de secado, rendimiento teórico en m2/l., comprendiendo: Limpieza de la superficie eliminando adherencias e imperfecciones, protección de las carpinterías a efectos de salpicaduras y manchas, y 2 manos de acabado fijada con Keim-Fixativ y aplicada a brocha o rodillo, con un rendimiento no menor del especificado por el fabricante. Medida la superficie ejecutada deduciendo huecos mayores de 1,00 m2. Construido conforme a las especificaciones de la NTE-RPP.	
Total m2:			100,000

Presupuesto parcial nº 3 PLUVIALES

Nº	Ud	Descripción	Medición					
3.1.- EXCAVACIÓN Y RELLENO								
3.1.1	M3	EXCAVACION NO CLASIFICADA EN CUALQUIER CONFIGURACIÓN DE TRABAJO, REALIZADO EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO (GRANULAR, ARCILLOSO, ROCA, ...), EMPLEANDO TODOS LOS MEDIOS MANUALES Y MECÁNICOS QUE SEAN PRECISOS, MEDIANTE CUALQUIER PROCEDIMIENTO O TÉCNICA DE TRABAJO (CORTE POR HILO, CUÑAS, CUCHARA,...), Y REALIZADO A CUALQUIER PROFUNDIDAD. IPP DE LOS RECURSOS PRECISOS MATERIALES Y CONSUMIBLES (HILOS, EXPLOSIVOS,...), ASÍ COMO DE LOS MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS, Y LAS PROTECCIONES PRECISAS PARA LAS OPERACIONES EN CUESTIÓN.INCLUSO AGOTAMIENTO, CARGA DE PRODUCTOS, CON TRANSPORTE A LUGAR DE ACOPIO O CABALLERO, MEDIDA SOBRE PERFIL. CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS RESULTANTES DE DEMOLICIÓN Y EXCAVACIÓN A VERTEDERO CONTROLADO. TODO ELLO CONFORME A LO ESTABLECIDO EN EL PG-3.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
				54,00	1,00	1,70	91,800	
				97,00	0,50	0,50	24,250	
							116,050	116,050
							Total M3	116,050
3.1.2	M3	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJAS, POR MEDIOS MECÁNICOS, CON SUELOS TOLERABLES O ADECUADOS DE LA PROPIA EXCAVACIÓN DE LAS ZANJAS, DE PRÉSTAMOS O DEL ACOPIO, HASTA UNA DENSIDAD SEGÚN PLIEGO DE CONDICIONES MEDIDO SOBRE PERFIL.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
				54,00	1,00	1,16	62,640	
				97,00	0,50	0,40	19,400	
							82,040	82,040
							Total M3	82,040
3.1.3	M3	SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTADO DE ARENA DE RIO EN FORMACION DE CAMA PARA ASIENTO DE CABLES Y TUBULARES, MEDIDO SOBRE PERFIL.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
				54,00	1,00	0,10	5,400	
				97,00	0,50	0,10	4,850	
							10,250	10,250
							Total M3	10,250
3.2.- CANALIZACIONES								
3.2.1	MI	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE PVC DE ø 315 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.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	pluviales			54,00			54,000	
							54,000	54,000
							Total ML	54,000
3.2.2	MI	EJECUCION DE DREN BAJO COLECTORES FORMADO POR: DRENAJE LINEAL BAJO EL COLECTOR (TUBO DREN Ø150 MM., PAQUETE DE GRAVA DE 20 CM. ESPESOR ENVUELTO POR GEOTEXTIL TS-30),ESCALONAMIENTO DE RAMALES PARA PERMITIR SU CONEXION A POZOS DE REGISTRO, INCLUSO SOBREEXCAVACION BAJO EL COLECTOR.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
				54,00			54,000	
							54,000	54,000
							Total ML	54,000

Presupuesto parcial nº 3 PLUVIALES

Nº	Ud	Descripción	Medición					
3.2.3	MI	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERÍA DE PVC DE DIÁMETRO D=200 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.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		SUMIDEROS		97,00			97,000	
							97,000	97,000
							Total ML	97,000

3.2.4	Pa	PA CONEXION EXTERIOR PLUVIALES					Total PA	1,000
-------	----	--------------------------------	--	--	--	--	-----------------------	--------------

3.3.- SUMIDEROS Y ARQUETAS

3.3.1	Ud	ARQUETA SUMIDERO EN DRENAJE LONGITUDINAL, CONSTRUIDA IN SITU, CON MARCO Y REJILLA DE FUNDICIÓN DUCTIL TIPO I O TIPO II SEGUN PLANO DE DETALLE, TE, INCLUSO EXCAVACIÓN Y RELLENO LATERAL COMPACTADO, COMPLETAMENTE TERMINADO.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			8				8,000	
							8,000	8,000
							Total UD	8,000

3.4.- POZOS

3.4.1	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.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			2				2,000	
							2,000	2,000
							Total UD	2,000

3.4.2	Ud	EJECUCIÓN DE POZO DE REGISTRO PREFABRICADO COMPLETO, DE 100 CM. DE DIÁMETRO INTERIOR Y DE 2,1 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.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			2				2,000	
							2,000	2,000
							Total UD	2,000

Presupuesto parcial n° 4 TELECOMUNICACIONES

N°	Ud	Descripción					Medición
4.1	M3	EXCAVACION NO CLASIFICADA EN CUALQUIER CONFIGURACIÓN DE TRABAJO, REALIZADO EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO (GRANULAR, ARCILLOSO, ROCA, ...), EMPLEANDO TODOS LOS MEDIOS MANUALES Y MECÁNICOS QUE SEAN PRECISOS, MEDIANTE CUALQUIER PROCEDIMIENTO O TÉCNICA DE TRABAJO (CORTE POR HILO, CUÑAS, CUCHARA,...), Y REALIZADO A CUALQUIER PROFUNDIDAD. IPP DE LOS RECURSOS PRECISOS MATERIALES Y CONSUMIBLES (HILOS, EXPLOSIVOS,...), ASÍ COMO DE LOS MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS, Y LAS PROTECCIONES PRECISAS PARA LAS OPERACIONES EN CUESTIÓN. INCLUSO AGOTAMIENTO, CARGA DE PRODUCTOS, CON TRANSPORTE A LUGAR DE ACOPIO O CABALLERO, MEDIDA SOBRE PERFIL. CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS RESULTANTES DE DEMOLICIÓN Y EXCAVACIÓN A VERTEDERO CONTROLADO. TODO ELLO CONFORME A LO ESTABLECIDO EN EL PG-3.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
ZANJA 6x125			19,00	0,45	1,35	11,543	
						11,543	11,543
Total M3							11,543
4.2	M3	SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE HORMIGÓN EN MASA TIPO HM-20/P/20/IIA TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM. Y CONSISTENCIA PLÁSTICA, COLOCADO PARA ASIENTOS DE TUBERÍAS EN FONDOS DE EXCAVACIÓN, A CUALQUIER PROFUNDIDAD, MEDIDO SOBRE PERFIL.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
ZANJA 6x125			19,00	0,45	0,49	4,190	
						4,190	4,190
Total M3							4,190
4.3	M3	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJAS, POR MEDIOS MECÁNICOS, CON SUELOS TOLERABLES O ADECUADOS DE LA PROPIA EXCAVACIÓN DE LAS ZANJAS, DE PRÉSTAMOS O DEL ACOPIO, HASTA UNA DENSIDAD SEGÚN PLIEGO DE CONDICIONES MEDIDO SOBRE PERFIL.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
ZANJA 6x125			19,00	0,45	0,80	6,840	
						6,840	6,840
Total M3							6,840
4.4	MI	SUMINISTRO DE TUBO DE Ø 125 MM. DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CON ESTRUCTURA DE DOBLE PARED, LISA INTERIOR Y CORRUGADA EXTERIOR, PARA CANALIZACIONES ELÉCTRICAS, SELLADO CON POLIESTIRENO, INCLUSO GUÍA DE PLÁSTICO, PARTE PROPORCIONAL DE SEPARADORES Y PIEZAS ESPECIALES, HOMOLOGADO POR LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
ZANJA 6x125		6	19,00			114,000	
						114,000	114,000
Total ML							114,000
4.5	MI	INSTALACIÓN DE TUBO DE Ø 125 MM. DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CON ESTRUCTURA DE DOBLE PARED, LISA INTERIOR Y CORRUGADA EXTERIOR, PARA CANALIZACIONES ELÉCTRICAS, SELLADO CON POLIESTIRENO, INCLUSO GUÍA DE PLÁSTICO, PARTE PROPORCIONAL DE SEPARADORES Y PIEZAS ESPECIALES, HOMOLOGADO POR LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA, TOTALMENTE INSTALADO. IPP DE LIMPIEZA Y MANDRILADO DE TUBOS.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
ZANJA 6x125		6	19,00			114,000	
						114,000	114,000
Total ML							114,000
4.6	MI	SUMINISTRO DE CINTA SEÑALIZADORA, PARA CANALIZACIONES, SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
ZANJA 6x125			19,00			19,000	
						19,000	19,000
Total ML							19,000
4.7	MI	COLOCACIÓN DE CINTA SEÑALIZADORA, PARA CANALIZACIONES, SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal

Presupuesto parcial nº 4 TELECOMUNICACIONES

Nº	Ud	Descripción	Medición				
		ZANJA 6x125	19,00		19,000		
					19,000	19,000	
					Total ML	19,000	
4.8	MI	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASO DE AÉREO A SUBTERRÁNEO COMPUESTO DE TUBO DE ø 50 MM. DE ACERO INOXIDABLE AISI316L DE 2,5 METROS, PARTE PROPORCIONAL DE SEPARADORES, GRAPAS ISOFONICAS, MANGUITO TERMORRETRACTIL Y PIEZAS ESPECIALES, SELLADO, HOMOLOGADO POR LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA, TOTALMENTE INSTALADO SEGÚN ORDENANZA.					
					Total ML	1,000	
4.9	Ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE DE HORMIGÓN ARMADO VIBRADO , CON UNA ALTURA TOTAL DE 9 M. Y UN ESFUERZO EN PUNTA DE 630 KG/M2, INCLUSO OBRA CIVIL DE CIMENTACIÓN, ACOPIO Y TRANSPORTE DE MATERIALES, ELEMENTOS DE SUSTENTACIÓN Y EMPALMES HASTA LA LÍNEA SUBTERRÁNEA, TOTALMENTE INSTALADA Y CONEXIONADA.					
					Total UD	1,000	
4.10	Pa	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA CABLEADO DE TELEFÓNICA NECESARIO PARA SOTERRAR TRAMO PROYECTADO					
					Total PA	1,000	
4.11	Ud	SUMINISTRO DE ARQUETA TIPO "H" PREFABRICADA DE HORMIGÓN ARMADO DE DIMENSIONES INTERIORES 0.80X0.80X0.82 M. SEGUN NORMAS DE LA COMPAÑIA.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	
			2			Parcial	
						Subtotal	
						2,000	
						2,000	
					Total UD	2,000	
4.12	Ud	SUMINISTRO DE TAPA Y CERCO PARA ARQUETAS TIPO H, SEGUN NORMAS DE LA COMPAÑIA.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	
			2			Parcial	
						Subtotal	
						2,000	
						2,000	
					Total UD	2,000	
4.13	Ud	COLOCACION Y TRANSPORTE DE ARQUETA TIPO "H" SEGUN NORMAS DE LA COMPAÑIA Y PLANO DE DETALLES, TOTALMENTE TERMINADA, EXCLUYENDO SUMINISTRO, PERO NO TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACION DE GANCHOS DE TIRO, REGLETAS Y TAPA CON CERCO.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	
			2			Parcial	
						Subtotal	
						2,000	
						2,000	
					Total UD	2,000	

Presupuesto parcial nº 5 ALUMBRADO PÚBLICO Y SEMAFORIZACIÓN

Nº	Ud	Descripción					Medición	
5.1.- OBRA CIVIL								
5.1.1	M3	EXCAVACION NO CLASIFICADA EN CUALQUIER CONFIGURACIÓN DE TRABAJO, REALIZADO EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO (GRANULAR, ARCILLOSO, ROCA, ...), EMPLEANDO TODOS LOS MEDIOS MANUALES Y MECÁNICOS QUE SEAN PRECISOS, MEDIANTE CUALQUIER PROCEDIMIENTO O TÉCNICA DE TRABAJO (CORTE POR HILO, CUÑAS, CUCHARA,...), Y REALIZADO A CUALQUIER PROFUNDIDAD. IPP DE LOS RECURSOS PRECISOS MATERIALES Y CONSUMIBLES (HILOS, EXPLOSIVOS,...), ASÍ COMO DE LOS MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS, Y LAS PROTECCIONES PRECISAS PARA LAS OPERACIONES EN CUESTIÓN.INCLUSO AGOTAMIENTO, CARGA DE PRODUCTOS, CON TRANSPORTE A LUGAR DE ACOPIO O CABALLERO, MEDIDA SOBRE PERFIL. CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS RESULTANTES DE DEMOLICIÓN Y EXCAVACIÓN A VERTEDERO CONTROLADO. TODO ELLO CONFORME A LO ESTABLECIDO EN EL PG-3.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		3 TUBOS ACERA		102,00	0,50	0,40	20,400	
							20,400	20,400
							Total M3	20,400
5.1.2	M3	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJAS, POR MEDIOS MECÁNICOS, CON SUELOS TOLERABLES O ADECUADOS DE LA PROPIA EXCAVACIÓN DE LAS ZANJAS, DE PRÉSTAMOS O DEL ACOPIO, HASTA UNA DENSIDAD SEGÚN PLIEGO DE CONDICIONES MEDIDO SOBRE PERFIL.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		3 TUBOS ACERA		102,00	0,50	0,30	15,300	
							15,300	15,300
							Total M3	15,300
5.1.3	Ud	ARQUETA DE PASO, DERIVACIÓN O TOMA DE TIERRA, PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE 0.5x0.5x0.6 M. DE MEDIDAS INTERIORES, SIN FONDO, RELLENA DE GRAVA, CON TAPA DE FUNDICION CON GRABADO SEGÚN PLANOS (REFORZADA EN CALZADAS Y APARCAMIENTOS) DE 0.5x0.5 M. ABISAGRADA Y ACERROJADA CON CIERRE DE ACERO INOXIDABLE . TOTALMENTE INSTALADA, REMATADA CON EL PAVIMENTO Y CONECTADA.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		1					1,000	
							1,000	1,000
							Total UD	1,000
5.1.4	MI	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRES TUBOS: DOS TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 110 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR Y UN TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 63 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR. TODOS DE DOBLE CAPA CORRUGADA Y DE COLOR ROJO LA EXTERIOR Y LISA E INCOLORA LA INTERIOR SEGUN UNE-EN 50086-2-4, PARA CANALIZACIÓN EN ACERAS,INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES, CAMA DE ARENA DE RIO DE 10 CM. DE ESPESOR CON TRANSPORTE Y COLOCACIÓN. IPP DE LIMPIEZA Y MANDRILADO DE TUBOS.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		3 TUBOS ACERA		102,00			102,000	
							102,000	102,000
							Total ML	102,000
5.1.5	MI	SUMINISTRO DE CINTA SEÑALIZADORA, PARA CANALIZACIONES, SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		3 TUBOS ACERA		102,00			102,000	
							102,000	102,000
							Total ML	102,000
5.1.6	MI	COLOCACIÓN DE CINTA SEÑALIZADORA, PARA CANALIZACIONES, SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		3 TUBOS ACERA		102,00			102,000	
							102,000	102,000
							Total ML	102,000

Presupuesto parcial n° 5 ALUMBRADO PÚBLICO Y SEMAFORIZACIÓN

Nº	Ud	Descripción	Medición					
5.1.7	Ud	EXCAVACION Y CIMENTACION PARA COLUMNA DE 8 A 12 M. DE ALTURA FORMADO POR DADO DE HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/20/I DE 0.80x0.80x1.20 M., INCLUYENDO PERNOS DE ANCLAJE Y TORNILLERIA, , SEGUN PLANO DE DETALLE Y NORMAS, TOTALMENTE EJECUTADA.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	LUM 150W		4				4,000	
							4,000	4,000
							Total UD	4,000
5.2.- SOPORTES, LUMINARIAS								
5.2.1	Ud	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA MOD. IQD4 DE INDALUX O SIMILAR, HERMETICA IP-66, CON CUERPO DE ALUMINIO L-3051, CON CIERRE DE VIDRIO LISO CURVO TEMPLADO, PLACA DE AUXILIARES ELECTRICOS PARA LAMPARA DE V.S.A.P. DE 150 W. (COS ø=0.95), INCLUIDA ESTA, EQUIPO DE ENCENDIDO, CABLEADO, PEQUEÑO MATERIAL, PINTADA EN RAL 5003, TORNILLERIA EN INOX AISI 316, TOTALMENTE INSTALADA.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	LUM 150W		5				5,000	
							5,000	5,000
							Total UD	5,000
5.2.2	Ud	SUMINISTRO E INSTALACION DE COLUMNA DE ACERO GALVANIZADO POR INMERSION EN CALIENTE TIPO AM, DE 10 M. DE ALTURA, PINTADA EN RAL 5003 AL HORNO, ESPESOR DE LA CHAPA DE 3 MM. (RD 2531/85), DIAMETRO SUPERIOR DE 76 MM. CON CASQUILLO REDUCTOR DE DIAMETRO 60x80 MM., CON PUERTA, PLETINA PARA CAJA DE CONEXION, TORNILLO PARA LA TOMA DE TIERRA, TOTALMENTE INSTALADA SEGUN PLANO DE DETALLES, INCLUSO MARCADO CE DE ACUERDO A LA DIRECTIVA DE LA CONSTRUCCION 89/106/CEE, IMPRIMACION PARA ELEMENTOS GALVANIZADOS Y DOS MANOS DE PINTURA SEGUN CRITERIOS DE LA DIRECCION FACULTATIVA, TORNILLERIA EN INOX AISI 316.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	LUM 150W		4				4,000	
							4,000	4,000
							Total UD	4,000
5.2.3	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
			2				2,000	
							2,000	2,000
							Total UD	2,000
5.2.4	Ud	SUMINISTRO E INSTALACION DE PROYECTOR MODELO ORION RS O SIMILAR, BLOQUE OPTICO ASIMÉTRICO, HERMETICA IP-66,IK-10, CLASE II,LAMPARA DE V.S.A.P. DE 150 W. (COS ø=0.95), INCLUIDA ESTA, EQUIPO DE ENCENDIDO, CABLEADO, PEQUEÑO MATERIAL,CON LIRA PARA ANCLAJE, COLOR RAL 5003, TORNILLERIA EN INOX AISI 316. TOTALMENTE INSTALADO.						
							Total UD	1,000
5.3.- PUESTA A TIERRA								
5.3.1	Ud	SUMINISTRO E INSTALACION DE PICA PARA TOMA DE TIERRA DE ACERO COBRIZADO DE 2 M. DE LONGITUD Y DIAMETRO 14.6 MM., INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE SOLDADURAS ALUMINOTERMICAS, TRANSPORTE Y MONTAJE, TOTALMENTE INSTALADA.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			2				2,000	
							2,000	2,000
							Total UD	2,000
5.3.2	Ud	CAJA DE CONEXION Y PROTECCION PARA BACULO O COLUMNA, CONSTRUIDA EN POLIESTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO Y PROVISTA DE CUATRO BORNAS DE ENTRADA PARA CABLES DE HASTA 35 MM2, CUATRO BORNAS DE DERIVACION Y UN BORNE PARA EL CONDUCTOR DE TIERRA, INCLUSO CARTUCHOS DE CORTACIRCUITOS TALLA 0, TAMAÑO 10X38 MM., INCLUIDOS DICHS CARTUCHOS Y FUSIBLES. TOTALMENTE INSTALADA.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal

Presupuesto parcial nº 5 ALUMBRADO PÚBLICO Y SEMAFORIZACIÓN

Nº	Ud	Descripción	Medición	
SIMPLES	4		4,000	
			4,000	4,000
			Total UD	4,000

5.4.- CONDUCTORES

5.4.1	MI	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR TERMOPLASTICO ESPECIAL DE 3x2,5 MM2 DE SECCIÓN, PARA ALIMENTACIÓN LUMINARIA, CON TRANSPORTE Y COLOCACION DE PEQUEÑO MATERIAL.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
SIMPLES		4	11,00			44,000	
						44,000	44,000
		Total ML					44,000

5.4.2	MI	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTOR DE COBRE RV-K CON RECUBRIMIENTO DE XLPE DE 1X6 MM2 DE SECCIÓN PARA UNA TENSIÓN NOMINAL DE 0,6/1 KV, CANALIZACIÓN BAJO TUBO, CON TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE PEQUEÑO MATERIAL.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
				10,00			10,000	
							10,000	10,000
							Total ML	10,000

5.4.3	MI	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTOR DE COBRE RV-K CON RECUBRIMIENTO DE XLPE DE 1X10 MM2 DE SECCIÓN PARA UNA TENSIÓN NOMINAL DE 0,6/1 KV, CANALIZACIÓN BAJO TUBO, INCLUIDO PEQUEÑO MATERIAL.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			4	95,30			381,200	
							381,200	381,200
							Total ML	381,200

5.4.4	MI	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTOR DE COBRE RV-K CON RECUBRIMIENTO DE XLPE DE 1X16 MM2 DE SECCIÓN, PARA TENSION NOMINAL DE 0.6/1 KV, CANALIZACIÓN BAJO TUBO, INCLUIDO PEQUEÑO MATERIAL.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
				1,00			1,000	
							1,000	1,000
							Total ML	1,000

5.4.5	MI	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTOR DE COBRE DE 16 MM2 DE SECCIÓN CON AISLAMIENTO DE XLPE DE 750 V DE TENSIÓN NOMINAL COLOR AMARILLO-VERDE, PARA RED DE TIERRAS, CON TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE PEQUEÑO MATERIAL.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			4	11,00			44,000	
				95,30			95,300	
			2	0,50			1,000	
							140,300	140,300
							Total ML	140,300

5.4.6	MI	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO DE 1X35 MM2 DE SECCIÓN, PARA RED DE TIERRAS, CON TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE PEQUEÑO MATERIAL.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			2	1,00			2,000	
							2,000	2,000
							Total ML	2,000

5.5.- INSTALACIONES SEMAFÓRICAS

5.5.1	Ud	DESMONTAJE Y POSTERIOR MONTAJE DE SEMAFORO EXISTENTE, INCLUYENDO DEMOLICION DE CIMENTACION Y TRANSPORTE A VERTEDERO CONTROLADO DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES DE LA MISMA, DESCONEXION, CONEXION Y DIVERSO MATERIAL ACCESORIO, TOTALMENTE INSTALADA Y FUNCIONANDO SEGUN NORMAS MUNICIPALES.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			4				4,000	
							4,000	4,000

