

Presupuesto parcial nº 1 TRABAJOS PREVIOS

Nº	Ud	Descripción	Medición		Precio	Importe			
1.1	M3	Retirada y apilado de tierra vegetal, realizada con medios mecánicos, sin carga ni transporte a vertedero. Volumen medido en perfil natural.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
		Parterre con cesped:	1	81,64		0,25	20,410		
		Zona de terreno natural:	1	220,08		0,25	55,020		
							75,430	75,430	
		Total m3					75,430	1,95	147,09
1.2	M3	Excavación y acopio de tierras excavadas a pie de máquina para terreno de tránsito, procurando el mejor perfilado posible de taludes, pero sin el refino de los mismos. Volumen medido en perfil natural.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
		Parterre con cesped:	0,8	81,64		0,30	19,594		
		Zona de terreno natural:	0,8	220,08		1,25	220,080		
		Zanja para cimentación de cierre provisional:	0,8	11,70	0,60	0,60	3,370		
		Zanja para realización de zanja filtrante:	0,8	44,10	0,40	0,70	9,878		
		Zanja para tubo de polietileno de 200mm por previsión bombeo:	0,8	33,25	0,40	0,50	5,320		
		Pozos para tubo anterior:	1,6	1,00	1,00	1,00	1,600		
		Zanja en previsión de trabajos de Arqueología:	0,8	11,00	2,00	2,00	35,200		
							295,042	295,042	
		Total m3					295,042	1,10	324,55
1.3	M3	Excavación en terrenos flojos con medios manuales,.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
		Parterre con cesped:	0,2	81,64		0,30	4,898		
		Zona de terreno natural:	0,2	220,08		1,25	55,020		
		Zanja para cimentación de cierre provisional:	0,2	11,70	0,60	0,60	0,842		
		Zanja para realización de zanja filtrante:	0,2	44,10	0,40	0,70	2,470		
		Zanja para tubo de polietileno de 200mm por previsión bombeo:	0,2	33,25	0,40	0,50	1,330		
		Pozos para tubo anterior:	0,4	1,00	1,00	1,00	0,400		
		Zanja en previsión de trabajos de Arqueología:	0,2	11,00	2,00	2,00	8,800		
							73,760	73,760	
		Total m3					73,760	18,60	1.371,94
1.4	M2	Demolición de soleras de hormigón ligeramente armado con mallazo, hasta 20 cm. de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte a vertedero. Incluidos todos los medios auxiliares, mano de obra y materiales necesarios para la buena ejecución del trabajo.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
		Zona junto zona cesped:	1	120,60			120,600		
		Suelo de Alpendre:	1	15,76			15,760		
							136,360	136,360	
		Total m2					136,360	22,94	3.128,10
1.5	M2	Demolición de muro de fábrica de bloque hueco prefabricado de hormigón de 20 cm de espesor con martillo rompedor y compresor de aire, i/retirada de escombros y carga, según NTE/ADD-13.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
		Muro de