Presupuesto parcial nº 5 ALUMBRADO PÚBLICO Y SEMAFORIZACIÓN

Nº	Ud	Descripción	Medición	
			Total UD	4,000
5.6.- VARIOS				
5.6.1	Pa	PARTIDA ALZADA PARA CONEXIÓN A RED EXISTENTE		
			Total PA	1,000
5.6.2	Pa	PARTIDA ALZADA PARA ALUMBRADO PROVISIONAL		
			Total PA	1,000

Presupuesto parcial nº 6 SEÑALIZACIÓN Y DEFENSAS

Nº	Ud	Descripción	Medición					
6.1.- SEÑALIZACIÓN VERTICAL								
6.1.1	Ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL TRIANGULAR, OCTOGONAL, RECTANGULAR, CIRCULAR O CUADRADA, REFLEXIVA Y TROQUELADA, INCLUSO CIMENTACIÓN, INCLUSO POSTE DE SUSTENTACIÓN EN ALUMINIO (TIPO SIERRA NEVADA O SIMILIAR) Y TORNILLERÍA Y ANCLAJE, TOTALMENTE COLOCADA.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Pasos peatones	4				4,000	
		Ceda	1				1,000	
		30 Km/h	1				1,000	
		minusvalidos	1				1,000	
							7,000	7,000
							Total UD	7,000
6.1.2	Ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 2 SEÑALES TRIANGULARES, OCTOGONALES, RECTANGULARES, CIRCULARES O CUADRADAS, REFLEXIVAS Y TROQUELADAS, INCLUSO CIMENTACIÓN, INCLUSO POSTE DE SUSTENTACIÓN EN ALUMINIO Y TORNILLERÍA Y ANCLAJE, TOTALMENTE COLOCADO.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
							1,000	1,000
							Total UD	1,000
6.1.3	Ud	RETRANQUEO O RETIRADA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE SEÑAL PREAVISO DE GLORIETA/OBRAS XUNTA						
							Total UD	2,000
6.2.- SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL								
6.2.1	MI	MARCA VIAL DISCONTINUA DE 10 CM. DE ANCHO PINTADA CON PINTURA ACRILICA, EN COLOR A DEFINIR POR LA DIRECCIÓN DE OBRA; CON MICROESFERAS DE VIDRIO DE LARGA DURACION, INCLUSO PREMARCAJE						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
				88,00			88,000	
							88,000	88,000
							Total ML	88,000
6.2.2	MI	MARCA VIAL CONTINUA DE 10 CM DE ANCHO PINTADA CON PINTURA ACRILICA; CON MICROESFERAS DE VIDRIO DE LARGA DURACION, INCLUSO PREMARCAJE.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
				85,00			85,000	
							85,000	85,000
							Total ML	85,000
6.2.3	M2	ESTARCIDO EN SIMBOLOS, FLECHAS, PALABRAS, PASOS DE PEATONES, PASOS DE CEBRA, MARCAS TRANSVERSALES DE DETENCION, ETC., REALMENTE PINTADO CON TERMOPLASTICO EN FRIJO DE DOS COMPONENTES, MICROESFERAS DE VIDRIO Y DE LARGA DURACION, INCLUSO PREMARCAJE.						
			Uds.	Largo	Superficie	Ancho	Parcial	Subtotal
		LÍNEAS DE DETENCIÓN			9,80		9,800	
		PASOS PEATONES			107,00		107,000	
		FLECHAS	7		1,00		7,000	
		ceda			1,43		1,430	
							125,230	125,230
							Total M2	125,230
6.2.4	M2	BORRADO DE MARCA VIAL.						
							Total M2	50,000
6.2.5	Ud	EÑAL DE PREAVISO PASO DE PEATONES EN PINTURA REFLECTANTE, TOTALMENTE EJECUTADA						
							Total UD	4,000
6.3.- DEFENSAS								

Presupuesto parcial nº 6 SEÑALIZACIÓN Y DEFENSAS

Nº	Ud	Descripción	Medición
6.3.1	MI	DESMONTAJE DE BARRERA DE SEGURIDAD DOBLE ONDA METALICA CON DEMOLICION DE ANCLAJES HINCADOS EN EL SUELO Y REPOSICIÓN DE PAVIMENTO	
			Total ML: 70,000

Presupuesto parcial n° 7 JARDINERÍA, RIEGO Y MOBILIARIO URBANO

Nº	Ud	Descripción	Medición					
7.1.- JARDINERIA								
7.1.1	M2	FRESADO MECANIZADO EN TERRENO MEDIO REALIZADO MEDIANTE 2 PASES CRUZADOS DE MOTOCULTOR, ALCANZANDO UNA PROFUNDIDAD DE 15-20 CM DE LABOR, INCLUIDO DESTERRONADO, MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA EN OBRA.	sup	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			657				657,000	
							657,000	657,000
			Total M2					657,000
7.1.2	M2	SUMINISTRO Y EXTENDIDO DE ENMIENDA ORGANICA CRIBADA COMPUESTA DE MANTILLO LIMPIO, FERMENTADO Y CRIBADO, EN UN ESPESOR DE 2.5 CM/M2 Y VOLTEADO CON MOTOCULTOR PARA SU INCORPORACION AL SUELO A UNA PROFUNDIDAD MEDIA DE 20 CM.	sup	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			657				657,000	
						0,60	657,000	394,200
			Total M2					394,200
7.1.3	M3	RELLENO Y EXTENDIDO SEGUN MODELADO DE TIERRA VEGETAL RECUPERADA DE LA PROPIA OBRA, MEJORADA 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.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			657	0,30			197,100	
						0,60	197,100	118,260
			Total M3					118,260
7.1.4	M2	FORMACION CESPED FINO DE GRAMINEAS, PARA UNA UTILIZACION ORNAMENTAL, MEDIANTE SIEMBRA DE UNA MEZCLA DEL 50% RAY-GRASS BRIGHSTAR, 25% FESTUCA RUBRA SEABREEZE, 20% POA PRATENSE UNIQUE Y 5% AGROSTIS STOLONIFERA PENNCROSS, EN SUPERFICIES ENTRE 1000-2500 M2, COMPRENDIENDO EL DESBROCE, PERFILADO Y FRESADO DEL TERRENO, DISTRIBUCION DE FERTILIZANTE COMPLEJO NPK-Mg-M.O., PASE DE ROTOVATOR A LOS CM. SUPERFICIADOS, PERFILADO DEFINITIVO, PASE DE RODILLO Y PREPARACION PARA LA SIEMBRA, SIEMBRA DE LA MEZCLA INDICADA Y PRIMER RIEGO. MEDIDA EJECUTADA.	sup	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			657				657,000	
							657,000	657,000
			Total M2					657,000
7.1.5	Ud	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE CARPINUS BETULUS `FASTIGIATA` DE 16/18 CM. DE CIRCUNFERENCIA, CON GUIA CENTRAL RECTA E INTACTA Y CON RAMIFICACIONES SECUNDARIAS REPARTIDAS REGULARMENTE A PARTIR DE 1,50 M. DE ALTURA EN CEPELLON REPICADO, BIEN RAMIFICADO, 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 M., TRANSPORTE, RELLENO DE TIERRA VEGETAL CRIBADA, POSICIONADO DE TUTOR Y SUJECCIÓN AL ÁRBOL Y RIEGO DE INUNDACIÓN.						
			Total UD					6,000
7.1.6	Ud	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE LIQUIDAMBAR STYRACIFLUA 16/18CM DE CIRCUNFERENCIA, CON GUIA CENTRAL RECTA E INTACTA Y CON RAMIFICACIONES SECUNDARIAS REPARTIDAS REGULARMENTE A PARTIR DE 1,50 M. DE ALTURA EN CEPELLON REPICADO, BIEN RAMIFICADO, 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.						
			Total UD					5,000

Presupuesto parcial n° 7 JARDINERÍA, RIEGO Y MOBILIARIO URBANO

Nº	Ud	Descripción	Medición					
7.1.7	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.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Arbolado de alineación		4				4,000	
							4,000	4,000
							Total UD	4,000
7.1.8	Ud	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE GINKGO BILOBA 20/25 CM DE CIRCUNFERENCIA, CON GUIA CENTRAL RECTA E INTACTA Y CON RAMIFICACIONES SECUNDARIAS REPARTIDAS REGULARMENTE A PARTIR DE 1,50 M. DE ALTURA EN CEPELLON REPICADO, BIEN RAMIFICADO, -SEGÚN 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 0,90x0,90x0,90 M., TRANSPORTE, RELLENO DE TIERRA VEGETAL CRIBADA, POSICIONADO DE TUTOR Y SUJECCIÓN AL ÁRBOL Y RIEGO DE INUNDACIÓN.						
							Total UD	3,000
7.1.9	Ud	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE LIRIODENDRON TULIPIFERA DE 16/18 CM. DE CIRCUNFERENCIA, CON GUIA CENTRAL RECTA E INTACTA CON RAMIFICACIONES SECUNDARIAS REPARTIDAS REGULARMENTE A PARTIR DE 2.00 M. DE ALTURA EN CEPELLON REPICADO, BIEN RAMIFICADO, SEGÚN P.C.T., SIENDO ESTE COMPACTO Y CONSOLIDADO, NO DESMORONÁNDOSE 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 M., TRANSPORTE Y RELLENO DE TIERRA VEGETAL FERTILIZADA Y PRIMER RIEGO.						
							Total UD	5,000
7.2.- RIEGO								
7.2.1	Ud	ACOMETIDA A LA RED DE ELECTRICIDAD, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES DE CONEXION, ARQUETAS, ZANJAS, TAPAS, ETC., TOTALMENTE TERMINADO.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
							1,000	1,000
							Total UD	1,000
7.2.2	Ud	ACOMETIDA A LA RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES DE CONEXION, ARQUETAS, CONTADOR, VALVULA DE RETENCION, VALVULA DOBLE ANTIRETORNO, VALVULAS DE CORTE, TAPAS, ETC., TOTALMENTE TERMINADO.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
							1,000	1,000
							Total UD	1,000
7.2.3	Ud	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ELECTROVALVULA DE 1", MODELO BPES CON REGULADOR DE PRESION PRS-B DE RAIN-BIRD O SIMILAR, CON EL CUERPO Y LA TAPA DE NYLON REFORZADA CON FIBRA DE VIDRIO, PARA UN INTERVALO DE PRESION ENTRE 1.4 Y 13.8 BAR, CON SOLENOIDE COMPACTO DE IMPULSOS, CONTROL DE CAUDAL, REGULADOR DE PRESION PRS-B AJUSTABLE ENTRE 1 Y 6.9 BAR, DISPOSITIVO DEPURADOR CON RASPADOR DE NYLON, INCLUSO CONEXION A LA LINEA ELÉCTRICA DE CONTROL REMOTO.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			4				4,000	
							4,000	4,000
							Total UD	4,000
7.2.4	Ud	ARQUETA DE PASO, DERIVACIÓN O TOMA DE TIERRA, PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE 0.5x0.5x0.6 M. DE MEDIDAS INTERIORES, SIN FONDO, RELLENA DE GRAVA, CON TAPA DE FUNDICION CON GRABADO SEGÚN PLANOS (REFORZADA EN CALZADAS Y APARCAMIENTOS) DE 0.5x0.5 M. ABISAGRADA Y ACERROJADA CON CIERRE DE ACERO INOXIDABLE . TOTALMENTE INSTALADA, REMATADA CON EL PAVIMENTO Y CONECTADA.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal

Presupuesto parcial nº 7 JARDINERÍA, RIEGO Y MOBILIARIO URBANO

Nº	Ud	Descripción						Medición
			1				1,000	
							1,000	1,000
								Total UD: 1,000
7.2.5	MI	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.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	BAJO TUBO		92				92,000	
			268				268,000	
							360,000	360,000
								Total ML: 360,000
7.2.6	Ud	PROGRAMADOR ELECTRÓNICO SERIE IMAGE DE RAIND BIRD O SIMILAR,PANTALLA DE CRISTAL LÍQUIDO CON SÍMBOLOS GRÁFICOS DE FUNCIÓN, TECLADO ERGONÓMICO DE 5 TECLAS, REGLETA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN RÁPIDA, CONTROL DEL APORTE DE AGUA (WATER BUDGET) DE 0 A 200 % POR PASOS DE 10 %, CIRCUITO ELECTRÓNICO QUE MANTIENE EL PROGRAMA EN MEMORIA DURANTE 24 HORAS. TIEMPOS DE PROGRAMACIÓN: DESDE 1 MINUTO HASTA 4 HORAS EN PASOS DE 1 MINUTO,HASTA 8 ARRANQUES POSIBLES POR DÍA Y POR PROGRAMA, RIEGO PARA 10 SECTORES, MEDIDA LA UNIDAD SUMINISTRADA EN OBRA.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
							1,000	1,000
								Total ud: 1,000
7.2.7	MI	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 110 MM. DE DIAMETRO EXTERIOR, DE DOBLE CAPA CORRUGADA Y DE COLOR ROJO LA EXTERIOR Y LISA E INCOLORA LA INTERIOR SEGUN UNE-EN 50086-2-4, PARA CANALIZACION EN ACERAS,INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES, CAMA DE ARENA DE RIO DE 5 CM. DE ESPESOR CON TRANSPORTE Y COLOCACION. IPP DE LIMPIEZA Y MANDRILADO DE TUBOS.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
				125,00			125,000	
							125,000	125,000
								Total ML: 125,000
7.2.8	M3	EXCAVACION NO CLASIFICADA EN CUALQUIER CONFIGURACIÓN DE TRABAJO, REALIZADO EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO (GRANULAR, ARCILLOSO, ROCA, ...), EMPLEANDO TODOS LOS MEDIOS MANUALES Y MECÁNICOS QUE SEAN PRECISOS, MEDIANTE CUALQUIER PROCEDIMIENTO O TÉCNICA DE TRABAJO (CORTE POR HILO, CUÑAS, CUCHARA,...), Y REALIZADO A CUALQUIER PROFUNDIDAD. IPP DE LOS RECURSOS PRECISOS MATERIALES Y CONSUMIBLES (HILOS, EXPLOSIVOS,...), ASÍ COMO DE LOS MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS, Y LAS PROTECCIONES PRECISAS PARA LAS OPERACIONES EN CUESTIÓN.INCLUSO AGOTAMIENTO, CARGA DE PRODUCTOS, CON TRANSPORTE A LUGAR DE ACOPIO O CABALLERO, MEDIDA SOBRE PERFIL. CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS RESULTANTES DE DEMOLICIÓN Y EXCAVACIÓN A VERTEDERO CONTROLADO. TODO ELLO CONFORME A LO ESTABLECIDO EN EL PG-3.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
				92,00	0,30	0,50	13,800	
							13,800	13,800
								Total M3: 13,800
7.2.9	M3	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJAS, POR MEDIOS MECÁNICOS, CON SUELOS TOLERABLES O ADECUADOS DE LA PROPIA EXCAVACIÓN DE LAS ZANJAS, DE PRÉSTAMOS O DEL ACOPIO, HASTA UNA DENSIDAD SEGÚN PLIEGO DE CONDICIONES MEDIDO SOBRE PERFIL.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
				92,00	0,30	0,40	11,040	
							11,040	11,040
								Total M3: 11,040

Presupuesto parcial nº 7 JARDINERÍA, RIEGO Y MOBILIARIO URBANO

Nº	Ud	Descripción	Medición					
7.2.10	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.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			4				4,000	
							4,000	4,000
							Total UD	4,000
7.2.11	Ud	SUMINISTRO E INSTALACION DE ASPERSOR DE TURBINA DE LA SERIE 5000 PLUS DE RAIN BIRD O SIMILAR, PARA RIEGO SECTORIAL AJUSTABLE CON JUEGO DE BOQUILLAS, REGULADOR DE CAUDAL, VALVULA ANTICORREO, FILTRO, MECANISMO DE DESEMBRAGUE DE SEGURIDAD, JUNTA LIMPIADORA Y JUNTA DE GOMA, TOTALMENTE INSTALADO.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			20				20,000	
							20,000	20,000
							Total UD	20,000
7.2.12	Ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIFUSOR EMERGENTE, MODELO 1812 DE RAIN BIRD O SIMILAR, CON UNA ALTURA DE CUERPO DE 40 CM., EQUIPADO CON JUNTA LIMPIADORA DE ESTANQUEIDAD, MUELLE DE ACERO INOXIDABLE, REGULADOR DE PRESIÓN (PRS), FILTRO, DISPOSITIVO DE ANTIDRENAJE Y TOBERAS DE PLASTICO MPR CON CAUDAL PROPORCIONAL A LA SUPERFICIE A REGAR Y CON TORNILLO DE AJUSTE DEL CAUDAL Y DEL ALCANCE Y PARTE PROPORCIONAL DE ACOMETIDA A TUBERIAS DE POLIETILENO DE CUALQUIER DIAMETRO, PIEZAS ESPECIALES Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADO.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			22				22,000	
							22,000	22,000
							Total UD	22,000
7.3.- MOBILIARIO URBANO								
7.3.1	MI	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VALLA PEATONAL MODELO SOL ALTA, SEGÚN N.E.C. (MU-46Q), INCLUSO CIMENTACIÓN, SOLDADURAS Y REMATES.						
							Total ML	37,000

Presupuesto parcial nº 8 GESTIÓN DE RESIDUOS

Nº	Ud	Descripción	Medición					
8.1	M3	GESTIÓN DE PARTE PROPORCIONAL DE RESIDUOS PROCEDENTES DE LA DEMOLICIÓN DE LOS FIRMES DE HORMIGÓN O MEZCLAS BITUMINOSAS, MATERIALES PETREOS, MUROS,CIMENTACIONES Y OTRAS ESTRUCTURAS, INCLUYENDO TRANSPORTE A ACOPIOS, SEPARACIÓN Y CLASIFICACIÓN DE LOS MISMOS Y TRANSPORTE A GESTOR AUTORIZADO TODO SEGÚN RD 105/2008.						
			Uds.	sup	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		DEMOLICION FIRME	0,25	946,00			236,500	
		FRESADO DE PAVIMENTO	0,02	180,00			3,600	
							240,100	240,100
		Total M3						240,100
8.2	M3	GESTIÓN DE PARTE PROPORCIONAL DE RESIDUOS PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN EN DESMONTES, CAJEADOS O ZANJAS, INCLUYENDO TRANSPORTE A ACOPIOS, SEPARACIÓN Y CLASIFICACIÓN DE LOS MISMOS Y TRANSPORTE A GESTOR AUTORIZADO TODO SEGÚN RD 105/2008.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		DESMONTE	0,4	2.122,30			848,920	
			0,4	141,10			56,440	
						0,30	905,360	271,608
		Total M3						271,608
8.3	M3	GESTIÓN DOS MATERIAIS SOBRANTES E DO EMBALAXE DOS PRODUTOS SUBMINISTRADOS., INCLUINDO TRANSPORTE A ACOPIOS, SEPARACIÓN E CLASIFICACIÓN DOS MESMOS E TRANSPORTE A XESTOR AUTORIZADO TODO SEGÚN RD 105/2008.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		PLASTICOS		1,50			1,500	
		PAPEL Y CARTÓN		1,90			1,900	
		MADERA		4,00			4,000	
							7,400	7,400
		Total M3						7,400

Presupuesto parcial nº 9 SEGURIDAD Y SALUD

Nº	Ud	Descripción	Medición					
9.1	Ud	CAPÍTULO DE CUMPLIMIENTO DEL PRESUPUESTO PARA SEGURIDAD Y SALUD; PARA TOMA DE MEDIDAS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL Y COLECTIVA TANTO PARA TRABAJADORES COMO PARA EVITAR DAÑOS A PERSONAS AJENAS A LAS OBRAS						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
							1,000	1,000
							Total UD	1,000

CADRO DE PREZOS 1

Cuadro de Precios Nº 1

Nº	CÓD.	DESIGNACION	IMPORTE	
			EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
1	2.17	m ² Pavimento de baldosas flameadas rojo Altamira de 30x30X6cm, con superficie lisa flameada, colocadas sobre mortero de cemento de 4 cm de espesor en capa gruesa procedente de planta, dosificación C:A 1:3 a 1:4, planicidad de apoyo no superior a 20 mm en 2 m, incluso rejuntado y enlechado de juntas. Incluso merma y parte proporcional para la ejecución de de juntas de dilatación y para puesta en rasante de tapas de registros de los diferentes servicios urbanos.	17,02	DIECISIETE EUROS CON DOS CÉNTIMOS
2	3.5.7	ud PROGRAMADOR ELECTRÓNICO SERIE IMAGE DE RAIND BIRD O SIMILAR, PANTALLA DE CRISTAL LÍQUIDO CON SÍMBOLOS GRÁFICOS DE FUNCIÓN, TECLADO ERGONÓMICO DE 5 TECLAS, REGLETA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN RÁPIDA, CONTROL DEL APOORTE DE AGUA (WATER BUDGET) DE 0 A 200 % POR PASOS DE 10 %, CIRCUITO ELECTRÓNICO QUE MANTIENE EL PROGRAMA EN MEMORIA DURANTE 24 HORAS. TIEMPOS DE PROGRAMACIÓN: DESDE 1 MINUTO HASTA 4 HORAS EN PASOS DE 1 MINUTO, HASTA 8 ARRANQUES POSIBLES POR DÍA Y POR PROGRAMA, RIEGO PARA 10 SECTORES, MEDIDA LA UNIDAD SUMINISTRADA EN OBRA.	208,97	DOSCIENTOS OCHO EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS
3	A01020201	M2 Pavimento de baldosa de hormigón coloreado, color similar a la existente, de 40x40X5 cm acabado abujardado, fabricadas según UNE 127022. Colocadas sobre capa de 4 cm. de mortero de cemento M-350, incluso rejuntado y enlechado de juntas. Incluso parte proporcional para la ejecución de de juntas de dilatación y para puesta en rasante de tapas de registros de los diferentes servicios urbanos.	17,06	DIECISIETE EUROS CON SEIS CÉNTIMOS
4	A01020202	M2 Pavimento de baldosa de hormigón coloreado, de 30X30X6 cm, con superficie táctil de botones según norma UNE 127029 y color a escoger por la dirección de obra, fabricadas según UNE 127022. Colocadas sobre capa de 4 cm. de mortero de cemento M-350, incluso rejuntado y enlechado de juntas. Incluso parte proporcional para la ejecución de de juntas de dilatación y para puesta en rasante de tapas de registros de los diferentes servicios urbanos.	16,94	DIECISEIS EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

Cuadro de Precios Nº 1

Nº	CÓD.	DESIGNACION	IMPORTE	
			EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
5	A01020203	M2 Pavimento de baldosa de hormigón coloreado, llosa vulcano de Breinco o similar, colocada según patrón a rompejuntas, dimensiones 60x40x7, 40x20x7 y 40x40x7, colores según plano de detalles o a escoger según la dirección de obra fabricadas según UNE 127022. Colocadas sobre capa de 4 cm. de mortero de cemento M-350, incluso rejuntado y enlechado de juntas. Incluso parte proporcional para la ejecución de de juntas de dilatación y para puesta en rasante de tapas de registros de los diferentes servicios urbanos.	21,50	VEINTIUN EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS
6	AP01C005	ML SUMINISTRO E INSTALACION DE UN TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 110 MM. DE DIAMETRO EXTERIOR, DE DOBLE CAPA CORRUGADA Y DE COLOR ROJO LA EXTERIOR Y LISA E INCOLORA LA INTERIOR SEGUN UNE-EN 50086-2-4, PARA CANALIZACION EN ACERAS, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES, CAMA DE ARENA DE RIO DE 5 CM. DE ESPESOR CON TRANSPORTE Y COLOCACION. IPP DE LIMPIEZA Y MANDRILADO DE TUBOS.	3,05	TRES EUROS CON CINCO CÉNTIMOS
7	AP01D002	ML SUMINISTRO E INSTALACION DE PASO DE AÉREO A SUBTERRÁNEO COMPUESTO DE TUBO DE ø 50 MM. DE ACERO INOXIDABLE AISI316L DE 2,5 METROS, PARTE PROPORCIONAL DE SEPARADORES, GRAPAS ISOFONICAS, MANGUITO TERMORRETRACTIL Y PIEZAS ESPECIALES, SELLADO, HOMOLOGADO POR LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA, TOTALMENTE INSTALADO SEGÚN ORDENANZA.	50,63	CINCUENTA EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS
8	AP01D005	ML SUMINISTRO E INSTALACION DE TRES TUBOS: DOS TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 110 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR Y UN TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 63 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR. TODOS DE DOBLE CAPA CORRUGADA Y DE COLOR ROJO LA EXTERIOR Y LISA E INCOLORA LA INTERIOR SEGUN UNE-EN 50086-2-4, PARA CANALIZACIÓN EN ACERAS, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES, CAMA DE ARENA DE RIO DE 10 CM. DE ESPESOR CON TRANSPORTE Y COLOCACIÓN. IPP DE LIMPIEZA Y MANDRILADO DE TUBOS.	5,44	CINCO EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

Cuadro de Precios Nº 1

Nº	CÓD.	DESIGNACION	IMPORTE	
			EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
9	AP01D010	UD ARQUETA DE PASO, DERIVACIÓN O TOMA DE TIERRA, PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE 0.5x0.5x0.6 M. DE MEDIDAS INTERIORES, SIN FONDO, RELLENA DE GRAVA, CON TAPA DE FUNDICION CON GRABADO SEGÚN PLANOS (REFORZADA EN CALZADAS Y APARCAMIENTOS) DE 0.5x0.5 M. ABISAGRADA Y ACERROJADA CON CIERRE DE ACERO INOXIDABLE . TOTALMENTE INSTALADA, REMATADA CON EL PAVIMENTO Y CONECTADA.	57,03	CINCUENTA Y SIETE EUROS CON TRES CÉNTIMOS
10	AP03A030	ML SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTOR DE COBRE RV-K CON RECUBRIMIENTO DE XLPE DE 1X6 MM2 DE SECCIÓN PARA UNA TENSIÓN NOMINAL DE 0,6/1 KV, CANALIZACIÓN BAJO TUBO, CON TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE PEQUEÑO MATERIAL.	0,73	SETENTA Y TRES CÉNTIMOS
11	AP03A035	ML SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTOR DE COBRE RV-K CON RECUBRIMIENTO DE XLPE DE 1X10 MM2 DE SECCIÓN PARA UNA TENSIÓN NOMINAL DE 0,6/1 KV, CANALIZACIÓN BAJO TUBO, INCLUIDO PEQUEÑO MATERIAL.	1,01	UN EURO CON UN CÉNTIMO
12	AP03A040	ML SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTOR DE COBRE RV-K CON RECUBRIMIENTO DE XLPE DE 1X16 MM2 DE SECCIÓN, PARA TENSION NOMINAL DE 0.6/1 KV, CANALIZACIÓN BAJO TUBO, INCLUIDO PEQUEÑO MATERIAL.	1,28	UN EURO CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS
13	AP03C025	ML SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO DE 1X35 MM2 DE SECCIÓN, PARA RED DE TIERRAS, CON TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE PEQUEÑO MATERIAL.	6,25	SEIS EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS
14	AP03P006	ML SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR TERMOPLASTICO ESPECIAL DE 3x2,5 MM2 DE SECCIÓN, PARA ALIMENTACIÓN LUMINARIA, CON TRANSPORTE Y COLOCACION DE PEQUEÑO MATERIAL.	7,46	SIETE EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS
15	AP03P007	ML SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTOR DE COBRE DE 16 MM2 DE SECCIÓN CON AISLAMIENTO DE XLPE DE 750 V DE TENSIÓN NOMINAL COLOR AMARILLO-VERDE, PARA RED DE TIERRAS, CON TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE PEQUEÑO MATERIAL.	1,18	UN EURO CON DIECIOCHO CÉNTIMOS
16	AP05C010	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.	14,09	CATORCE EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS

Cuadro de Precios Nº 1

Nº	CÓD.	DESIGNACION	IMPORTE	
			EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
17	AP09A055	UD EXCAVACION Y CIMENTACION PARA COLUMNA DE 8 A 12 M. DE ALTURA FORMADO POR DADO DE HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/20/I DE 0.80x0.80x1.20 M., INCLUYENDO PERNOS DE ANCLAJE Y TORNILLERIA, , SEGUN PLANO DE DETALLE Y NORMAS, TOTALMENTE EJECUTADA.	140,28	CIENTO CUARENTA EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS
18	AP09C110	UD SUMINISTRO E INSTALACION DE COLUMNA DE ACERO GALVANIZADO POR INMERSION EN CALIENTE TIPO AM, DE 10 M. DE ALTURA, PINTADA EN RAL 5003 AL HORNO, ESPESOR DE LA CHAPA DE 3 MM. (RD 2531/85), DIAMETRO SUPERIOR DE 76 MM. CON CASQUILLO REDUCTOR DE DIAMETRO 60x80 MM., CON PUERTA, PLETINA PARA CAJA DE CONEXION, TORNILLO PARA LA TOMA DE TIERRA, TOTALMENTE INSTALADA SEGUN PLANO DE DETALLES, INCLUSO MARCADO CE DE ACUERDO A LA DIRECTIVA DE LA CONSTRUCCION 89/106/CEE, IMPRIMACION PARA ELEMENTOS GALVANIZADOS Y DOS MANOS DE PINTURA SEGUN CRITERIOS DE LA DIRECCION FACULTATIVA, TORNILLERIA EN INOX AISI 316.	205,43	DOSCIENTOS CINCO EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS
19	AP09G005	UD CAJA DE CONEXION Y PROTECCION PARA BACULO O COLUMNA, CONSTRUIDA EN POLIESTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO Y PROVISTA DE CUATRO BORNAS DE ENTRADA PARA CABLES DE HASTA 35 MM ² , CUATRO BORNAS DE DERIVACION Y UN BORNE PARA EL CONDUCTOR DE TIERRA, INCLUSO CARTUCHOS DE CORTACIRCUITOS TALLA 0, TAMAÑO 10X38 MM., INCLUIDOS DICHOS CARTUCHOS Y FUSIBLES. TOTALMENTE INSTALADA.	13,59	TRECE EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
20	AP11A0051	UD SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA MOD. IQD4 DE INDALUX O SIMILAR, HERMETICA IP-66, CON CUERPO DE ALUMINIO L-3051, CON CIERRE DE VIDRIO LISO CURVO TEMPLADO, PLACA DE AUXILIARES ELECTRICOS PARA LAMPARA DE V.S.A.P. DE 150 W. (COS ϕ =0.95), INCLUIDA ESTA, EQUIPO DE ENCENDIDO, CABLEADO, PEQUEÑO MATERIAL, PINTADA EN RAL 5003, TORNILLERIA EN INOX AISI 316, TOTALMENTE INSTALADA.	220,59	DOSCIENTOS VEINTE EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

Cuadro de Precios Nº 1

Nº	CÓD.	DESIGNACION	IMPORTE	
			EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
21	AP11A0052	UD SUMINISTRO E INSTALACION DE PROYECTOR MODELO ORION RS O SIMILAR, BLOQUE OPTICO ASIMÉTRICO, HERMETICA IP-66, IK-10, CLASE II, LAMPARA DE V.S.A.P. DE 150 W. (COS ϕ =0.95), INCLUIDA ESTA, EQUIPO DE ENCENDIDO, CABLEADO, PEQUEÑO MATERIAL, CON LIRA PARA ANCLAJE, COLOR RAL 5003, TORNILLERIA EN INOX AISI 316. TOTALMENTE INSTALADO.	256,10	DOSCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS
22	AP13P003	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.	383,61	TRESCIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS
23	CT03A035	UD SUMINISTRO DE TAPA Y CERCO PARA ARQUETAS TIPO H, SEGUN NORMAS DE LA COMPAÑIA.	88,93	OCHENTA Y OCHO EUROS CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS
24	CT03A050	UD SUMINISTRO DE ARQUETA TIPO "H" PREFABRICADA DE HORMIGÓN ARMADO DE DIMENSIONES INTERIORES 0.80X0.80X0.82 M. SEGUN NORMAS DE LA COMPAÑIA.	177,56	CIENTO SETENTA Y SIETE EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS
25	CT03C015	UD COLOCACION Y TRANSPORTE DE ARQUETA TIPO "H" SEGUN NORMAS DE LA COMPAÑIA Y PLANO DE DETALLES, TOTALMENTE TERMINADA, EXCLUYENDO SUMINISTRO, PERO NO TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACION DE GANCHOS DE TIRO, REGLETAS Y TAPA CON CERCO.	37,94	TREINTA Y SIETE EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
26	CT08220	ML SUMINISTRO DE CINTA SEÑALIZADORA, PARA CANALIZACIONES, SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA.	0,08	OCHO CÉNTIMOS
27	CT08221	ML COLOCACIÓN DE CINTA SEÑALIZADORA, PARA CANALIZACIONES, SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA.	0,16	DIECISEIS CÉNTIMOS
28	DM01001001	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, ETC., CON UN ESPESOR MEDIO DE 0,70 METROS, INCLUSO RIEGO DE ESCOMBROS.	4,94	CUATRO EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

Cuadro de Precios Nº 1

Nº	CÓD.	DESIGNACION	IMPORTE	
			EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
29	DM020005	ML DESMONTAJE DE BARRERA DE SEGURIDAD DOBLE ONDA METALICA CON DEMOLICION DE ANCLAJES HINCADOS EN EL SUELO Y REPOSICIÓN DE PAVIMENTO	4,37	CUATRO EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS
30	DMB02006	UD DESMONTAJE Y POSTERIOR MONTAJE DE SEMAFORO EXISTENTE, INCLUYENDO DEMOLICION DE CIMENTACION Y TRANSPORTE A VERTEDERO CONTROLADO DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES DE LA MISMA, DESCONEXION, CONEXION Y DIVERSO MATERIAL ACCESORIO, TOTALMENTE INSTALADA Y FUNCIONANDO SEGUN NORMAS MUNICIPALES.	346,17	TRESCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS
31	EE010028	ML INSTALACIÓN DE TUBO DE ø 125 MM. DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CON ESTRUCTURA DE DOBLE PARED, LISA INTERIOR Y CORRUGADA EXTERIOR, PARA CANALIZACIONES ELÉCTRICAS, SELLADO CON POLIESTIRENO, INCLUSO GUÍA DE PLÁSTICO, PARTE PROPORCIONAL DE SEPARADORES Y PIEZAS ESPECIALES, HOMOLOGADO POR LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA, TOTALMENTE INSTALADO. IPP DE LIMPIEZA Y MANDRILADO DE TUBOS.	1,13	UN EURO CON TRECE CÉNTIMOS
32	EE010029	ML SUMINISTRO DE TUBO DE ø 125 MM. DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CON ESTRUCTURA DE DOBLE PARED, LISA INTERIOR Y CORRUGADA EXTERIOR, PARA CANALIZACIONES ELÉCTRICAS, SELLADO CON POLIESTIRENO, INCLUSO GUÍA DE PLÁSTICO, PARTE PROPORCIONAL DE SEPARADORES Y PIEZAS ESPECIALES, HOMOLOGADO POR LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA.	1,49	UN EURO CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
33	EE19A051	UD SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE DE HORMIGÓN ARMADO VIBRADO , CON UNA ALTURA TOTAL DE 9 M. Y UN ESFUERZO EN PUNTA DE 630 KG/M2, INCLUSO OBRA CIVIL DE CIMENTACIÓN, ACOPIO Y TRANSPORTE DE MATERIALES, ELEMENTOS DE SUSTENTACIÓN Y EMPALMES HASTA LA LÍNEA SUBTERRÁNEA, TOTALMENTE INSTALADA Y CONEXIONADA.	222,61	DOSCIENTOS VEINTIDOS EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS

Cuadro de Precios Nº 1

Nº	CÓD.	DESIGNACION	IMPORTE	
			EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
34	ES01A125	M3 SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE HORMIGÓN EN MASA, VIBRADO, EN SOLERAS, POZOS, MUROS, CIMENTACIONES, ZANJAS DE CIMENTACION O SERVICIOS, COLOCADO A CUALQUIER PROFUNDIDAD, CON HM-20/P/20/IIA (II/A-S 32,5 N), ARIDO MAXIMO 20 MM. Y CONSISTENCIA PLASTICA. IPP DE MEDIOS PRECISOS PARA SU COLOCACIÓN, BOMBEOS, PROTECCIONES Y ELEMENTOS AUXILIARES.	47,17	CUARENTA Y SIETE EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS
35	GES0009	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.	4,38	CUATRO EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS
36	GES0010	M3 GESTIÓN DE PARTE PROPORCIONAL DE RESIDUOS PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN EN DESMONTES, CAJEADOS O ZANJAS, INCLUYENDO TRANSPORTE A ACOPIOS, SEPARACIÓN Y CLASIFICACIÓN DE LOS MISMOS Y TRANSPORTE A GESTOR AUTORIZADO TODO SEGÚN RD 105/2008.	5,87	CINCO EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS
37	GES0012	M3 GESTIÓN DE PARTE PROPORCIONAL DE RESIDUOS PROCEDENTES DE LA DEMOLICIÓN DE LOS FIRMES DE HORMIGÓN O MEZCLAS BITUMINOSAS, MATERIALES PETREOS, MUROS,CIMENTACIONES Y OTRAS ESTRUCTURAS, INCLUYENDO TRANSPORTE A ACOPIOS, SEPARACIÓN Y CLASIFICACIÓN DE LOS MISMOS Y TRANSPORTE A GESTOR AUTORIZADO TODO SEGÚN RD 105/2008.	7,36	SIETE EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS
38	JA01010	M3 RELLENO Y EXTENDIDO SEGUN MODELADO DE TIERRA VEGETAL RECUPERADA DE LA PROPIA OBRA, MEJORADA 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.	3,34	TRES EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS
39	JA01167	M2 FRESADO MECANIZADO EN TERRENO MEDIO REALIZADO MEDIANTE 2 PASES CRUZADOS DE MOTOCULTOR, ALCANZANDO UNA PROFUNDIDAD DE 15-20 CM DE LABOR, INCLUIDO DESTERRONADO, MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA EN OBRA.	0,15	QUINCE CÉNTIMOS

Cuadro de Precios Nº 1

Nº	CÓD.	DESIGNACION	IMPORTE	
			EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
40	JA01210	M2 SUMINISTRO Y EXTENDIDO DE ENMIENDA ORGANICA CRIBADA COMPUESTA DE MANTILLO LIMPIO, FERMENTADO Y CRIBADO, EN UN ESPESOR DE 2.5 CM/M2 Y VOLTEADO CON MOTOCULTOR PARA SU INCORPORACION AL SUELO A UNA PROFUNDIDAD MEDIA DE 20 CM.	2,73	DOS EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS
41	JA05045	UD SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE GINKGO BILOBA 20/25 CM DE CIRCUNFERENCIA, CON GUIA CENTRAL RECTA E INTACTA Y CON RAMIFICACIONES SECUNDARIAS REPARTIDAS REGULARMENTE A PARTIR DE 1,50 M. DE ALTURA EN CEPELLON REPICADO, BIEN RAMIFICADO, -SEGÚN 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 0,90x0,90x0,90 M., TRANSPORTE, RELLENO DE TIERRA VEGETAL CRIBADA, POSICIONADO DE TUTOR Y SUJECCIÓN AL ÁRBOL Y RIEGO DE INUNDACIÓN.	135,08	CIENTO TREINTA Y CINCO EUROS CON OCHO CÉNTIMOS
42	JA0707021	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.	89,89	OCHENTA Y NUEVE EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
43	JA07335	UD SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE LIQUIDAMBAR STYRACIFLUA 16/18CM DE CIRCUNFERENCIA, CON GUIA CENTRAL RECTA E INTACTA Y CON RAMIFICACIONES SECUNDARIAS REPARTIDAS REGULARMENTE A PARTIR DE 1,50 M. DE ALTURA EN CEPELLON REPICADO, BIEN RAMIFICADO, 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.	97,50	NOVENTA Y SIETE EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS

Cuadro de Precios Nº 1

Nº	CÓD.	DESIGNACION	IMPORTE	
			EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
44	JA07590	UD SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE CARPINUS BETULUS 'FASTIGIATA' DE 16/18 CM. DE CIRCUNFERENCIA, CON GUIA CENTRAL RECTA E INTACTA Y CON RAMIFICACIONES SECUNDARIAS REPARTIDAS REGULARMENTE A PARTIR DE 1,50 M. DE ALTURA EN CEPELLON REPICADO, BIEN RAMIFICADO, 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 M., TRANSPORTE, RELLENO DE TIERRA VEGETAL CRIBADA, POSICIONADO DE TUTOR Y SUJECCIÓN AL ÁRBOL Y RIEGO DE INUNDACIÓN.	91,94	NOVENTA Y UN EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
45	JA07845	UD SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE LIRIODENDRON TULIPIFERA DE 16/18 CM. DE CIRCUNFERENCIA, CON GUIA CENTRAL RECTA E INTACTA CON RAMIFICACIONES SECUNDARIAS REPARTIDAS REGULARMENTE A PARTIR DE 2.00 M. DE ALTURA EN CEPELLON REPICADO, BIEN RAMIFICADO, SEGUN P.C.T., SIENDO ESTE COMPACTO Y CONSOLIDADO, NO DESMORONÁNDOSE 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 M., TRANSPORTE Y RELLENO DE TIERRA VEGETAL FERTILIZADA Y PRIMER RIEGO.	74,66	SETENTA Y CUATRO EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS
46	JA19015	M2 FORMACION CESPED FINO DE GRAMINEAS, PARA UNA UTILIZACION ORNAMENTAL, MEDIANTE SIEMBRA DE UNA MEZCLA DEL 50% RAY-GRASS BRIGHSTAR, 25% FESTUCA RUBRA SEABREEZE, 20% POA PRATENSE UNIQUE Y 5% AGROSTIS STOLONIFERA PENNCROSS, EN SUPERFICIES ENTRE 1000-2500 M2, COMPRENDIENDO EL DESBROCE, PERFILADO Y FRESADO DEL TERRENO, DISTRIBUCION DE FERTILIZANTE COMPLEJO NPK-Mg-M.O., PASE DE ROTOVATOR A LOS CM. SUPERFICIADOS, PERFILADO DEFINITIVO, PASE DE RODILLO Y PREPARACION PARA LA SIEMBRA, SIEMBRA DE LA MEZCLA INDICADA Y PRIMER RIEGO. MEDIDA EJECUTADA.	2,42	DOS EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS
47	MU110005	ML SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VALLA PEATONAL MODELO SOL ALTA, SEGUN N.E.C. (MU-46Q), INCLUSO CIMENTACIÓN, SOLDADURAS Y REMATES.	64,18	SESENTA Y CUATRO EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS

Cuadro de Precios Nº 1

Nº	CÓD.	DESIGNACION	IMPORTE	
			EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
48	MV01E031	M2 COMPACTACION DEL FONDO DE EXCAVACION POR MEDIOS MECÁNICOS, CON SUELOS TOLERABLES O ADECUADOS PROCEDENTES DE PRÉSTAMOS, INCLUIDOS ÉSTOS, Y COMPACTADOS AL 95 % DEL PROCTOR NORMAL, EN TONGADAS DE ESPESOR MÁXIMO 30 CM, SEGÚN PLIEGO DE CONDICIONES, MEDIDO SOBRE PERFIL.	2,33	DOS EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS
49	MV03A005	M3 EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, POR MEDIOS MECANICOS, PARA FORMACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, INCLUSO CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA DE PRODUCTOS A ACOPIO O CABALLERO O LUGAR DE EMPLEO, MEDIDA SOBRE PERFIL.	1,93	UN EURO CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS
50	MV05C018	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.	4,74	CUATRO EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
51	MV09A060	M3 FORMACION DE TERRAPLEN EN CORONACION DE VIALES Y PARCELAS POR MEDIOS MECANICOS CON SUELOS SELECCIONADOS PROCEDENTES DE PRESTAMOS PARA CONSEGUIR UNA EXPLANADA E2 (10<= CBR <=20), , EN TONGADAS DE 30 CM., INCLUSO CARGA, TRANSPORTE, EXTENDIDO, REFINO, NIVELACION, HUMECTACION Y COMPACTACION SEGUN PLIEGO DE CONDICIONES AL 100 % DEL PROCTOR NORMAL (HUMEDAD OPTIMA + 1%, - 2%), MEDIDO SOBRE PERFIL.	2,55	DOS EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

Cuadro de Precios Nº 1

Nº	CÓD.	DESIGNACION	IMPORTE	
			EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
52	MV09C015	M3 RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJAS, POR MEDIOS MECÁNICOS, CON SUELOS TOLERABLES O ADECUADOS DE LA PROPIA EXCAVACIÓN DE LAS ZANJAS, DE PRÉSTAMOS O DEL ACOPIO, HASTA UNA DENSIDAD SEGÚN PLIEGO DE CONDICIONES MEDIDO SOBRE PERFIL.	4,04	CUATRO EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS
53	MV09E010	M3 SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTADO DE ARENA DE RIO EN FORMACION DE CAMA PARA ASIENTO DE CABLES Y TUBULARES, MEDIDO SOBRE PERFIL.	14,30	CATORCE EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS
54	MV09E025	M3 SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE HORMIGÓN EN MASA TIPO HM-20/P/20/IIA TAMAÑO MAXIMO DEL ARIDO 20 MM. Y CONSISTENCIA PLASTICA, COLOCADO PARA ASIENTOS DE TUBERÍAS EN FONDOS DE EXCAVACION, A CUALQUIER PROFUNDIDAD, MEDIDO SOBRE PERFIL.	47,58	CUARENTA Y SIETE EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS
55	PA01A060	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.	11,78	ONCE EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS
56	PA020401	M2 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACAS DE HORMIGÓN POLÍMERO ULMA HP O SIMILAR EN FACHADA, CON ACABADO SUPERFICIAL DE GEL-COAT RANURADAS EN TODA SU LONGITUD DEL CANTO SUPERIOR E INFERIOR, COLOCACIÓN SOBRE PERFILES Y DE ARRANQUE DE ALUMINIO 6063 Y TRATAMIENTO T-5 INCLUIDOS, SEPARADORES DE POLYAMIDA PARA JUNTAS VERTICALES DE 3 MM, MONTANTES VERTICALES, ESPERAS, TORNILLERÍA, ANCLAJES Y PIEZAS ESPECIALES INCLUIDOS. TEXTURA Y ACABADO A DEFINIR POR LA DIRECCIÓN DE OBRA. TOTALMENTE EJECUTADO.	46,74	CUARENTA Y SEIS EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
57	PA03A005	M2 METRO CUADRADO POR CENTIMETRO DE ESPESOR FRESADO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO CON MAQUINA FRESADORA O LEVANTAPAVIMENTOS, TOTALMENTE EJECUTADO.	0,73	SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

Cuadro de Precios Nº 1				
Nº	CÓD.	DESIGNACION	IMPORTE	
			EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
58	PA03A010	ML CORTE MECÁNICO DE PAVIMENTO EXISTENTE BITUMINOSO O DE HORMIGÓN, EN TODO SU ESPESOR SIN RETIRADA DE ELEMENTOS. IPP DE MEDIOS MECÁNICOS, CONSUMIBLES, SUMINISTROS Y MEDIOS AUXILIARES.	2,88	DOS EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS
59	PA03C010	M2 LIMPIEZA Y RIEGO DE ADHERENCIA ENTRE CAPAS DE AGLOMERADO ASFALTICO, CON LIGANTE HIDROCARBONADO ECR-1 Y DOTACION NO INFERIOR EN NINGUN CASO A 500 GR/M2 DE LIGANTE RESIDUAL, MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.	0,18	DIECIOCHO CÉNTIMOS
60	PA03G015C	TN BETUN ASFALTICO SINTÉTICO PIGMENTABLE (CLARO O INCOLORO) PENETRACIÓN 50/70 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS COLOREADAS.	665,87	SEISCIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS
61	PA03P004	TN MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE COLOREADA Parda O A ESCOGER POR LA DIRECCIÓN DE OBRA, TIPO AC22 SURF 50/70 D(D-20), CON ÁRIDOS SILÍCEOS SELECCIONADOS POR SU COLORACIÓN Y PIGMENTOS INORGÁNICOS TIPO BAYFERROX O SIMILAR, EXTENDIDA Y COMPACTADA, INCLUSO TRANSPORTE A OBRA, EXCEPTO BETÚN.	40,38	CUARENTA EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS
62	PA03P007	M2 FIRME DE PAVIMENTO DE 21 CM.DE ESPESOR DE HORMIGÓN COLOR A ESCOGER POR LA DF, FCK 25 N/MM2, INCLUIDO MALLAZO ELECTROSOLDADO ME 20x20 CM., DE DIÁMETRO 6-6 MM E ACEIRO B-500S, ACABADO PULIDO, LAVADO, BARRIDO O A DEFINIR POR LA DF. INCLUÍDO ENCOFRADOS, FORMACIÓN DE JUNTAS LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES, PARTE PROPORCIONAL DE PUESTA A COTA DE ARQUETAS Y MARCO Y TAPAS DE FUNDICIÓN HOMOLOGADAS PARA RECIBIR TRÁFICO RODADO, PP DE JUNTAS DE DILATACIÓN Y PASADORES. ESTENDIDO, VIBRADO, COMPACTADO Y CURADO DE LOS MATERIALES POR MEDIOS MECÁNICOS. EJECUTADO SEGÚN PG-3 E INSTRUCCIÓN 6.1 Y 2-IC.TOTALMENTE TERMINADO.	14,38	CATORCE EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

Cuadro de Precios Nº 1

Nº	CÓD.	DESIGNACION	IMPORTE	
			EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
63	PA05E056	M2 Pavimento de baldosa de hormigón coloreado, de 40x40X5 cm, con superficie táctil ranurada según norma UNE 127029 y colo rojo, fabricadas según UNE 127022. Colocadas sobre capa de 4 cm. de mortero de cemento M-350, incluso rejuntado y enlechado de juntas. Incluso parte proporcional para la ejecución de de juntas de dilatación y para puesta en rasante de tapas de registros de los diferentes servicios urbanos.	20,64	VEINTE EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
64	PA05P0002	M2 SUMINISTRO Y COLOCACION DE ADOQUÍN GRANITO TRONZADO, A ESCOGER POR LA DF 12X12X12., COLOCADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 4 CM DE ESPESOR Y PARTE PROPORCIONAL REMATES DEL SOLADO Y CORTES EN MESA DE TRABAJO, MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA. IPP MERMAS Y DESBASTES. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PUESTA EN RASANTE DE TAPAS DE REGISTROS DE LOS DIFERENTES SERVICIOS URBANOS.	29,31	VEINTINUEVE EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS
65	PA07A015	ML SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGÓN, RECTO 5 DE 15 X 28 CM, CLASE R=5 PARA DELIMITACIÓN DE ACERAS CON CALZADAS, INCLUSO EXCAVACION DE CIMIENTO, MORTERO DE ASIENTO, REJUNTADO Y HORMIGÓN DE CIMIENTO Y REFUERZO.	18,19	DIECIOCHO EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS
66	PA07A01E	ML SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BORDILLO PRFABRICADO DE HORMIGÓN EN APARCAMIENTO, RECTO O CURVO, DE 20/4X22X100CM, BICAPA, ACHAFLANADO O RECTO, INCLUSO EXCAVACIÓN DE CIMIENTO MORTERO DE ASIENTO, REJUNTADO, HORMIGÓN DE CIMIENTO Y REFUERZO.	10,49	DIEZ EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
67	PA07A020	ML SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGÓN, CURVO DE 15 X 28 CM, CLASE R=5 PARA DELIMITACIÓN DE ACERAS CON CALZADAS, INCLUSO EXCAVACION DE CIMIENTO, MORTERO DE ASIENTO, REJUNTADO Y HORMIGÓN DE CIMIENTO Y REFUERZO.	17,45	DIECISIETE EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS
68	PA07A03001	ML FORMACIÓN DE RIGOLA/CAZ DE HORMIGÓN HM-20 DE CONSISTENCIA BLANDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO DE 20 MM., DE HASTA 45 CM. DE ANCHO Y HASTA 18 CM. DE ALTURA, CON MALLAZO BARRAS CORRUGADAS #15-15-6, TENDIDO Y VIBRADO MANUAL. ACABADO FRATASADO. SEGÚN PG-3.	7,37	SIETE EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

Cuadro de Precios Nº 1				
Nº	CÓD.	DESIGNACION	IMPORTE	
			EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
69	PA07A045	ML SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGÓN, EN RECTA O CURVA, DE 10 X 30 CM, PARA DELIMITACIÓN DE ZONAS AJARDINADAS, CON FORMA REDONDEADA O RECTA, INCLUSO MORTERO DE ASIENTO, REJUNTADO, EXCAVACIÓN, HORMIGÓN DE SOLERA Y REFUERZO.	7,62	SIETE EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS
70	PA07C00505	ML SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BORDILLO GRANÍTICO BLANCO MERA RECTO DE 15X25 CM. ACABADO FLAMEADO, ACHAFLANADO CON DIMENSIONES 2 CM X 2 CM, INCLUSO MORTERO DE ASIENTO Y REJUNTADO, INCLUYENDO EXCAVACIÓN Y HORMIGÓN DE SOLERA Y REFUERZO. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE MERMAS Y DESBASTES.	38,08	TREINTA Y OCHO EUROS CON OCHO CÉNTIMOS
71	R13P020	m2 Pintura mineral al silicato de un componente para recubrimiento cubriente del hormigón (disolución acuosa de silicato de sosa o potasa con pigmentos minerales resistentes a la alcalinidad y a la luz), tipo Kein-Concretal o calidad equivalente, especial para revestido de protección y decorativo de superficies de hormigón, a elegir tono entre la gama especial. Color a escoger por la DO. Tendrá concedido DIT donde se especifique: Instrucciones de uso, proporción de la mezcla, permanencia válida de la mezcla, temperatura mínima de aplicación, tiempo de secado, rendimiento teórico en m2/l., comprendiendo: Limpieza de la superficie eliminando adherencias e imperfecciones, protección de las carpinterías a efectos de salpicaduras y manchas, y 2 manos de acabado fijada con Keim-Fixativ y aplicada a brocha o rodillo, con un rendimiento no menor del especificado por el fabricante. Medida la superficie ejecutada deduciendo huecos mayores de 1,00 m2. Construido conforme a las especificaciones de la NTE-RPP.	9,82	NUEVE EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS
72	RG0166	UD ACOMETIDA A LA RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES DE CONEXION, ARQUETAS, CONTADOR, VALVULA DE RETENCION, VALVULA DOBLE ANTIRETORNO, VALVULAS DE CORTE, TAPAS, ETC., TOTALMENTE TERMINADO.	333,29	TRESCIENTOS TREINTA Y TRES EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS

Cuadro de Precios Nº 1

Nº	CÓD.	DESIGNACION	IMPORTE	
			EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
73	RG01A015	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.	0,89	OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
74	RG01G0401	UD SUMINISTRO E INSTALACION DE ANILLO PARA RIEGO DE ALCORQUES FORMADO POR SEIS GOTEROS AUTOCOMPENSANTES DE 2,3 L/H CADA UNO, UNIDOS POR TUBERIA DE POLIETILENO DE DIAMETRO EXTERIOR 17 MM. Y ESPESOR DE LA MISMA 1,2 MM., CON PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES, COMPLETAMENTE TERMINADO Y CONEXIONADO.	3,02	TRES EUROS CON DOS CÉNTIMOS
75	RG03C025	UD SUMINISTRO Y COLOCACION DE ELECTROVALVULA DE 1", MODELO BPES CON REGULADOR DE PRESION PRS-B DE RAIN-BIRD O SIMILAR, CON EL CUERPO Y LA TAPA DE NYLON REFORZADA CON FIBRA DE VIDRIO, PARA UN INTERVALO DE PRESION ENTRE 1.4 Y 13.8 BAR, CON SOLENOIDE COMPACTO DE IMPULSOS, CONTROL DE CAUDAL, REGULADOR DE PRESION PRS-B AJUSTABLE ENTRE 1 Y 6.9 BAR, DISPOSITIVO DEPURADOR CON RASPADOR DE NYLON, INCLUSO CONEXION A LA LINEA ELÉCTRICA DE CONTROL REMOTO.	163,25	CIENTO SESENTA Y TRES EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS
76	RG05A020	UD SUMINISTRO E INSTALACION DE ASPERSOR DE TURBINA DE LA SERIE 5000 PLUS DE RAIN BIRD O SIMILAR, PARA RIEGO SECTORIAL AJUSTABLE CON JUEGO DE BOQUILLAS, REGULADOR DE CAUDAL, VALVULA ANTICHORREO, FILTRO, MECANISMO DE DESEMBRAGUE DE SEGURIDAD, JUNTA LIMPIADORA Y JUNTA DE GOMA, TOTALMENTE INSTALADO.	18,55	DIECIOCHO EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

Cuadro de Precios Nº 1

Nº	CÓD.	DESIGNACION	IMPORTE	
			EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
77	RG05A040	UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIFUSOR EMERGENTE, MODELO 1812 DE RAIN BIRD O SIMILAR, CON UNA ALTURA DE CUERPO DE 40 CM., EQUIPADO CON JUNTA LIMPIADORA DE ESTANQUEIDAD, MUELLE DE ACERO INOXIDABLE, REGULADOR DE PRESIÓN (PRS), FILTRO, DISPOSITIVO DE ANTIDRENAJE Y TOBERAS DE PLASTICO MPR CON CAUDAL PROPORCIONAL A LA SUPERFICIE A REGAR Y CON TORNILLO DE AJUSTE DEL CAUDAL Y DEL ALCANCE Y PARTE PROPORCIONAL DE ACOMETIDA A TUBERIAS DE POLIETILENO DE CUALQUIER DIAMETRO, PIEZAS ESPECIALES Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADO.	17,92	DIECISIETE EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS
78	RG05M020	UD ACOMETIDA A LA RED DE ELECTRICIDAD, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES DE CONEXION, ARQUETAS, ZANJAS, TAPAS, ETC., TOTALMENTE TERMINADO.	118,58	CIENTO DIECIOCHO EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS
79	SA01G015	ML SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE PVC DE ø 315 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.	16,03	DIECISEIS EUROS CON TRES CÉNTIMOS
80	SA01K010	ML EJECUCION DE DREN BAJO COLECTORES FORMADO POR: DRENAJE LINEAL BAJO EL COLECTOR (TUBO DREN Ø150 MM., PAQUETE DE GRAVA DE 20 CM. ESPESOR ENVUELTO POR GEOTEXTIL TS-30), ESCALONAMIENTO DE RAMALES PARA PERMITIR SU CONEXION A POZOS DE REGISTRO, INCLUSO SOBREEXCAVACION BAJO EL COLECTOR.	9,30	NUEVE EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS
81	SA03E11599	UD ARQUETA SUMIDERO EN DRENAJE LONGITUDINAL, CONSTRUIDA IN SITU, CON MARCO Y REJILLA DE FUNDICIÓN DUCTIL TIPO I O TIPO II SEGUN PLANO DE DETALLE, TE, INCLUSO EXCAVACIÓN Y RELLENO LATERAL COMPACTADO, COMPLETAMENTE TERMINADO.	212,92	DOSCIENTOS DOCE EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

Cuadro de Precios Nº 1				
Nº	CÓD.	DESIGNACION	IMPORTE	
			EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
82	SA03P0030	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 MACHICHEMBRADO, 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.	243,14	DOSCIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS
83	SA03P0031	UD EJECUCIÓN DE POZO DE REGISTRO PREFABRICADO COMPLETO, DE 100 CM. DE DIÁMETRO INTERIOR Y DE 2,1 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 MACHICHEMBRADO, 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.	263,65	DOSCIENTOS SESENTA Y TRES EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

Cuadro de Precios Nº 1

Nº	CÓD.	DESIGNACION	IMPORTE	
			EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
84	SAP01G005	ML SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERÍA DE PVC DE DIÁMETRO D=200 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.	8,97	OCHO EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS
85	SL010005	ML MARCA VIAL DISCONTINUA DE 10 CM. DE ANCHO PINTADA CON PINTURA ACRILICA, EN COLOR A DEFINIR POR LA DIRECCIÓN DE OBRA; CON MICROESFERAS DE VIDRIO DE LARGA DURACION, INCLUSO PREMARCAJE	0,47	CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS
86	SL010010	ML MARCA VIAL CONTINUA DE 10 CM DE ANCHO PINTADA CON PINTURA ACRILICA; CON MICROESFERAS DE VIDRIO DE LARGA DURACION, INCLUSO PREMARCAJE.	0,54	CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
87	SL010030	M2 ESTARCIDO EN SIMBOLOS, FLECHAS, PALABRAS, PASOS DE PEATONES, PASOS DE CEBRA, MARCAS TRANSVERSALES DE DETENCION, ETC., REALMENTE PINTADO CON TERMOPLASTICO EN FRIO DE DOS COMPONENTES, MICROESFERAS DE VIDRIO Y DE LARGA DURACION, INCLUSO PREMARCAJE.	18,65	DIECIOCHO EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS
88	SL010031	UD EÑAL DE PREAVISO PASO DE PEATONESEN PINTURA REFLECTANTE, TOTALMENTE EJECUTADA	80,00	OCHENTA EUROS
89	SL030048	UD RETRANQUEO O RETIRADA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE SEÑAL PREAVISO DE GLORIETA/OBRAS XUNTA	75,07	SETENTA Y CINCO EUROS CON SIETE CÉNTIMOS
90	SL050045	M2 BORRADO DE MARCA VIAL.	10,52	DIEZ EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS
91	SL060201	UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL TRIANGULAR, OCTOGONAL, RECTANGULAR, CIRCULAR O CUADRADA, REFLEXIVA Y TROQUELADA, INCLUSO CIMENTACIÓN, INCLUSO POSTE DE SUSTENTACIÓN EN ALUMINIO (TIPO SIERRA NEVADA O SIMILIAR) Y TORNILLERÍA Y ANCLAJE, TOTALMENTE COLOCADA.	82,83	OCHENTA Y DOS EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

Cuadro de Precios Nº 1				
Nº	CÓD.	DESIGNACION	IMPORTE	
			EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
92	SL060202	UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 2 SEÑALES TRIANGULARES, OCTOGONALES, RECTANGULARES, CIRCULARES O CUADRADAS, REFLEXIVAS Y TROQUELADAS, INCLUSO CIMENTACIÓN, INCLUSO POSTE DE SUSTENTACIÓN EN ALUMINIO Y TORNILLERÍA Y ANCLAJE, TOTALMENTE COLOCADO.	120,01	CIENTO VEINTE EUROS CON UN CÉNTIMO
93	ZPASS001	UD CAPÍTULO DE CUMPLIMIENTO DEL PRESUPUESTO PARA SEGURIDAD Y SALUD; PARA TOMA DE MEDIDAS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL Y COLECTIVA TANTO PARA TRABAJADORES COMO PARA EVITAR DAÑOS A PERSONAS AJENAS A LAS OBRAS Vigo, Septiembre de 2013 Los Ingenieros autores del proyecto: _____ Fdo. Santiago N. López Fontán _____ Fdo. Begoña Arranz González El Ingeniero Director del proyecto: _____ Fdo. Álvaro Crespo Casal	2.000,00	DOS MIL EUROS

CADRO DE PREZOS 2

Cuadro de Precios Nº 2

Nº	COD.	DESIGNACION	IMPORTE	
			PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)
1	2.17	m² de Pavimento de baldosas flameadas rojo Altamira de 30x30X6cm, con superficie lisa flameada, colocadas sobre mortero de cemento de 4 cm de espesor en capa gruesa procedente de planta, dosificación C:A 1:3 a 1:4, planicidad de apoyo no superior a 20 mm en 2 m, incluso rejuntado y enlechado de juntas. Incluso merma y parte proporcional para la ejecución de de juntas de dilatación y para puesta en rasante de tapas de registros de los diferentes servicios urbanos. Mano de obra 5,55 Maquinaria 0,05 Materiales 9,02 Resto de Obra 1,44 6 % Costes Indirectos 0,96		17,02
2	3.5.7	ud de PROGRAMADOR ELECTRÓNICO SERIE IMAGE DE RAIND BIRD O SIMILAR, PANTALLA DE CRISTAL LÍQUIDO CON SÍMBOLOS GRÁFICOS DE FUNCIÓN, TECLADO ERGONÓMICO DE 5 TECLAS, REGLETA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN RÁPIDA, CONTROL DEL APOORTE DE AGUA (WATER BUDGET) DE 0 A 200 % POR PASOS DE 10 %, CIRCUITO ELECTRÓNICO QUE MANTIENE EL PROGRAMA EN MEMORIA DURANTE 24 HORAS. TIEMPOS DE PROGRAMACIÓN: DESDE 1 MINUTO HASTA 4 HORAS EN PASOS DE 1 MINUTO, HASTA 8 ARRANQUES POSIBLES POR DÍA Y POR PROGRAMA, RIEGO PARA 10 SECTORES, MEDIDA LA UNIDAD SUMINISTRADA EN OBRA. Materiales 197,14 6 % Costes Indirectos 11,83		208,97
3	A01020201	M2 de Pavimento de baldosa de hormigón coloreado, color similar a la existente, de 40x40X5 cm acabado abujardado, fabricadas según UNE 127022. Colocadas sobre capa de 4 cm. de mortero de cemento M-350, incluso rejuntado y enlechado de juntas. Incluso parte proporcional para la ejecución de de juntas de dilatación y para puesta en rasante de tapas de registros de los diferentes servicios urbanos. Mano de obra 6,46 Maquinaria 0,05 Materiales 8,13 Resto de Obra 1,45 6 % Costes Indirectos 0,97		17,06

Cuadro de Precios Nº 2				
Nº	COD.	DESIGNACION	IMPORTE	
			PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)
4	A01020202	M2 de Pavimento de baldosa de hormigón coloreado, de 30X30X6 cm, con superficie táctil de botones según norma UNE 127029 y color a escoger por la dirección de obra, fabricadas según UNE 127022. Colocadas sobre capa de 4 cm. de mortero de cemento M-350, incluso rejuntado y enlechado de juntas. Incluso parte proporcional para la ejecución de de juntas de dilatación y para puesta en rasante de tapas de registros de los diferentes servicios urbanos. Mano de obra Maquinaria Materiales Resto de Obra 6 % Costes Indirectos	5,55 0,05 8,94 1,44 0,96	16,94
5	A01020203	M2 de Pavimento de baldosa de hormigón coloreado, llosa vulcano de Breinco o similar, colocada según patrón a rompejuntas, dimensiones 60x40x7, 40x20x7 y 40x40x7, colores según plano de detalles o a escoger según la dirección de obra fabricadas según UNE 127022. Colocadas sobre capa de 4 cm. de mortero de cemento M-350, incluso rejuntado y enlechado de juntas. Incluso parte proporcional para la ejecución de de juntas de dilatación y para puesta en rasante de tapas de registros de los diferentes servicios urbanos. Mano de obra Maquinaria Materiales Resto de Obra 6 % Costes Indirectos	6,46 0,05 12,32 1,45 1,22	21,50
6	AP01C005	ML de SUMINISTRO E INSTALACION DE UN TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 110 MM. DE DIAMETRO EXTERIOR, DE DOBLE CAPA CORRUGADA Y DE COLOR ROJO LA EXTERIOR Y LISA E INCOLORA LA INTERIOR SEGUN UNE-EN 50086-2-4, PARA CANALIZACION EN ACERAS, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES, CAMA DE ARENA DE RIO DE 5 CM. DE ESPESOR CON TRANSPORTE Y COLOCACION. IPP DE LIMPIEZA Y MANDRILADO DE TUBOS. Mano de obra Materiales 6 % Costes Indirectos	1,43 1,45 0,17	3,05
7	AP01D002	ML de SUMINISTRO E INSTALACION DE PASO DE AÉREO A SUBTERRÁNEO COMPUESTO DE TUBO DE ø 50 MM. DE ACERO INOXIDABLE AISI316L DE 2,5 METROS, PARTE PROPORCIONAL DE SEPARADORES, GRAPAS ISOFONICAS, MANGUITO TERMORRETRACTIL Y PIEZAS ESPECIALES, SELLADO, HOMOLOGADO POR LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA, TOTALMENTE INSTALADO SEGÚN ORDENANZA. Mano de obra Materiales 6 % Costes Indirectos	2,38 45,38 2,87	50,63

Cuadro de Precios Nº 2

Nº	COD.	DESIGNACION	IMPORTE	
			PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)
8	AP01D005	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. IPP DE LIMPIEZA Y MANDRILADO DE TUBOS. Mano de obra Materiales Medios auxiliares 6 % Costes Indirectos	1,63 3,49 0,01 0,31	5,44
9	AP01D010	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	15,99 0,03 37,76 0,02 3,23	57,03
10	AP03A030	ML de SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTOR DE COBRE RV-K CON RECUBRIMIENTO DE XLPE DE 1X6 MM2 DE SECCIÓN PARA UNA TENSIÓN NOMINAL DE 0,6/1 KV, CANALIZACIÓN BAJO TUBO, CON TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE PEQUEÑO MATERIAL. Mano de obra Materiales 6 % Costes Indirectos	0,16 0,53 0,04	0,73
11	AP03A035	ML de SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTOR DE COBRE RV-K CON RECUBRIMIENTO DE XLPE DE 1X10 MM2 DE SECCIÓN PARA UNA TENSIÓN NOMINAL DE 0,6/1 KV, CANALIZACIÓN BAJO TUBO, INCLUIDO PEQUEÑO MATERIAL. Mano de obra Materiales 6 % Costes Indirectos	0,19 0,76 0,06	1,01
12	AP03A040	ML de SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTOR DE COBRE RV-K CON RECUBRIMIENTO DE XLPE DE 1X16 MM2 DE SECCIÓN, PARA TENSION NOMINAL DE 0.6/1 KV, CANALIZACIÓN BAJO TUBO, INCLUIDO PEQUEÑO MATERIAL. Mano de obra Materiales 6 % Costes Indirectos	0,22 0,99 0,07	1,28

Cuadro de Precios Nº 2				
Nº	COD.	DESIGNACION	IMPORTE	
			PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)
13	AP03C025	ML de SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO DE 1X35 MM2 DE SECCIÓN, PARA RED DE TIERRAS, CON TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE PEQUEÑO MATERIAL. Mano de obra Materiales 6 % Costes Indirectos	 0,48 5,42 0,35	 6,25
14	AP03P006	ML de SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR TERMOPLASTICO ESPECIAL DE 3x2,5 MM2 DE SECCIÓN, PARA ALIMENTACIÓN LUMINARIA, CON TRANSPORTE Y COLOCACION DE PEQUEÑO MATERIAL. Mano de obra Materiales 6 % Costes Indirectos	 4,46 2,58 0,42	 7,46
15	AP03P007	ML de SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTOR DE COBRE DE 16 MM2 DE SECCIÓN CON AISLAMIENTO DE XLPE DE 750 V DE TENSIÓN NOMINAL COLOR AMARILLO-VERDE, PARA RED DE TIERRAS, CON TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE PEQUEÑO MATERIAL. Mano de obra Materiales 6 % Costes Indirectos	 0,24 0,87 0,07	 1,18
16	AP05C010	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	 8,19 5,10 0,80	 14,09
17	AP09A055	UD de EXCAVACION Y CIMENTACION PARA COLUMNA DE 8 A 12 M. DE ALTURA FORMADO POR DADO DE HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/20/I DE 0.80x0.80x1.20 M., INCLUYENDO PERNOS DE ANCLAJE Y TORNILLERIA, , SEGUN PLANO DE DETALLE Y NORMAS, TOTALMENTE EJECUTADA. Mano de obra Maquinaria Materiales Medios auxiliares 6 % Costes Indirectos	 74,66 1,46 54,50 1,72 7,94	 140,28

Cuadro de Precios Nº 2

Nº	COD.	DESIGNACION	IMPORTE	
			PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)
18	AP09C110	UD de SUMINISTRO E INSTALACION DE COLUMNA DE ACERO GALVANIZADO POR INMERSION EN CALIENTE TIPO AM, DE 10 M. DE ALTURA, PINTADA EN RAL 5003 AL HORNO, ESPESOR DE LA CHAPA DE 3 MM. (RD 2531/85), DIAMETRO SUPERIOR DE 76 MM. CON CASQUILLO REDUCTOR DE DIAMETRO 60x80 MM., CON PUERTA, PLETINA PARA CAJA DE CONEXION, TORNILLO PARA LA TOMA DE TIERRA, TOTALMENTE INSTALADA SEGUN PLANO DE DETALLES, INCLUSO MARCADO CE DE ACUERDO A LA DIRECTIVA DE LA CONSTRUCCION 89/106/CEE, IMPRIMACION PARA ELEMENTOS GALVANIZADOS Y DOS MANOS DE PINTURA SEGUN CRITERIOS DE LA DIRECCION FACULTATIVA, TORNILLERIA EN INOX AISI 316. Mano de obra Maquinaria Materiales 6 % Costes Indirectos	22,25 28,06 143,49 11,63	205,43
19	AP09G005	UD de CAJA DE CONEXION Y PROTECCION PARA BACULO O COLUMNA, CONSTRUIDA EN POLIESTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO Y PROVISTA DE CUATRO BORNAS DE ENTRADA PARA CABLES DE HASTA 35 MM2, CUATRO BORNAS DE DERIVACION Y UN BORNE PARA EL CONDUCTOR DE TIERRA, INCLUSO CARTUCHOS DE CORTACIRCUITOS TALLA 0, TAMAÑO 10X38 MM., INCLUIDOS DICHOS CARTUCHOS Y FUSIBLES. TOTALMENTE INSTALADA. Mano de obra Materiales 6 % Costes Indirectos	2,34 10,48 0,77	13,59
20	AP11A0051	UD de SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA MOD. IQD4 DE INDALUX O SIMILAR, HERMETICA IP-66, CON CUERPO DE ALUMINIO L-3051, CON CIERRE DE VIDRIO LISO CURVO TEMPLADO, PLACA DE AUXILIARES ELECTRICOS PARA LAMPARA DE V.S.A.P. DE 150 W. (COS $\phi=0.95$), INCLUIDA ESTA, EQUIPO DE ENCENDIDO, CABLEADO, PEQUEÑO MATERIAL, PINTADA EN RAL 5003, TORNILLERIA EN INOX AISI 316, TOTALMENTE INSTALADA. Mano de obra Materiales 6 % Costes Indirectos	15,92 192,18 12,49	220,59
21	AP11A0052	UD de SUMINISTRO E INSTALACION DE PROYECTOR MODELO ORION RS O SIMILAR, BLOQUE OPTICO ASIMÉTRICO, HERMETICA IP-66, IK-10, CLASE II, LAMPARA DE V.S.A.P. DE 150 W. (COS $\phi=0.95$), INCLUIDA ESTA, EQUIPO DE ENCENDIDO, CABLEADO, PEQUEÑO MATERIAL, CON LIRA PARA ANCLAJE, COLOR RAL 5003, TORNILLERIA EN INOX AISI 316. TOTALMENTE INSTALADO. Mano de obra Materiales 6 % Costes Indirectos	15,92 225,68 14,50	256,10

Cuadro de Precios Nº 2				
Nº	COD.	DESIGNACION	IMPORTE	
			PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)
22	AP13P003	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	 143,87 98,37 117,92 1,74 21,71	 383,61
23	CT03A035	UD de SUMINISTRO DE TAPA Y CERCO PARA ARQUETAS TIPO H, SEGUN NORMAS DE LA COMPAÑIA. Materiales 6 % Costes Indirectos	 83,90 5,03	 88,93
24	CT03A050	UD de SUMINISTRO DE ARQUETA TIPO "H" PREFABRICADA DE HORMIGÓN ARMADO DE DIMENSIONES INTERIORES 0.80X0.80X0.82 M. SEGUN NORMAS DE LA COMPAÑIA. Materiales 6 % Costes Indirectos	 167,51 10,05	 177,56
25	CT03C015	UD de COLOCACION Y TRANSPORTE DE ARQUETA TIPO "H" SEGUN NORMAS DE LA COMPAÑIA Y PLANO DE DETALLES, TOTALMENTE TERMINADA, EXCLUYENDO SUMINISTRO, PERO NO TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACION DE GANCHOS DE TIRO, REGLETAS Y TAPA CON CERCO. Mano de obra Maquinaria 6 % Costes Indirectos	 19,28 16,51 2,15	 37,94
26	CT08220	ML de SUMINISTRO DE CINTA SEÑALIZADORA, PARA CANALIZACIONES, SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA. Materiales	 0,08	 0,08
27	CT08221	ML de COLOCACIÓN DE CINTA SEÑALIZADORA, PARA CANALIZACIONES, SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA. Mano de obra 6 % Costes Indirectos	 0,15 0,01	 0,16
28	DM01001001	M2 de DEMOLICION POR MEDIOS MECANICOS (RETROEXCAVADORA CON MARTILLO NEUMÁTICO) Y/O MANUALES DE FIRMES, ACERAS, SOLERAS Y ELEMENTOS DE HORMIGON EN MASA O ARMADO, FABRICA DE LADRILLO, ETC., CON UN ESPESOR MEDIO DE 0,70 METROS, INCLUSO RIEGO DE ESCOMBROS. Mano de obra Maquinaria Materiales 6 % Costes Indirectos	 1,04 3,61 0,01 0,28	 4,94

Cuadro de Precios Nº 2

Nº	COD.	DESIGNACION	IMPORTE	
			PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)
29	DM020005	ML de DESMONTAJE DE BARRERA DE SEGURIDAD DOBLE ONDA METALICA CON DEMOLICION DE ANCLAJES HINCADOS EN EL SUELO Y REPOSICIÓN DE PAVIMENTO Mano de obra Maquinaria 6 % Costes Indirectos	 1,55 2,57 0,25	 4,37
30	DMB02006	UD de DESMONTAJE Y POSTERIOR MONTAJE DE SEMAFORO EXISTENTE, INCLUYENDO DEMOLICION DE CIMENTACION Y TRANSPORTE A VERTEDERO CONTROLADO DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES DE LA MISMA, DESCONEXION, CONEXION Y DIVERSO MATERIAL ACCESORIO, TOTALMENTE INSTALADA Y FUNCIONANDO SEGUN NORMAS MUNICIPALES. Mano de obra Maquinaria Materiales Medios auxiliares 6 % Costes Indirectos	 136,48 53,85 134,89 1,36 19,59	 346,17
31	EE010028	ML de INSTALACIÓN DE TUBO DE ø 125 MM. DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CON ESTRUCTURA DE DOBLE PARED, LISA INTERIOR Y CORRUGADA EXTERIOR, PARA CANALIZACIONES ELÉCTRICAS, SELLADO CON POLIESTIRENO, INCLUSO GUÍA DE PLÁSTICO, PARTE PROPORCIONAL DE SEPARADORES Y PIEZAS ESPECIALES, HOMOLOGADO POR LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA, TOTALMENTE INSTALADO. IPP DE LIMPIEZA Y MANDRILADO DE TUBOS. Mano de obra 6 % Costes Indirectos	 1,07 0,06	 1,13
32	EE010029	ML de SUMINISTRO DE TUBO DE ø 125 MM. DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CON ESTRUCTURA DE DOBLE PARED, LISA INTERIOR Y CORRUGADA EXTERIOR, PARA CANALIZACIONES ELÉCTRICAS, SELLADO CON POLIESTIRENO, INCLUSO GUÍA DE PLÁSTICO, PARTE PROPORCIONAL DE SEPARADORES Y PIEZAS ESPECIALES, HOMOLOGADO POR LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA. Materiales 6 % Costes Indirectos	 1,41 0,08	 1,49
33	EE19A051	UD de SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE DE HORMIGÓN ARMADO VIBRADO , CON UNA ALTURA TOTAL DE 9 M. Y UN ESFUERZO EN PUNTA DE 630 KG/M2, INCLUSO OBRA CIVIL DE CIMENTACIÓN, ACOPIO Y TRANSPORTE DE MATERIALES, ELEMENTOS DE SUSTENTACIÓN Y EMPALMES HASTA LA LÍNEA SUBTERRÁNEA, TOTALMENTE INSTALADA Y CONEXIONADA. Mano de obra Maquinaria Materiales Medios auxiliares 6 % Costes Indirectos	 51,91 19,64 138,43 0,03 12,60	 222,61

Cuadro de Precios Nº 2

Nº	COD.	DESIGNACION	IMPORTE	
			PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)
34	ES01A125	M3 de SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE HORMIGÓN EN MASA, VIBRADO, EN SOLERAS, POZOS, MUROS, CIMENTACIONES, ZANJAS DE CIMENTACION O SERVICIOS, COLOCADO A CUALQUIER PROFUNDIDAD, CON HM-20/P/20/IIA (II/A-S 32,5 N), ARIDO MAXIMO 20 MM. Y CONSISTENCIA PLASTICA. IPP DE MEDIOS PRECISOS PARA SU COLOCACIÓN, BOMBEO, PROTECCIONES Y ELEMENTOS AUXILIARES. Mano de obra Maquinaria Materiales 6 % Costes Indirectos	7,42 0,43 36,65 2,67	47,17
35	GES0009	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 2,78 0,25	4,38
36	GES0010	M3 de GESTIÓN DE PARTE PROPORCIONAL DE RESIDUOS PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN EN DESMONTES, CAJEADOS O ZANJAS, INCLUYENDO TRANSPORTE A ACOPIOS, SEPARACIÓN Y CLASIFICACIÓN DE LOS MISMOS Y TRANSPORTE A GESTOR AUTORIZADO TODO SEGÚN RD 105/2008. Maquinaria Materiales 6 % Costes Indirectos	1,35 4,19 0,33	5,87
37	GES0012	M3 de GESTIÓN DE PARTE PROPORCIONAL DE RESIDUOS PROCEDENTES DE LA DEMOLICIÓN DE LOS FIRMES DE HORMIGÓN O MEZCLAS BITUMINOSAS, MATERIALES PETREOS, MUROS, CIMENTACIONES Y OTRAS ESTRUCTURAS, 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 5,59 0,42	7,36
38	JA01010	M3 de RELLENO Y EXTENDIDO SEGUN MODELADO DE TIERRA VEGETAL RECUPERADA DE LA PROPIA OBRA, MEJORADA 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	0,18 0,60 2,37 0,19	3,34

Cuadro de Precios Nº 2

Nº	COD.	DESIGNACION	IMPORTE	
			PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)
39	JA01167	M2 de FRESADO MECANIZADO EN TERRENO MEDIO REALIZADO MEDIANTE 2 PASES CRUZADOS DE MOTOCULTOR, ALCANZANDO UNA PROFUNDIDAD DE 15-20 CM DE LABOR, INCLUIDO DESTERRONADO, MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA EN OBRA. Mano de obra Maquinaria 6 % Costes Indirectos	0,12 0,02 0,01	0,15
40	JA01210	M2 de SUMINISTRO Y EXTENDIDO DE ENMIENDA ORGANICA CRIBADA COMPUESTA DE MANTILLO LIMPIO, FERMENTADO Y CRIBADO, EN UN ESPESOR DE 2.5 CM/M2 Y VOLTEADO CON MOTOCULTOR PARA SU INCORPORACION AL SUELO A UNA PROFUNDIDAD MEDIA DE 20 CM. Mano de obra Maquinaria Materiales 6 % Costes Indirectos	0,97 1,28 0,33 0,15	2,73
41	JA05045	UD de SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE GINKGO BILOBA 20/25 CM DE CIRCUNFERENCIA, CON GUIA CENTRAL RECTA E INTACTA Y CON RAMIFICACIONES SECUNDARIAS REPARTIDAS REGULARMENTE A PARTIR DE 1,50 M. DE ALTURA EN CEPELLON REPICADO, BIEN RAMIFICADO, -SEGÚN 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 0,90x0,90x0,90 M., TRANSPORTE, RELLENO DE TIERRA VEGETAL CRIBADA, POSICIONADO DE TUTOR Y SUJECCIÓN AL ÁRBOL Y RIEGO DE INUNDACIÓN. Mano de obra Maquinaria Materiales Medios auxiliares 6 % Costes Indirectos	17,62 3,96 98,64 7,21 7,65	135,08
42	JA0707021	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 6 % Costes Indirectos	14,60 2,90 67,30 5,09	89,89

Cuadro de Precios Nº 2				
Nº	COD.	DESIGNACION	IMPORTE	
			PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)
43	JA07335	UD de SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE LIQUIDAMBAR STYRACIFLUA 16/18CM DE CIRCUNFERENCIA, CON GUIA CENTRAL RECTA E INTACTA Y CON RAMIFICACIONES SECUNDARIAS REPARTIDAS REGULARMENTE A PARTIR DE 1,50 M. DE ALTURA EN CEPELLON REPICADO, BIEN RAMIFICADO, SEGUN P.C.T., SIENDO ESTE COMPACTO Y CONSOLIDADO, NO DESMORONANDOSE SI SE RETIRARA LA REJILLA, SIN PRESENCIA DE RAICES CORTADAS CON SECCION SUPERIOR A 3 CM. EN SU PERIFERIA, INCLUSO APERTURA DE HOYO DE 0,80x0,80x0,80, TRANSPORTE, RELLENO DE TIERRA VEGETAL CRIBADA Y FERTILIZADA Y PRIMER RIEGO. Mano de obra Maquinaria Materiales 6 % Costes Indirectos	8,00 2,90 81,08 5,52	97,50
44	JA07590	UD de SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE CARPINUS BETULUS `FASTIGIATA` DE 16/18 CM. DE CIRCUNFERENCIA, CON GUIA CENTRAL RECTA E INTACTA Y CON RAMIFICACIONES SECUNDARIAS REPARTIDAS REGULARMENTE A PARTIR DE 1,50 M. DE ALTURA EN CEPELLON REPICADO, BIEN RAMIFICADO, 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 M., TRANSPORTE, RELLENO DE TIERRA VEGETAL CRIBADA, POSICIONADO DE TUTOR Y SUJECCIÓN AL ÁRBOL Y RIEGO DE INUNDACIÓN. Mano de obra Maquinaria Materiales 6 % Costes Indirectos	14,60 2,90 69,24 5,20	91,94
45	JA07845	UD de SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE LIRIODENDRON TULIPIFERA DE 16/18 CM. DE CIRCUNFERENCIA, CON GUIA CENTRAL RECTA E INTACTA CON RAMIFICACIONES SECUNDARIAS REPARTIDAS REGULARMENTE A PARTIR DE 2.00 M. DE ALTURA EN CEPELLON REPICADO, BIEN RAMIFICADO, SEGÚN P.C.T., SIENDO ESTE COMPACTO Y CONSOLIDADO, NO DESMORONÁNDOSE 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 M., TRANSPORTE Y RELLENO DE TIERRA VEGETAL FERTILIZADA Y PRIMER RIEGO. Mano de obra Maquinaria Materiales 6 % Costes Indirectos	8,00 2,90 59,53 4,23	74,66

Cuadro de Precios Nº 2				
Nº	COD.	DESIGNACION	IMPORTE	
			PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)
46	JA19015	M2 de FORMACION CESPED FINO DE GRAMINEAS, PARA UNA UTILIZACION ORNAMENTAL, MEDIANTE SIEMBRA DE UNA MEZCLA DEL 50% RAY-GRASS BRIGHSTAR, 25% FESTUCA RUBRA SEABREEZE, 20% POA PRATENSE UNIQUE Y 5% AGROSTIS STOLONIFERA PENNCROSS, EN SUPERFICIES ENTRE 1000-2500 M2, COMPRENDIENDO EL DESBROCE, PERFILADO Y FRESADO DEL TERRENO, DISTRIBUCION DE FERTILIZANTE COMPLEJO NPK-Mg-M.O., PASE DE ROTOVATOR A LOS CM. SUPERFICIADOS, PERFILADO DEFINITIVO, PASE DE RODILLO Y PREPARACION PARA LA SIEMBRA, SIEMBRA DE LA MEZCLA INDICADA Y PRIMER RIEGO. MEDIDA EJECUTADA. Mano de obra 1,90 Maquinaria 0,12 Materiales 0,26 6 % Costes Indirectos 0,14		2,42
47	MU110005	ML de SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VALLA PEATONAL MODELO SOL ALTA, SEGÚN N.E.C. (MU-46Q), INCLUSO CIMENTACIÓN, SOLDADURAS Y REMATES. Mano de obra 9,25 Materiales 51,30 6 % Costes Indirectos 3,63		64,18
48	MV01E031	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 1,86 Maquinaria 0,34 6 % Costes Indirectos 0,13		2,33
49	MV03A005	M3 de EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, POR MEDIOS MECANICOS, PARA FORMACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, INCLUSO CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA DE PRODUCTOS A ACOPIO O CABALLERO O LUGAR DE EMPLEO, MEDIDA SOBRE PERFIL. Mano de obra 0,12 Maquinaria 1,70 6 % Costes Indirectos 0,11		1,93

Cuadro de Precios Nº 2				
Nº	COD.	DESIGNACION	IMPORTE	
			PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)
50	MV05C018	M3 de EXCAVACION NO CLASIFICADA EN CUALQUIER CONFIGURACIÓN DE TRABAJO, REALIZADO EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO (GRANULAR, ARCILLOSO, ROCA, ...), EMPLEANDO TODOS LOS MEDIOS MANUALES Y MECÁNICOS QUE SEAN PRECISOS, MEDIANTE CUALQUIER PROCEDIMIENTO O TÉCNICA DE TRABAJO (CORTE POR HILO, CUÑAS, CUCHARA,...), Y REALIZADO A CUALQUIER PROFUNDIDAD. IPP DE LOS RECURSOS PRECISOS MATERIALES Y CONSUMIBLES (HILOS, EXPLOSIVOS,...), ASÍ COMO DE LOS MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS, Y LAS PROTECCIONES PRECISAS PARA LAS OPERACIONES EN CUESTIÓN.INCLUSO AGOTAMIENTO, CARGA DE PRODUCTOS, CON TRANSPORTE A LUGAR DE ACOPIO O CABALLERO, MEDIDA SOBRE PERFIL. CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS RESULTANTES DE DEMOLICIÓN Y EXCAVACIÓN A VERTEDERO CONTROLADO. TODO ELLO CONFORME A LO ESTABLECIDO EN EL PG-3. Mano de obra Maquinaria Medios auxiliares 6 % Costes Indirectos	0,75 3,30 0,42 0,27	4,74
51	MV09A060	M3 de FORMACION DE TERRAPLEN EN CORONACION DE VIALES Y PARCELAS POR MEDIOS MECANICOS CON SUELOS SELECCIONADOS PROCEDENTES DE PRESTAMOS PARA CONSEGUIR UNA EXPLANADA E2 (10<= CBR <=20), , EN TONGADAS DE 30 CM., INCLUSO CARGA, TRANSPORTE, EXTENDIDO, REFINO, NIVELACION, HUMECTACION Y COMPACTACION SEGUN PLIEGO DE CONDICIONES AL 100 % DEL PROCTOR NORMAL (HUMEDAD OPTIMA + 1%, - 2%), MEDIDO SOBRE PERFIL. Mano de obra Maquinaria Materiales 6 % Costes Indirectos	0,15 0,85 1,41 0,14	2,55
52	MV09C015	M3 de RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJAS, POR MEDIOS MECÁNICOS, CON SUELOS TOLERABLES O ADECUADOS DE LA PROPIA EXCAVACIÓN DE LAS ZANJAS, DE PRÉSTAMOS O DEL ACOPIO, HASTA UNA DENSIDAD SEGÚN PLIEGO DE CONDICIONES MEDIDO SOBRE PERFIL. Mano de obra Maquinaria Materiales 6 % Costes Indirectos	1,67 1,72 0,42 0,23	4,04
53	MV09E010	M3 de SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTADO DE ARENA DE RIO EN FORMACION DE CAMA PARA ASIENTO DE CABLES Y TUBULARES, MEDIDO SOBRE PERFIL. Mano de obra Maquinaria Materiales 6 % Costes Indirectos	0,45 1,35 11,69 0,81	14,30

Cuadro de Precios Nº 2

Nº	COD.	DESIGNACION	IMPORTE	
			PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)
54	MV09E025	M3 de SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE HORMIGÓN EN MASA TIPO HM-20/P/20/IIA TAMAÑO MAXIMO DEL ARIDO 20 MM. Y CONSISTENCIA PLASTICA, COLOCADO PARA ASIENTOS DE TUBERÍAS EN FONDOS DE EXCAVACION, A CUALQUIER PROFUNDIDAD, MEDIDO SOBRE PERFIL. Mano de obra 7,79 Maquinaria 0,45 Materiales 36,65 6 % Costes Indirectos 2,69		47,58
55	PA01A060	M3 de CAPA GRANULAR FORMADA POR ZAHORRA ARTIFICIAL, CLASIFICADA ZA (20), CON UN CONTENIDO EN FINOS ENTRE EL 10 Y EL 20%, PUESTA EN OBRA EN TONGADAS NO SUPERIORES A 25 CM., INCLUSO TRANSPORTE INTERIOR DE MATERIALES Y COMPACTACION AL 100% DEL PROCTOR MODIFICADO Y HUMEDADES CORRESPONDIENTES ENTRE -0,5% Y + 2% DE LA HUMEDAD OPTIMA CORRESPONDIENTE, MEDIDA SOBRE PERFIL. Maquinaria 1,66 Materiales 9,45 6 % Costes Indirectos 0,67		11,78
56	PA020401	M2 de SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACAS DE HORMIGÓN POLÍMERO ULMA HP O SIMILAR EN FACHADA, CON ACABADO SUPERFICIAL DE GEL-COAT RANURADAS EN TODA SU LONGITUD DEL CANTO SUPERIOR E INFERIOR, COLOCACIÓN SOBRE PERFILES Y DE ARRANQUE DE ALUMINIO 6063 Y TRATAMIENTO T-5 INCLUIDOS, SEPARADORES DE POLYAMIDA PARA JUNTAS VERTICALES DE 3 MM, MONTANTES VERTICALES, ESPERAS, TORNILLERÍA, ANCLAJES Y PIEZAS ESPECIALES INCLUIDOS. TEXTURA Y ACABADO A DEFINIR POR LA DIRECCIÓN DE OBRA. TOTALMENTE EJECUTADO. Mano de obra 7,78 Materiales 36,30 Medios auxiliares 0,01 6 % Costes Indirectos 2,65		46,74
57	PA03A005	M2 de METRO CUADRADO POR CENTIMETRO DE ESPESOR FRESADO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO CON MAQUINA FRESADORA O LEVANTAPAVIMENTOS, TOTALMENTE EJECUTADO. Mano de obra 0,15 Maquinaria 0,54 6 % Costes Indirectos 0,04		0,73
58	PA03A010	ML de CORTE MECÁNICO DE PAVIMENTO EXISTENTE BITUMINOSO O DE HORMIGÓN, EN TODO SU ESPESOR SIN RETIRADA DE ELEMENTOS. IPP DE MEDIOS MECÁNICOS, CONSUMIBLES, SUMINISTROS Y MEDIOS AUXILIARES. Mano de obra 2,37 Maquinaria 0,35 6 % Costes Indirectos 0,16		2,88

Cuadro de Precios Nº 2				
Nº	COD.	DESIGNACION	IMPORTE	
			PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)
59	PA03C010	M2 de LIMPIEZA Y RIEGO DE ADHERENCIA ENTRE CAPAS DE AGLOMERADO ASFALTICO, CON LIGANTE HIDROCARBONADO ECR-1 Y DOTACION NO INFERIOR EN NINGUN CASO A 500 GR/M2 DE LIGANTE RESIDUAL, MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA. Mano de obra 0,03 Maquinaria 0,06 Materiales 0,08 6 % Costes Indirectos 0,01		0,18
60	PA03G015C	TN de BETUN ASFALTICO SINTÉTICO PIGMENTABLE (CLARO O INCOLORO) PENETRACIÓN 50/70 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS COLOREADAS. Materiales 628,18 6 % Costes Indirectos 37,69		665,87
61	PA03P004	TN de MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE COLOREADA PARDA O A ESCOGER POR LA DIRECCIÓN DE OBRA, TIPO AC22 SURF 50/70 D(D-20), CON ÁRIDOS SILÍCEOS SELECCIONADOS POR SU COLORACIÓN Y PIGMENTOS INORGÁNICOS TIPO BAYFERROX O SIMILAR, EXTENDIDA Y COMPACTADA, INCLUSO TRANSPORTE A OBRA, EXCEPTO BETÚN. Mano de obra 1,68 Maquinaria 1,96 Materiales 34,45 6 % Costes Indirectos 2,29		40,38
62	PA03P007	M2 de FIRME DE PAVIMENTO DE 21 CM.DE ESPESOR DE HORMIGÓN COLOR A ESCOGER POR LA DF, FCK 25 N/MM2, INCLUIDO MALLAZO ELECTROSOLDADO ME 20x20 CM., DE DIÁMETRO 6-6 MM E ACEIRO B-500S, ACABADO PULIDO, LAVADO, BARRIDO O A DEFINIR POR LA DF. INCLUIDO ENCOFRADOS, FORMACIÓN DE JUNTAS LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES, PARTE PROPORCIONAL DE PUESTA A COTA DE ARQUETAS Y MARCO Y TAPAS DE FUNDICIÓN HOMOLOGADAS PARA RECIBIR TRÁFICO RODADO, PP DE JUNTAS DE DILATACIÓN Y PASADORES. ESTENDIDO, VIBRADO, COMPACTADO Y CURADO DE LOS MATERIALES POR MEDIOS MECÁNICOS. EJECUTADO SEGÚN PG-3 E INSTRUCCIÓN 6.1 Y 2-IC.TOTALMENTE TERMINADO. Mano de obra 3,51 Maquinaria 0,53 Materiales 9,54 Medios auxiliares -0,01 6 % Costes Indirectos 0,81		14,38
63	PA05E056	M2 de Pavimento de baldosa de hormigón coloreado, de 40x40X5 cm, con superficie táctil ranurada según norma UNE 127029 y colo rojo, fabricadas según UNE 127022. Colocadas sobre capa de 4 cm. de mortero de cemento M-350, incluso rejuntado y enlechado de juntas.Incluso parte proporcional para la ejecución de de juntas de dilatación y para puesta en rasante de tapas de registros de los diferentes servicios urbanos. Mano de obra 9,17 Maquinaria 0,05 Materiales 8,81 Resto de Obra 1,44 6 % Costes Indirectos 1,17		20,64

Cuadro de Precios Nº 2				
Nº	COD.	DESIGNACION	IMPORTE	
			PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)
64	PA05P0002	M2 de SUMINISTRO Y COLOCACION DE ADOQUÍN GRANITO TRONZADO, A ESCOGER POR LA DF 12X12X12., COLOCADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 4 CM DE ESPESOR Y PARTE PROPORCIONAL REMATES DEL SOLADO Y CORTES EN MESA DE TRABAJO, MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA. IPP MERMAS Y DESBASTES. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PUESTA EN RASANTE DE TAPAS DE REGISTROS DE LOS DIFERENTES SERVICIOS URBANOS. Mano de obra 9,68 Materiales 17,97 6 % Costes Indirectos 1,66		29,31
65	PA07A015	ML de SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGÓN, RECTO 5 DE 15 X 28 CM, CLASE R=5 PARA DELIMITACIÓN DE ACERAS CON CALZADAS, INCLUSO EXCAVACION DE CIMIENTO, MORTERO DE ASIENTO, REJUNTADO Y HORMIGÓN DE CIMIENTO Y REFUERZO. Mano de obra 12,04 Maquinaria 0,01 Materiales 5,12 Medios auxiliares -0,01 6 % Costes Indirectos 1,03		18,19
66	PA07A01E	ML de SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGÓN EN APARCAMIENTO, RECTO O CURVO, DE 20/4X22X100CM, BICAPA, ACHAFLANADO O RECTO, INCLUSO EXCAVACIÓN DE CIMIENTO MORTERO DE ASIENTO, REJUNTADO, HORMIGÓN DE CIMIENTO Y REFUERZO. Mano de obra 3,95 Materiales 5,97 Medios auxiliares -0,02 6 % Costes Indirectos 0,59		10,49
67	PA07A020	ML de SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGÓN, CURVO DE 15 X 28 CM, CLASE R=5 PARA DELIMITACIÓN DE ACERAS CON CALZADAS, INCLUSO EXCAVACION DE CIMIENTO, MORTERO DE ASIENTO, REJUNTADO Y HORMIGÓN DE CIMIENTO Y REFUERZO. Mano de obra 6,50 Materiales 10,00 Medios auxiliares -0,04 6 % Costes Indirectos 0,99		17,45
68	PA07A03001	ML de FORMACIÓN DE RIGOLA/CAZ DE HORMIGÓN HM-20 DE CONSISTENCIA BLANDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO DE 20 MM., DE HASTA 45 CM. DE ANCHO Y HASTA 18 CM. DE ALTURA, CON MALLAZO BARRAS CORRUGADAS #15-15-6, TENDIDO Y VIBRADO MANUAL. ACABADO FRATASADO. SEGÚN PG-3. Mano de obra 4,46 Materiales 2,29 Medios auxiliares 0,20 6 % Costes Indirectos 0,42		7,37

Cuadro de Precios Nº 2				
Nº	COD.	DESIGNACION	IMPORTE	
			PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)
69	PA07A045	ML de SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGÓN, EN RECTA O CURVA, DE 10 X 30 CM, PARA DELIMITACIÓN DE ZONAS AJARDINADAS, CON FORMA REDONDEADA O RECTA, INCLUSO MORTERO DE ASIENTO, REJUNTADO, EXCAVACIÓN, HORMIGÓN DE SOLERA Y REFUERZO. Mano de obra 4,47 Materiales 2,75 Medios auxiliares -0,03 6 % Costes Indirectos 0,43		7,62
70	PA07C00505	ML de SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BORDILLO GRANÍTICO BLANCO MERA RECTO DE 15X25 CM. ACABADO FLAMEADO, ACHAFLANADO CON DIMENSIONES 2 CM X 2 CM, INCLUSO MORTERO DE ASIENTO Y REJUNTADO, INCLUYENDO EXCAVACIÓN Y HORMIGÓN DE SOLERA Y REFUERZO. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE MERMAS Y DESBASTES. Mano de obra 10,19 Materiales 25,73 6 % Costes Indirectos 2,16		38,08
71	R13P020	m2 de Pintura mineral al silicato de un componente para recubrimiento cubriente del hormigón (disolución acuosa de silicato de sosa o potasa con pigmentos minerales resistentes a la alcalinidad y a la luz), tipo Kein-Concretal o calidad equivalente, especial para revestido de protección y decorativo de superficies de hormigón, a elegir tono entre la gama especial. Color a escoger por la DO. Tendrá concedido DIT donde se especifique: Instrucciones de uso, proporción de la mezcla, permanencia válida de la mezcla, temperatura mínima de aplicación, tiempo de secado, rendimiento teórico en m2/l., comprendiendo: Limpieza de la superficie eliminando adherencias e imperfecciones, protección de las carpinterías a efectos de salpicaduras y manchas, y 2 manos de acabado fijada con Keim-Fixativ y aplicada a brocha o rodillo, con un rendimiento no menor del especificado por el fabricante. Medida la superficie ejecutada deduciendo huecos mayores de 1,00 m2. Construido conforme a las especificaciones de la NTE-RPP. Mano de obra 6,37 Materiales 2,89 6 % Costes Indirectos 0,56		9,82
72	RG0166	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 314,42 6 % Costes Indirectos 18,87		333,29

Cuadro de Precios Nº 2				
Nº	COD.	DESIGNACION	IMPORTE	
			PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)
73	RG01A015	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 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. Mano de obra Maquinaria Materiales Medios auxiliares 6 % Costes Indirectos	0,08 0,06 0,71 -0,01 0,05	0,89
74	RG01G0401	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	2,85 0,17	3,02
75	RG03C025	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	5,84 148,17 9,24	163,25
76	RG05A020	UD de SUMINISTRO E INSTALACION DE ASPERSOR DE TURBINA DE LA SERIE 5000 PLUS DE RAIN BIRD O SIMILAR, PARA RIEGO SECTORIAL AJUSTABLE CON JUEGO DE BOQUILLAS, REGULADOR DE CAUDAL, VALVULA ANTICORREO, FILTRO, MECANISMO DE DESEMBRAGUE DE SEGURIDAD, JUNTA LIMPIADORA Y JUNTA DE GOMA, TOTALMENTE INSTALADO. Mano de obra Materiales 6 % Costes Indirectos	4,67 12,83 1,05	18,55

Cuadro de Precios Nº 2

Nº	COD.	DESIGNACION	IMPORTE	
			PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)
77	RG05A040	UD de SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIFUSOR EMERGENTE, MODELO 1812 DE RAIN BIRD O SIMILAR, CON UNA ALTURA DE CUERPO DE 40 CM., EQUIPADO CON JUNTA LIMPIADORA DE ESTANQUEIDAD, MUELLE DE ACERO INOXIDABLE, REGULADOR DE PRESIÓN (PRS), FILTRO, DISPOSITIVO DE ANTIDRENAJE Y TOBERAS DE PLASTICO MPR CON CAUDAL PROPORCIONAL A LA SUPERFICIE A REGAR Y CON TORNILLO DE AJUSTE DEL CAUDAL Y DEL ALCANCE Y PARTE PROPORCIONAL DE ACOMETIDA A TUBERIAS DE POLIETILENO DE CUALQUIER DIAMETRO, PIEZAS ESPECIALES Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADO. Mano de obra Materiales 6 % Costes Indirectos	 1,17 15,74 1,01	 17,92
78	RG05M020	UD de ACOMETIDA A LA RED DE ELECTRICIDAD, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES DE CONEXION, ARQUETAS, ZANJAS, TAPAS, ETC., TOTALMENTE TERMINADO. Mano de obra Materiales 6 % Costes Indirectos	 5,84 106,03 6,71	 118,58
79	SA01G015	ML de SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE PVC DE ø 315 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	 1,02 14,10 0,91	 16,03
80	SA01K010	ML de EJECUCION DE DREN BAJO COLECTORES FORMADO POR: DRENAJE LINEAL BAJO EL COLECTOR (TUBO DREN Ø150 MM., PAQUETE DE GRAVA DE 20 CM. ESPESOR ENVUELTO POR GEOTEXTIL TS-30), ESCALONAMIENTO DE RAMALES PARA PERMITIR SU CONEXION A POZOS DE REGISTRO, INCLUSO SOBREECAVACION BAJO EL COLECTOR. Mano de obra Maquinaria Materiales Medios auxiliares 6 % Costes Indirectos	 2,09 0,67 5,94 0,07 0,53	 9,30
81	SA03E11599	UD de ARQUETA SUMIDERO EN DRENAJE LONGITUDINAL, CONSTRUIDA IN SITU, CON MARCO Y REJILLA DE FUNDICIÓN DUCTIL TIPO I O TIPO II SEGUN PLANO DE DETALLE, TE, INCLUSO EXCAVACIÓN Y RELLENO LATERAL COMPACTADO, COMPLETAMENTE TERMINADO. Mano de obra Maquinaria Materiales Medios auxiliares 6 % Costes Indirectos	 65,32 6,45 128,37 0,73 12,05	 212,92

Cuadro de Precios Nº 2

Nº	COD.	DESIGNACION	IMPORTE	
			PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)
82	SA03P0030	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 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. Mano de obra Maquinaria Materiales Medios auxiliares 6 % Costes Indirectos	58,14 3,49 167,78 -0,03 13,76	243,14
83	SA03P0031	UD de EJECUCIÓN DE POZO DE REGISTRO PREFABRICADO COMPLETO, DE 100 CM. DE DIÁMETRO INTERIOR Y DE 2,1 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. Mano de obra Maquinaria Materiales Medios auxiliares 6 % Costes Indirectos	58,14 3,49 187,13 -0,03 14,92	263,65
84	SAP01G005	ML de SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERÍA DE PVC DE DIÁMETRO D=200 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	2,15 6,31 0,51	8,97

Cuadro de Precios Nº 2

Nº	COD.	DESIGNACION	IMPORTE	
			PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)
85	SL010005	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	 0,15 0,14 0,15 0,03	 0,47
86	SL010010	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	 0,19 0,17 0,15 0,03	 0,54
87	SL010030	M2 de ESTARCIDO EN SIMBOLOS, FLECHAS, PALABRAS, PASOS DE PEATONES, PASOS DE CEBRA, MARCAS TRANSVERSALES DE DETENCION, ETC., REALMENTE PINTADO CON TERMOPLASTICO EN FRIO DE DOS COMPONENTES, MICROESFERAS DE VIDRIO Y DE LARGA DURACION, INCLUSO PREMARCAJE. Mano de obra Maquinaria Materiales 6 % Costes Indirectos	 11,43 3,17 2,99 1,06	 18,65
88	SL010031	UD de EÑAL DE PREAVISO PASO DE PEATONESEN PINTURA REFLECTANTE, TOTALMENTE EJECUTADA Sin descomposición 6 % Costes Indirectos	 75,47 4,53	 80,00
89	SL030048	UD de RETRANQUEO O RETIRADA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE SEÑAL PREAVISO DE GLORIETA/OBRAS XUNTA Mano de obra Maquinaria Medios auxiliares 6 % Costes Indirectos	 33,80 33,01 4,01 4,25	 75,07
90	SL050045	M2 de BORRADO DE MARCA VIAL. Mano de obra Maquinaria Materiales 6 % Costes Indirectos	 7,71 0,47 1,74 0,60	 10,52
91	SL060201	UD de SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL TRIANGULAR, OCTOGONAL, RECTANGULAR, CIRCULAR O CUADRADA, REFLEXIVA Y TROQUELADA, INCLUSO CIMENTACIÓN, INCLUSO POSTE DE SUSTENTACIÓN EN ALUMINIO (TIPO SIERRA NEVADA O SIMILIAR) Y TORNILLERÍA Y ANCLAJE, TOTALMENTE COLOCADA. Mano de obra Maquinaria Materiales 6 % Costes Indirectos	 9,72 0,02 68,40 4,69	 82,83

Cuadro de Precios Nº 2				
Nº	COD.	DESIGNACION	IMPORTE	
			PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)
92	SL060202	UD de SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 2 SEÑALES TRIANGULARES, OCTOGONALES, RECTANGULARES, CIRCULARES O CUADRADAS, REFLEXIVAS Y TROQUELADAS, INCLUSO CIMENTACIÓN, INCLUSO POSTE DE SUSTENTACIÓN EN ALUMINIO Y TORNILLERÍA Y ANCLAJE, TOTALMENTE COLOCADO. Mano de obra 9,72 Maquinaria 0,02 Materiales 103,48 6 % Costes Indirectos 6,79		120,01
93	ZPASS001	UD de CAPÍTULO DE CUMPLIMIENTO DEL PRESUPUESTO PARA SEGURIDAD Y SALUD; PARA TOMA DE MEDIDAS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL Y COLECTIVA TANTO PARA TRABAJADORES COMO PARA EVITAR DAÑOS A PERSONAS AJENAS A LAS OBRAS Sin descomposición 1.886,79 6 % Costes Indirectos 113,21 Vigo, Septiembre de 2013 Los Ingenieros autores del proyecto: Fdo. Santiago N. López Fontán Fdo. Begoña Arranz González El Ingeniero Director del proyecto: Fdo. Álvaro Crespo Casal		2.000,00

PRESUPOSTO

Presupuesto parcial nº 1 ACTUACIONES PREVIAS. DESPEJES. DEMOLICIONES.

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, ETC., CON UN ESPESOR MEDIO DE 0,70 METROS, INCLUSO RIEGO DE ESCOMBROS.	946,000	4,94	4.673,24
1.2	M2	METRO CUADRADO POR CENTIMETRO DE ESPESOR FRESADO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO CON MAQUINA FRESADORA O LEVANTAPAVIMENTOS, TOTALMENTE EJECUTADO.	360,000	0,73	262,80
1.3	ML	CORTE MECÁNICO DE PAVIMENTO EXISTENTE BITUMINOSO O DE HORMIGÓN, EN TODO SU ESPESOR SIN RETIRADA DE ELEMENTOS. IPP DE MEDIOS MECÁNICOS, CONSUMIBLES, SUMINISTROS Y MEDIOS AUXILIARES.	69,000	2,88	198,72
1.4	PA	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA RESOLUCIÓN DE IMPREVISTOS DE DIVERSA NATURALEZA DURANTE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS. SEGÚN REQUERIMIENTO PREVIO DE AUTORIZACIÓN DE EJECUCIÓN POR PARTE DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.	1,000	4.061,78	4.061,78
1.5	M3	FORMACION DE TERRAPLEN EN CORONACION DE VIALES Y PARCELAS POR MEDIOS MECANICOS CON SUELOS SELECCIONADOS PROCEDENTES DE PRESTAMOS PARA CONSEGUIR UNA EXPLANADA E2 (10<= CBR <=20), , EN TONGADAS DE 30 CM., INCLUSO CARGA, TRANSPORTE, EXTENDIDO, REFINO, NIVELACION, HUMECTACION Y COMPACTACION SEGUN PLIEGO DE CONDICIONES AL 100 % DEL PROCTOR NORMAL (HUMEDAD OPTIMA + 1%, - 2%), MEDIDO SOBRE PERFIL.	1.061,500	2,55	2.706,83
1.6	M3	EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, POR MEDIOS MECANICOS, PARA FORMACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, INCLUSO CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA DE PRODUCTOS A ACOPIO O CABALLERO O LUGAR DE EMPLEO, MEDIDA SOBRE PERFIL.	2.122,300	1,93	4.096,04
1.7	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.	1.930,000	2,33	4.496,90
Total presupuesto parcial nº 1 ACTUACIONES PREVIAS. DESPEJES. DEMOLICIONES.:					20.496,31

Presupuesto parcial nº 2 PAVIMENTACIÓN FIRMES Y ACABADOS

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, VIBRADO, EN SOLERAS, POZOS, MUROS, CIMENTACIONES, ZANJAS DE CIMENTACION O SERVICIOS, COLOCADO A CUALQUIER PROFUNDIDAD, CON HM-20/P/20/IIA (II/A-S 32,5 N), ARIDO MAXIMO 20 MM. Y CONSISTENCIA PLASTICA. IPP DE MEDIOS PRECISOS PARA SU COLOCACIÓN, BOMBEO, PROTECCIONES Y ELEMENTOS AUXILIARES.	155,000	47,17	7.311,35
2.1.2	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.	116,250	11,78	1.369,43
2.1.3	M2	Pavimento de baldosa de hormigón coloreado,color similar a la existente, de 40x40X5 cm acabado abujardado, fabricadas según UNE 127022. Colocadas sobre capa de 4 cm. de mortero de cemento M-350, incluso rejuntado y enlechado de juntas.Incluso parte proporcional para la ejecución de de juntas de dilatación y para puesta en rasante de tapas de registros de los diferentes servicios urbanos.	474,000	17,06	8.086,44
2.1.4	M2	Pavimento de baldosa de hormigón coloreado, de 40x40X5 cm, con superficie táctil ranurada según norma UNE 127029 y colo rojo, fabricadas según UNE 127022. Colocadas sobre capa de 4 cm. de mortero de cemento M-350, incluso rejuntado y enlechado de juntas.Incluso parte proporcional para la ejecución de de juntas de dilatación y para puesta en rasante de tapas de registros de los diferentes servicios urbanos.	19,000	20,64	392,16
2.1.5	M2	Pavimento de baldosa de hormigón coloreado, de 30X30X6 cm, con superficie táctil de botones según norma UNE 127029 y color a escoger por la direccion de obra, fabricadas según UNE 127022. Colocadas sobre capa de 4 cm. de mortero de cemento M-350, incluso rejuntado y enlechado de juntas.Incluso parte proporcional para la ejecución de de juntas de dilatación y para puesta en rasante de tapas de registros de los diferentes servicios urbanos.	21,000	16,94	355,74
2.1.6	m²	Pavimento de baldosas flameadas rojo Altamira de 30x30X6cm, con superficie lisa flameada, colocadas sobre mortero de cemento de 4 cm de espesor en capa gruesa procedente de planta, dosificación C:A 1:3 a 1:4, planicidad de apoyo no superior a 20 mm en 2 m, incluso rejuntado y enlechado de juntas. Incluso merma y parte proporcional para la ejecución de de juntas de dilatación y para puesta en rasante de tapas de registros de los diferentes servicios urbanos.	25,000	17,02	425,50
2.1.7	M2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ADOQUÍN GRANITO TRONZADO, A ESCOGER POR LA DF 12X12X12., COLOCADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 4 CM DE ESPESOR Y PARTE PROPORCIONAL REMATES DEL SOLADO Y CORTES EN MESA DE TRABAJO, MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA. IPP MERMAS Y DESBASTES. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PUESTA EN RASANTE DE TAPAS DE REGISTROS DE LOS DIFERENTES SERVICIOS URBANOS.	32,000	29,31	937,92

Presupuesto parcial nº 2 PAVIMENTACIÓN FIRMES Y ACABADOS

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
2.1.8	M2	Pavimento de baldosa de hormigón coloreado, llosa vulcano de Breinco o similar, colocada según patrón a rompejuntas, dimensiones 60x40x7, 40x20x7 y 40x40x7, colores según plano de detalles o a escoger según la dirección de obra fabricadas según UNE 127022. Colocadas sobre capa de 4 cm. de mortero de cemento M-350, incluso rejuntado y enlechado de juntas. Incluso parte proporcional para la ejecución de juntas de dilatación y para puesta en rasante de tapas de registros de los diferentes servicios urbanos.	236,000	21,50	5.074,00
2.2.- FIRME EN CALZADA					
2.2.1	M2	LIMPIEZA Y RIEGO DE ADHERENCIA ENTRE CAPAS DE AGLOMERADO ASFALTICO, CON LIGANTE HIDROCARBONADO ECR-1 Y DOTACION NO INFERIOR EN NINGUN CASO A 500 GR/M2 DE LIGANTE RESIDUAL, MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.	180,000	0,18	32,40
2.2.2	M2	FIRME DE PAVIMENTO DE 21 CM. DE ESPESOR DE HORMIGÓN COLOR A ESCOGER POR LA DF, FCK 25 N/MM2, INCLUIDO MALLAZO ELECTROSOLDADO ME 20x20 CM., DE DIÁMETRO 6-6 MM E ACEIRO B-500S, ACABADO PULIDO, LAVADO, BARRIDO O A DEFINIR POR LA DF. INCLUIDO ENCOFRADOS, FORMACIÓN DE JUNTAS LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES, PARTE PROPORCIONAL DE PUESTA A COTA DE ARQUETAS Y MARCO Y TAPAS DE FUNDICIÓN HOMOLOGADAS PARA RECIBIR TRÁFICO RODADO, PP DE JUNTAS DE DILATACIÓN Y PASADORES. ESTENDIDO, VIBRADO, COMPACTADO Y CURADO DE LOS MATERIALES POR MEDIOS MECÁNICOS. EJECUTADO SEGÚN PG-3 E INSTRUCCIÓN 6.1 Y 2-IC. TOTALMENTE TERMINADO.	1.251,000	14,38	17.989,38
2.2.3	TN	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE COLOREADA PARDA O A ESCOGER POR LA DIRECCIÓN DE OBRA, TIPO AC22 SURF 50/70 D(D-20), CON ÁRIDOS SILÍCEOS SELECCIONADOS POR SU COLORACIÓN Y PIGMENTOS INORGÁNICOS TIPO BAYFERROX O SIMILAR, EXTENDIDA Y COMPACTADA, INCLUSO TRANSPORTE A OBRA, EXCEPTO BETÚN.	34,560	40,38	1.395,53
2.2.4	TN	BETUN ASFALTICO SINTÉTICO PIGMENTABLE (CLARO O INCOLORO) PENETRACIÓN 50/70 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS COLOREADAS.	1,832	665,87	1.219,87
2.3.- BORDILLO Y RIGOLA DE DELIMITACIÓN DE ACERAS CON CALZADAS					
2.3.1	ML	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BORDILLO GRANÍTICO BLANCO MERA RECTO DE 15X25 CM. ACABADO FLAMEADO, ACHAFLANADO CON DIMENSIONES 2 CM X 2 CM, INCLUSO MORTERO DE ASIENTO Y REJUNTADO, INCLUYENDO EXCAVACIÓN Y HORMIGÓN DE SOLERA Y REFUERZO. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE MERMAS Y DESBASTES.	65,000	38,08	2.475,20
2.3.2	ML	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGÓN, RECTO 5 DE 15 X 28 CM, CLASE R=5 PARA DELIMITACIÓN DE ACERAS CON CALZADAS, INCLUSO EXCAVACIÓN DE CIMIENTO, MORTERO DE ASIENTO, REJUNTADO Y HORMIGÓN DE CIMIENTO Y REFUERZO.	110,000	18,19	2.000,90

Presupuesto parcial nº 2 PAVIMENTACIÓN FIRMES Y ACABADOS

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
2.3.3	ML	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGÓN, CURVO DE 15 X 28 CM, CLASE R=5 PARA DELIMITACIÓN DE ACERAS CON CALZADAS, INCLUSO EXCAVACION DE CIMIENTO, MORTERO DE ASIENTO, REJUNTADO Y HORMIGÓN DE CIMIENTO Y REFUERZO.	52,000	17,45	907,40
2.3.4	ML	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BORDILLO PRFABRICADO DE HORMIGÓN EN APARCAMIENTO, RECTO O CURVO, DE 20/4X22X100CM, BICAPA, ACHAFLANADO O RECTO, INCLUSO EXCAVACIÓN DE CIMIENTO MORTERO DE ASIENTO, REJUNTADO, HORMIGÓN DE CIMIENTO Y REFUERZO.	235,000	10,49	2.465,15
2.3.5	ML	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGÓN, EN RECTA O CURVA, DE 10 X 30 CM, PARA DELIMITACIÓN DE ZONAS AJARDINADAS, CON FORMA REDONDEADA O RECTA, INCLUSO MORTERO DE ASIENTO, REJUNTADO, EXCAVACIÓN, HORMIGÓN DE SOLERA Y REFUERZO.	62,000	7,62	472,44
2.3.6	ML	FORMACIÓN DE RIGOLA/CAZ DE HORMIGÓN HM-20 DE CONSISTENCIA BLANDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO DE 20 MM., DE HASTA 45 CM. DE ANCHO Y HASTA 18 CM. DE ALTURA, CON MALLAZO BARRAS CORRUGADAS #15-15-6, TENDIDO Y VIBRADO MANUAL. ACABADO FRATASADO. SEGÚN PG-3.	19,000	7,37	140,03
2.4.- ACABADOS					
2.4.1	M2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACAS DE HORMIGÓN POLÍMERO ULMA HP O SIMILAR EN FACHADA, CON ACABADO SUPERFICIAL DE GEL-COAT RANURADAS EN TODA SU LONGITUD DEL CANTO SUPERIOR E INFERIOR, COLOCACIÓN SOBRE PERFILES Y DE ARRANQUE DE ALUMINIO 6063 Y TRATAMIENTO T-5 INCLUIDOS, SEPARADORES DE POLYAMIDA PARA JUNTAS VERTICALES DE 3 MM, MONTANTES VERTICALES, ESPERAS, TORNILLERÍA, ANCLAJES Y PIEZAS ESPECIALES INCLUIDOS. TEXTURA Y ACABADO A DEFINIR POR LA DIRECCIÓN DE OBRA. TOTALMENTE EJECUTADO.	90,000	46,74	4.206,60
2.4.2	m2	Pintura mineral al silicato de un componente para recubrimiento cubriente del hormigón (disolución acuosa de silicato de sosa o potasa con pigmentos minerales resistentes a la alcalinidad y a la luz), tipo Keim-Concretal o calidad equivalente, especial para revestido de protección y decorativo de superficies de hormigón, a elegir tono entre la gama especial. Color a escoger por la DO. Tendrá concedido DIT donde se especifique: Instrucciones de uso, proporción de la mezcla, permanencia válida de la mezcla, temperatura mínima de aplicación, tiempo de secado, rendimiento teórico en m2/l., comprendiendo: Limpieza de la superficie eliminando adherencias e imperfecciones, protección de las carpinterías a efectos de salpicaduras y manchas, y 2 manos de acabado fijada con Keim-Fixativ y aplicada a brocha o rodillo, con un rendimiento no menor del especificado por el fabricante. Medida la superficie ejecutada deduciendo huecos mayores de 1,00 m2. Construido conforme a las especificaciones de la NTE-RPP.	100,000	9,82	982,00
Total presupuesto parcial nº 2 PAVIMENTACIÓN FIRMES Y ACABADOS:					58.239,44

Presupuesto parcial nº 3 PLUVIALES

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
3.1.- EXCAVACIÓN Y RELLENO					
3.1.1	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.	116,050	4,74	550,08
3.1.2	M3	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJAS, POR MEDIOS MECÁNICOS, CON SUELOS TOLERABLES O ADECUADOS DE LA PROPIA EXCAVACIÓN DE LAS ZANJAS, DE PRÉSTAMOS O DEL ACOPIO, HASTA UNA DENSIDAD SEGÚN PLIEGO DE CONDICIONES MEDIDO SOBRE PERFIL.	82,040	4,04	331,44
3.1.3	M3	SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTADO DE ARENA DE RIO EN FORMACION DE CAMA PARA ASIENTO DE CABLES Y TUBULARES, MEDIDO SOBRE PERFIL.	10,250	14,30	146,58
3.2.- CANALIZACIONES					
3.2.1	ML	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE PVC DE Ø 315 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.	54,000	16,03	865,62
3.2.2	ML	EJECUCION DE DREN BAJO COLECTORES FORMADO POR: DRENAJE LINEAL BAJO EL COLECTOR (TUBO DREN Ø150 MM., PAQUETE DE GRAVA DE 20 CM. ESPESOR ENVUELTO POR GEOTEXTIL TS-30), ESCALONAMIENTO DE RAMALES PARA PERMITIR SU CONEXION A POZOS DE REGISTRO, INCLUSO SOBREEXCAVACION BAJO EL COLECTOR.	54,000	9,30	502,20

Presupuesto parcial nº 3 PLUVIALES

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
3.2.3	ML	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERÍA DE PVC DE DIÁMETRO D=200 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.	97,000	8,97	870,09
3.2.4	PA	PA CONEXION EXTERIOR PLUVIALES	1,000	100,00	100,00
3.3.- SUMIDEROS Y ARQUETAS					
3.3.1	UD	ARQUETA SUMIDERO EN DRENAJE LONGITUDINAL, CONSTRUIDA IN SITU, CON MARCO Y REJILLA DE FUNDICIÓN DUCTIL TIPO I O TIPO II SEGUN PLANO DE DETALLE, TE, INCLUSO EXCAVACIÓN Y RELLENO LATERAL COMPACTADO, COMPLETAMENTE TERMINADO.	8,000	212,92	1.703,36
3.4.- POZOS					
3.4.1	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 MACHICHEMBRADO, 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	243,14	486,28
3.4.2	UD	EJECUCIÓN DE POZO DE REGISTRO PREFABRICADO COMPLETO, DE 100 CM. DE DIÁMETRO INTERIOR Y DE 2,1 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 MACHICHEMBRADO, 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	263,65	527,30
Total presupuesto parcial nº 3 PLUVIALES:					6.082,95

Presupuesto parcial nº 4 TELECOMUNICACIONES

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
4.1	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.	11,543	4,74	54,71
4.2	M3	SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE HORMIGÓN EN MASA TIPO HM-20/P/20/IIA TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM. Y CONSISTENCIA PLÁSTICA, COLOCADO PARA ASIENTOS DE TUBERÍAS EN FONDOS DE EXCAVACION, A CUALQUIER PROFUNDIDAD, MEDIDO SOBRE PERFIL.	4,190	47,58	199,36
4.3	M3	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJAS, POR MEDIOS MECÁNICOS, CON SUELOS TOLERABLES O ADECUADOS DE LA PROPIA EXCAVACIÓN DE LAS ZANJAS, DE PRÉSTAMOS O DEL ACOPIO, HASTA UNA DENSIDAD SEGÚN PLIEGO DE CONDICIONES MEDIDO SOBRE PERFIL.	6,840	4,04	27,63
4.4	ML	SUMINISTRO DE TUBO DE Ø 125 MM. DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CON ESTRUCTURA DE DOBLE PARED, LISA INTERIOR Y CORRUGADA EXTERIOR, PARA CANALIZACIONES ELÉCTRICAS, SELLADO CON POLIESTIRENO, INCLUSO GUÍA DE PLÁSTICO, PARTE PROPORCIONAL DE SEPARADORES Y PIEZAS ESPECIALES, HOMOLOGADO POR LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA.	114,000	1,49	169,86
4.5	ML	INSTALACIÓN DE TUBO DE Ø 125 MM. DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CON ESTRUCTURA DE DOBLE PARED, LISA INTERIOR Y CORRUGADA EXTERIOR, PARA CANALIZACIONES ELÉCTRICAS, SELLADO CON POLIESTIRENO, INCLUSO GUÍA DE PLÁSTICO, PARTE PROPORCIONAL DE SEPARADORES Y PIEZAS ESPECIALES, HOMOLOGADO POR LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA, TOTALMENTE INSTALADO. IPP DE LIMPIEZA Y MANDRILADO DE TUBOS.	114,000	1,13	128,82
4.6	ML	SUMINISTRO DE CINTA SEÑALIZADORA, PARA CANALIZACIONES, SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA.	19,000	0,08	1,52
4.7	ML	COLOCACIÓN DE CINTA SEÑALIZADORA, PARA CANALIZACIONES, SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA.	19,000	0,16	3,04

Presupuesto parcial nº 4 TELECOMUNICACIONES

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
4.8	ML	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASO DE AÉREO A SUBTERRÁNEO COMPUESTO DE TUBO DE ø 50 MM. DE ACERO INOXIDABLE AISI316L DE 2,5 METROS, PARTE PROPORCIONAL DE SEPARADORES, GRAPAS ISOFONICAS, MANGUITO TERMORRETRÁCTIL Y PIEZAS ESPECIALES, SELLADO, HOMOLOGADO POR LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA, TOTALMENTE INSTALADO SEGÚN ORDENANZA.	1,000	50,63	50,63
4.9	UD	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE DE HORMIGÓN ARMADO VIBRADO , CON UNA ALTURA TOTAL DE 9 M. Y UN ESFUERZO EN PUNTA DE 630 KG/M2, INCLUSO OBRA CIVIL DE CIMENTACIÓN, ACOPIO Y TRANSPORTE DE MATERIALES, ELEMENTOS DE SUSTENTACIÓN Y EMPALMES HASTA LA LÍNEA SUBTERRÁNEA, TOTALMENTE INSTALADA Y CONEXIONADA.	1,000	222,61	222,61
4.10	PA	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA CABLEADO DE TELEFÓNICA NECESARIO PARA SOTERRAR TRAMO PROYECTADO	1,000	200,00	200,00
4.11	UD	SUMINISTRO DE ARQUETA TIPO "H" PREFABRICADA DE HORMIGÓN ARMADO DE DIMENSIONES INTERIORES 0.80X0.80X0.82 M. SEGUN NORMAS DE LA COMPAÑIA.	2,000	177,56	355,12
4.12	UD	SUMINISTRO DE TAPA Y CERCO PARA ARQUETAS TIPO H, SEGUN NORMAS DE LA COMPAÑIA.	2,000	88,93	177,86
4.13	UD	COLOCACION Y TRANSPORTE DE ARQUETA TIPO "H" SEGUN NORMAS DE LA COMPAÑIA Y PLANO DE DETALLES, TOTALMENTE TERMINADA, EXCLUYENDO SUMINISTRO, PERO NO TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACION DE GANCHOS DE TIRO, REGLETAS Y TAPA CON CERCO.	2,000	37,94	75,88
Total presupuesto parcial nº 4 TELECOMUNICACIONES:					1.667,04

Presupuesto parcial nº 5 ALUMBRADO PÚBLICO Y SEMAFORIZACIÓN

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
5.1.- OBRA CIVIL					
5.1.1	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.	20,400	4,74	96,70
5.1.2	M3	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJAS, POR MEDIOS MECÁNICOS, CON SUELOS TOLERABLES O ADECUADOS DE LA PROPIA EXCAVACIÓN DE LAS ZANJAS, DE PRÉSTAMOS O DEL ACOPIO, HASTA UNA DENSIDAD SEGÚN PLIEGO DE CONDICIONES MEDIDO SOBRE PERFIL.	15,300	4,04	61,81
5.1.3	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 FUNDICIÓN 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.	1,000	57,03	57,03
5.1.4	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. IPP DE LIMPIEZA Y MANDRILADO DE TUBOS.	102,000	5,44	554,88
5.1.5	ML	SUMINISTRO DE CINTA SEÑALIZADORA, PARA CANALIZACIONES, SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA.	102,000	0,08	8,16
5.1.6	ML	COLOCACIÓN DE CINTA SEÑALIZADORA, PARA CANALIZACIONES, SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA.	102,000	0,16	16,32
5.1.7	UD	EXCAVACIÓN Y CIMENTACIÓN PARA COLUMNA DE 8 A 12 M. DE ALTURA FORMADO POR DADO DE HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/20/I DE 0.80x0.80x1.20 M., INCLUYENDO PERNOS DE ANCLAJE Y TORNILLERÍA, SEGÚN PLANO DE DETALLE Y NORMAS, TOTALMENTE EJECUTADA.	4,000	140,28	561,12
5.2.- SOPORTES, LUMINARIAS					

Presupuesto parcial nº 5 ALUMBRADO PÚBLICO Y SEMAFORIZACIÓN

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
5.2.1	UD	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA MOD. IQD4 DE INDALUX O SIMILAR, HERMETICA IP-66, CON CUERPO DE ALUMINIO L-3051, CON CIERRE DE VIDRIO LISO CURVO TEMPLADO, PLACA DE AUXILIARES ELECTRICOS PARA LAMPARA DE V.S.A.P. DE 150 W. (COS ϕ =0.95), INCLUIDA ESTA, EQUIPO DE ENCENDIDO, CABLEADO, PEQUEÑO MATERIAL, PINTADA EN RAL 5003, TORNILLERIA EN INOX AISI 316, TOTALMENTE INSTALADA.	5,000	220,59	1.102,95
5.2.2	UD	SUMINISTRO E INSTALACION DE COLUMNA DE ACERO GALVANIZADO POR INMERSION EN CALIENTE TIPO AM, DE 10 M. DE ALTURA, PINTADA EN RAL 5003 AL HORNO, ESPESOR DE LA CHAPA DE 3 MM. (RD 2531/85), DIAMETRO SUPERIOR DE 76 MM. CON CASQUILLO REDUCTOR DE DIAMETRO 60x80 MM., CON PUERTA, PLETINA PARA CAJA DE CONEXION, TORNILLO PARA LA TOMA DE TIERRA, TOTALMENTE INSTALADA SEGUN PLANO DE DETALLES, INCLUSO MARCADO CE DE ACUERDO A LA DIRECTIVA DE LA CONSTRUCCION 89/106/CEE, IMPRIMACION PARA ELEMENTOS GALVANIZADOS Y DOS MANOS DE PINTURA SEGUN CRITERIOS DE LA DIRECCION FACULTATIVA, TORNILLERIA EN INOX AISI 316.	4,000	205,43	821,72
5.2.3	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.	2,000	383,61	767,22
5.2.4	UD	SUMINISTRO E INSTALACION DE PROYECTOR MODELO ORION RS O SIMILAR, BLOQUE OPTICO ASIMÉTRICO, HERMETICA IP-66,IK-10, CLASE II,LAMPARA DE V.S.A.P. DE 150 W. (COS ϕ =0.95), INCLUIDA ESTA, EQUIPO DE ENCENDIDO, CABLEADO, PEQUEÑO MATERIAL,CON LIRA PARA ANCLAJE, COLOR RAL 5003, TORNILLERIA EN INOX AISI 316. TOTALMENTE INSTALADO.	1,000	256,10	256,10
5.3.- PUESTA A TIERRA					
5.3.1	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.	2,000	14,09	28,18
5.3.2	UD	CAJA DE CONEXION Y PROTECCION PARA BACULO O COLUMNA, CONSTRUIDA EN POLIESTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO Y PROVISTA DE CUATRO BORNAS DE ENTRADA PARA CABLES DE HASTA 35 MM2, CUATRO BORNAS DE DERIVACION Y UN BORNE PARA EL CONDUCTOR DE TIERRA, INCLUSO CARTUCHOS DE CORTACIRCUITOS TALLA 0, TAMAÑO 10X38 MM., INCLUIDOS DICHOS CARTUCHOS Y FUSIBLES. TOTALMENTE INSTALADA.	4,000	13,59	54,36
5.4.- CONDUCTORES					

Presupuesto parcial nº 5 ALUMBRADO PÚBLICO Y SEMAFORIZACIÓN

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
5.4.1	ML	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR TERMOPLASTICO ESPECIAL DE 3x2,5 MM2 DE SECCIÓN, PARA ALIMENTACIÓN LUMINARIA, CON TRANSPORTE Y COLOCACION DE PEQUEÑO MATERIAL.	44,000	7,46	328,24
5.4.2	ML	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTOR DE COBRE RV-K CON RECUBRIMIENTO DE XLPE DE 1X6 MM2 DE SECCIÓN PARA UNA TENSIÓN NOMINAL DE 0,6/1 KV, CANALIZACIÓN BAJO TUBO, CON TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE PEQUEÑO MATERIAL.	10,000	0,73	7,30
5.4.3	ML	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTOR DE COBRE RV-K CON RECUBRIMIENTO DE XLPE DE 1X10 MM2 DE SECCIÓN PARA UNA TENSIÓN NOMINAL DE 0,6/1 KV, CANALIZACIÓN BAJO TUBO, INCLUIDO PEQUEÑO MATERIAL.	381,200	1,01	385,01
5.4.4	ML	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTOR DE COBRE RV-K CON RECUBRIMIENTO DE XLPE DE 1X16 MM2 DE SECCIÓN, PARA TENSION NOMINAL DE 0.6/1 KV, CANALIZACIÓN BAJO TUBO, INCLUIDO PEQUEÑO MATERIAL.	1,000	1,28	1,28
5.4.5	ML	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTOR DE COBRE DE 16 MM2 DE SECCIÓN CON AISLAMIENTO DE XLPE DE 750 V DE TENSIÓN NOMINAL COLOR AMARILLO-VERDE, PARA RED DE TIERRAS, CON TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE PEQUEÑO MATERIAL.	140,300	1,18	165,55
5.4.6	ML	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO DE 1X35 MM2 DE SECCIÓN, PARA RED DE TIERRAS, CON TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE PEQUEÑO MATERIAL.	2,000	6,25	12,50
5.5.- INSTALACIONES SEMAFÓRICAS					
5.5.1	UD	DESMONTAJE Y POSTERIOR MONTAJE DE SEMAFORO EXISTENTE, INCLUYENDO DEMOLICION DE CIMENTACION Y TRANSPORTE A VERTEDERO CONTROLADO DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES DE LA MISMA, DESCONEXION, CONEXION Y DIVERSO MATERIAL ACCESORIO, TOTALMENTE INSTALADA Y FUNCIONANDO SEGUN NORMAS MUNICIPALES.	4,000	346,17	1.384,68
5.6.- VARIOS					
5.6.1	PA	PARTIDA ALZADA PARA CONEXIÓN A RED EXISTENTE	1,000	150,00	150,00
5.6.2	PA	PARTIDA ALZADA PARA ALUMBRADO PROVISIONAL	1,000	100,00	100,00
Total presupuesto parcial nº 5 ALUMBRADO PÚBLICO Y SEMAFORIZACIÓN:					6.921,11

Presupuesto parcial nº 6 SEÑALIZACIÓN Y DEFENSAS

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
6.1.- SEÑALIZACIÓN VERTICAL					
6.1.1	UD	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL TRIANGULAR, OCTOGONAL, RECTANGULAR, CIRCULAR O CUADRADA, REFLEXIVA Y TROQUELADA, INCLUSO CIMENTACIÓN, INCLUSO POSTE DE SUSTENTACIÓN EN ALUMINIO (TIPO SIERRA NEVADA O SIMILIAR) Y TORNILLERÍA Y ANCLAJE, TOTALMENTE COLOCADA.	7,000	82,83	579,81
6.1.2	UD	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 2 SEÑALES TRIANGULARES, OCTOGONALES, RECTANGULARES, CIRCULARES O CUADRADAS, REFLEXIVAS Y TROQUELADAS, INCLUSO CIMENTACIÓN, INCLUSO POSTE DE SUSTENTACIÓN EN ALUMINIO Y TORNILLERÍA Y ANCLAJE, TOTALMENTE COLOCADO.	1,000	120,01	120,01
6.1.3	UD	RETRANQUEO O RETIRADA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE SEÑAL PREAVISO DE GLORIETA/OBRAS XUNTA	2,000	75,07	150,14
6.2.- SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL					
6.2.1	ML	MARCA VIAL DISCONTINUA DE 10 CM. DE ANCHO PINTADA CON PINTURA ACRILICA, EN COLOR A DEFINIR POR LA DIRECCIÓN DE OBRA; CON MICROESFERAS DE VIDRIO DE LARGA DURACION, INCLUSO PREMARCAJE	88,000	0,47	41,36
6.2.2	ML	MARCA VIAL CONTINUA DE 10 CM DE ANCHO PINTADA CON PINTURA ACRILICA; CON MICROESFERAS DE VIDRIO DE LARGA DURACION, INCLUSO PREMARCAJE.	85,000	0,54	45,90
6.2.3	M2	ESTARCIDO EN SIMBOLOS, FLECHAS, PALABRAS, PASOS DE PEATONES, PASOS DE CEBRA, MARCAS TRANSVERSALES DE DETENCION, ETC., REALMENTE PINTADO CON TERMOPLASTICO EN FRIO DE DOS COMPONENTES, MICROESFERAS DE VIDRIO Y DE LARGA DURACION, INCLUSO PREMARCAJE.	125,230	18,65	2.335,54
6.2.4	M2	BORRADO DE MARCA VIAL.	50,000	10,52	526,00
6.2.5	UD	EÑAL DE PREAVISO PASO DE PEATONESEN PINTURA REFLECTANTE, TOTALMENTE EJECUTADA	4,000	80,00	320,00
6.3.- DEFENSAS					
6.3.1	ML	DESMONTAJE DE BARRERA DE SEGURIDAD DOBLE ONDA METALICA CON DEMOLICION DE ANCLAJES HINCADOS EN EL SUELO Y REPOSICIÓN DE PAVIMENTO	70,000	4,37	305,90
Total presupuesto parcial nº 6 SEÑALIZACIÓN Y DEFENSAS:					4.424,66

Presupuesto parcial nº 7 JARDINERÍA, RIEGO Y MOBILIARIO URBANO

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
7.1.- JARDINERIA					
7.1.1	M2	FRESADO MECANIZADO EN TERRENO MEDIO REALIZADO MEDIANTE 2 PASES CRUZADOS DE MOTOCULTOR, ALCANZANDO UNA PROFUNDIDAD DE 15-20 CM DE LABOR, INCLUIDO DESTERRONADO, MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA EN OBRA.	657,000	0,15	98,55
7.1.2	M2	SUMINISTRO Y EXTENDIDO DE ENMIENDA ORGANICA CRIBADA COMPUESTA DE MANTILLO LIMPIO, FERMENTADO Y CRIBADO, EN UN ESPESOR DE 2.5 CM/M2 Y VOLTEADO CON MOTOCULTOR PARA SU INCORPORACION AL SUELO A UNA PROFUNDIDAD MEDIA DE 20 CM.	394,200	2,73	1.076,17
7.1.3	M3	RELLENO Y EXTENDIDO SEGUN MODELADO DE TIERRA VEGETAL RECUPERADA DE LA PROPIA OBRA, MEJORADA 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.	118,260	3,34	394,99
7.1.4	M2	FORMACION CESPED FINO DE GRAMINEAS, PARA UNA UTILIZACION ORNAMENTAL, MEDIANTE SIEMBRA DE UNA MEZCLA DEL 50% RAY-GRASS BRIGHSTAR, 25% FESTUCA RUBRA SEABREEZE, 20% POA PRATENSE UNIQUE Y 5% AGROSTIS STOLONIFERA PENNCROSS, EN SUPERFICIES ENTRE 1000-2500 M2, COMPRENDIENDO EL DESBROCE, PERFILADO Y FRESADO DEL TERRENO, DISTRIBUCION DE FERTILIZANTE COMPLEJO NPK-Mg-M.O., PASE DE ROTOVATOR A LOS CM. SUPERFICIADOS, PERFILADO DEFINITIVO, PASE DE RODILLO Y PREPARACION PARA LA SIEMBRA, SIEMBRA DE LA MEZCLA INDICADA Y PRIMER RIEGO. MEDIDA EJECUTADA.	657,000	2,42	1.589,94
7.1.5	UD	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE CARPINUS BETULUS 'FASTIGIATA' DE 16/18 CM. DE CIRCUNFERENCIA, CON GUIA CENTRAL RECTA E INTACTA Y CON RAMIFICACIONES SECUNDARIAS REPARTIDAS REGULARMENTE A PARTIR DE 1,50 M. DE ALTURA EN CEPELLON REPICADO, BIEN RAMIFICADO, 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 M., TRANSPORTE, RELLENO DE TIERRA VEGETAL CRIBADA, POSICIONADO DE TUTOR Y SUJECCIÓN AL ÁRBOL Y RIEGO DE INUNDACIÓN.	6,000	91,94	551,64

Presupuesto parcial nº 7 JARDINERÍA, RIEGO Y MOBILIARIO URBANO

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
7.1.6	UD	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE LIQUIDAMBAR STYRACIFLUA 16/18CM DE CIRCUNFERENCIA, CON GUIA CENTRAL RECTA E INTACTA Y CON RAMIFICACIONES SECUNDARIAS REPARTIDAS REGULARMENTE A PARTIR DE 1,50 M. DE ALTURA EN CEPELLON REPICADO, BIEN RAMIFICADO, 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	97,50	487,50
7.1.7	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.	4,000	89,89	359,56
7.1.8	UD	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE GINKGO BILOBA 20/25 CM DE CIRCUNFERENCIA, CON GUIA CENTRAL RECTA E INTACTA Y CON RAMIFICACIONES SECUNDARIAS REPARTIDAS REGULARMENTE A PARTIR DE 1,50 M. DE ALTURA EN CEPELLON REPICADO, BIEN RAMIFICADO, -SEGÚN 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 0,90x0,90x0,90 M., TRANSPORTE, RELLENO DE TIERRA VEGETAL CRIBADA, POSICIONADO DE TUTOR Y SUJECCIÓN AL ÁRBOL Y RIEGO DE INUNDACIÓN.	3,000	135,08	405,24
7.1.9	UD	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE LIRODENDRON TULIPIFERA DE 16/18 CM. DE CIRCUNFERENCIA, CON GUIA CENTRAL RECTA E INTACTA CON RAMIFICACIONES SECUNDARIAS REPARTIDAS REGULARMENTE A PARTIR DE 2.00 M. DE ALTURA EN CEPELLON REPICADO, BIEN RAMIFICADO, SEGÚN P.C.T., SIENDO ESTE COMPACTO Y CONSOLIDADO, NO DESMORONÁNDOSE 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 M., TRANSPORTE Y RELLENO DE TIERRA VEGETAL FERTILIZADA Y PRIMER RIEGO.	5,000	74,66	373,30
7.2.- RIEGO					
7.2.1	UD	ACOMETIDA A LA RED DE ELECTRICIDAD, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES DE CONEXION, ARQUETAS, ZANJAS, TAPAS, ETC., TOTALMENTE TERMINADO.	1,000	118,58	118,58

Presupuesto parcial nº 7 JARDINERÍA, RIEGO Y MOBILIARIO URBANO

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
7.2.2	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	333,29	333,29
7.2.3	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	163,25	653,00
7.2.4	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.	1,000	57,03	57,03
7.2.5	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.	360,000	0,89	320,40
7.2.6	ud	PROGRAMADOR ELECTRÓNICO SERIE IMAGE DE RAIND BIRD O SIMILAR,PANTALLA DE CRISTAL LÍQUIDO CON SÍMBOLOS GRÁFICOS DE FUNCIÓN, TECLADO ERGONÓMICO DE 5 TECLAS, REGLETA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN RÁPIDA, CONTROL DEL APOORTE DE AGUA (WATER BUDGET) DE 0 A 200 % POR PASOS DE 10 %, CIRCUITO ELECTRÓNICO QUE MANTIENE EL PROGRAMA EN MEMORIA DURANTE 24 HORAS. TIEMPOS DE PROGRAMACIÓN: DESDE 1 MINUTO HASTA 4 HORAS EN PASOS DE 1 MINUTO,HASTA 8 ARRANQUES POSIBLES POR DÍA Y POR PROGRAMA, RIEGO PARA 10 SECTORES, MEDIDA LA UNIDAD SUMINISTRADA EN OBRA.	1,000	208,97	208,97

Presupuesto parcial nº 7 JARDINERÍA, RIEGO Y MOBILIARIO URBANO

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
7.2.7	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.	125,000	3,05	381,25
7.2.8	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.	13,800	4,74	65,41
7.2.9	M3	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJAS, POR MEDIOS MECÁNICOS, CON SUELOS TOLERABLES O ADECUADOS DE LA PROPIA EXCAVACIÓN DE LAS ZANJAS, DE PRÉSTAMOS O DEL ACOPIO, HASTA UNA DENSIDAD SEGÚN PLIEGO DE CONDICIONES MEDIDO SOBRE PERFIL.	11,040	4,04	44,60
7.2.10	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.	4,000	3,02	12,08
7.2.11	UD	SUMINISTRO E INSTALACION DE ASPERSOR DE TURBINA DE LA SERIE 5000 PLUS DE RAIN BIRD O SIMILAR, PARA RIEGO SECTORIAL AJUSTABLE CON JUEGO DE BOQUILLAS, REGULADOR DE CAUDAL, VALVULA ANTICHORREO, FILTRO, MECANISMO DE DESEMBRAGUE DE SEGURIDAD, JUNTA LIMPIADORA Y JUNTA DE GOMA, TOTALMENTE INSTALADO.	20,000	18,55	371,00

Presupuesto parcial nº 7 JARDINERÍA, RIEGO Y MOBILIARIO URBANO

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
7.2.12	UD	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIFUSOR EMERGENTE, MODELO 1812 DE RAIN BIRD O SIMILAR, CON UNA ALTURA DE CUERPO DE 40 CM., EQUIPADO CON JUNTA LIMPIADORA DE ESTANQUEIDAD, MUELLE DE ACERO INOXIDABLE, REGULADOR DE PRESIÓN (PRS), FILTRO, DISPOSITIVO DE ANTIDRENAJE Y TOBERAS DE PLASTICO MPR CON CAUDAL PROPORCIONAL A LA SUPERFICIE A REGAR Y CON TORNILLO DE AJUSTE DEL CAUDAL Y DEL ALCANCE Y PARTE PROPORCIONAL DE ACOMETIDA A TUBERIAS DE POLIETILENO DE CUALQUIER DIAMETRO, PIEZAS ESPECIALES Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADO.	22,000	17,92	394,24
7.3.- MOBILIARIO URBANO					
7.3.1	ML	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VALLA PEATONAL MODELO SOL ALTA, SEGÚN N.E.C. (MU-46Q), INCLUSO CIMENTACIÓN, SOLDADURAS Y REMATES.	37,000	64,18	2.374,66
Total presupuesto parcial nº 7 JARDINERÍA, RIEGO Y MOBILIARIO URBANO:					10.671,40

Presupuesto parcial nº 8 GESTIÓN DE RESIDUOS

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
8.1	M3	GESTIÓN DE PARTE PROPORCIONAL DE RESIDUOS PROCEDENTES DE LA DEMOLICIÓN DE LOS FIRMES DE HORMIGÓN O MEZCLAS BITUMINOSAS, MATERIALES PETREOS, MUROS, CIMENTACIONES Y OTRAS ESTRUCTURAS, INCLUYENDO TRANSPORTE A ACOPIOS, SEPARACIÓN Y CLASIFICACIÓN DE LOS MISMOS Y TRANSPORTE A GESTOR AUTORIZADO TODO SEGÚN RD 105/2008.	240,100	7,36	1.767,14
8.2	M3	GESTIÓN DE PARTE PROPORCIONAL DE RESIDUOS PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN EN DESMONTES, CAJEADOS O ZANJAS, INCLUYENDO TRANSPORTE A ACOPIOS, SEPARACIÓN Y CLASIFICACIÓN DE LOS MISMOS Y TRANSPORTE A GESTOR AUTORIZADO TODO SEGÚN RD 105/2008.	271,608	5,87	1.594,34
8.3	M3	GESTIÓN DOS MATERIAIS SOBRANTES E DO EMBALAXE DOS PRODUTOS SUBMINISTRADOS., INCLUINDO TRANSPORTE A ACOPIOS, SEPARACIÓN E CLASIFICACIÓN DOS MESMOS E TRANSPORTE A XESTOR AUTORIZADO TODO SEGÚN RD 105/2008.	7,400	4,38	32,41
Total presupuesto parcial nº 8 GESTIÓN DE RESIDUOS:					3.393,89

Presupuesto parcial nº 9 SEGURIDAD Y SALUD

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
9.1	UD	CAPÍTULO DE CUMPLIMIENTO DEL PRESUPUESTO PARA SEGURIDAD Y SALUD; PARA TOMA DE MEDIDAS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL Y COLECTIVA TANTO PARA TRABAJADORES COMO PARA EVITAR DAÑOS A PERSONAS AJENAS A LAS OBRAS	1,000	2.000,00	2.000,00
Total presupuesto parcial nº 9 SEGURIDAD Y SALUD:					2.000,00

Presupuesto de ejecución material

	Importe (€)
1 ACTUACIONES PREVIAS. DESPEJES. DEMOLICIONES.	20.496,31
2 PAVIMENTACIÓN FIRMES Y ACABADOS	58.239,44
3 PLUVIALES	6.082,95
4 TELECOMUNICACIONES	1.667,04
5 ALUMBRADO PÚBLICO Y SEMAFORIZACIÓN	6.921,11
6 SEÑALIZACIÓN Y DEFENSAS	4.424,66
7 JARDINERÍA, RIEGO Y MOBILIARIO URBANO	10.671,40
8 GESTIÓN DE RESIDUOS	3.393,89
9 SEGURIDAD Y SALUD	2.000,00
Total	113.896,80

Asciende el presupuesto de ejecución material a la expresada cantidad de CIENTO TRECE MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS.

RESUMO DO PRESUPOSTO

Análisis porcentual de capítulos

Código	Designación	Importe total	% PEM
A01	ACTUACIONES PREVIAS. DESPEJES. DEMOLICIONES.	20.496,31	18,00
A02	PAVIMENTACIÓN FIRMES Y ACABADOS	58.239,44	51,13
A0201	FIRMES Y PAV. ACERAS	23.952,54	21,03
A0202	FIRME EN CALZADA	20.637,18	18,12
A0203	BORDILLO Y RIGOLA DE DELIMITACIÓN DE ACERAS CON ...	8.461,12	7,43
A0204	ACABADOS	5.188,60	4,56
A03	PLUVIALES	6.082,95	5,34
A0301	EXCAVACIÓN Y RELLENO	1.028,10	0,90
A0302	CANALIZACIONES	2.337,91	2,05
A0303	SUMIDEROS Y ARQUETAS	1.703,36	1,50
A0304	POZOS	1.013,58	0,89
A04	TELECOMUNICACIONES	1.667,04	1,46
A05	ALUMBRADO PÚBLICO Y SEMAFORIZACIÓN	6.921,11	6,08
A0501	OBRA CIVIL	1.356,02	1,19
A0502	SOPORTES, LUMINARIAS	2.947,99	2,59
A0503	PUESTA A TIERRA	82,54	0,07
A0504	CONDUCTORES	899,88	0,79
A0505	INSTALACIONES SEMAFÓRICAS	1.384,68	1,22
A0506	VARIOS	250,00	0,22
A06	SEÑALIZACIÓN Y DEFENSAS	4.424,66	3,88
A0601	SEÑALIZACIÓN VERTICAL	849,96	0,75
A0602	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL	3.268,80	2,87
A0603	DEFENSAS	305,90	0,27
A07	JARDINERÍA, RIEGO Y MOBILIARIO URBANO	10.671,40	9,37
A0701	JARDINERIA	5.336,89	4,69
A0702	RIEGO	2.959,85	2,60
A0703	MOBILIARIO URBANO	2.374,66	2,08
A08	GESTIÓN DE RESIDUOS	3.393,89	2,98
A09	SEGURIDAD Y SALUD	2.000,00	1,76
	T o t a l	113.896,80	

Capítulo	Importe
1 ACTUACIONES PREVIAS. DESPEJES. DEMOLICIONES.	20.496,31
2 PAVIMENTACIÓN FIRMES Y ACABADOS	
2.1 FIRMES Y PAV. ACERAS	23.952,54
2.2 FIRME EN CALZADA	20.637,18
2.3 BORDILLO Y RIGOLA DE DELIMITACIÓN DE ACERAS CON CALZADAS	8.461,12
2.4 ACABADOS	5.188,60
Total 2 PAVIMENTACIÓN FIRMES Y ACABADOS	58.239,44
3 PLUVIALES	
3.1 EXCAVACIÓN Y RELLENO	1.028,10
3.2 CANALIZACIONES	2.337,91
3.3 SUMIDEROS Y ARQUETAS	1.703,36
3.4 POZOS	1.013,58
Total 3 PLUVIALES	6.082,95
4 TELECOMUNICACIONES	1.667,04
5 ALUMBRADO PÚBLICO Y SEMAFORIZACIÓN	
5.1 OBRA CIVIL	1.356,02
5.2 SOPORTES, LUMINARIAS	2.947,99
5.3 PUESTA A TIERRA	82,54
5.4 CONDUCTORES	899,88
5.5 INSTALACIONES SEMAFÓRICAS	1.384,68
5.6 VARIOS	250,00
Total 5 ALUMBRADO PÚBLICO Y SEMAFORIZACIÓN	6.921,11
6 SEÑALIZACIÓN Y DEFENSAS	
6.1 SEÑALIZACIÓN VERTICAL	849,96
6.2 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL	3.268,80
6.3 DEFENSAS	305,90
Total 6 SEÑALIZACIÓN Y DEFENSAS	4.424,66
7 JARDINERÍA, RIEGO Y MOBILIARIO URBANO	
7.1 JARDINERÍA	5.336,89
7.2 RIEGO	2.959,85
7.3 MOBILIARIO URBANO	2.374,66
Total 7 JARDINERÍA, RIEGO Y MOBILIARIO URBANO	10.671,40
8 GESTIÓN DE RESIDUOS	3.393,89
9 SEGURIDAD Y SALUD	2.000,00
Presupuesto de ejecución material	113.896,80
13% de gastos generales	14.806,58
6% de beneficio industrial	6.833,81
Suma	135.537,19
21% IVA	28.462,81
Presupuesto de ejecución por contrata	164.000,00

Asciende el presupuesto de ejecución por contrata a la expresada cantidad de CIENTO SESENTA Y CUATRO MIL EUROS.

Vigo, Septiembre de 2013
Los Ingenieros autores del proyecto:

Fdo. Santiago N. López Fontán

Fdo. Begoña Arranz González

El Ingeniero Director del proyecto:

Fdo. Álvaro Crespo Casal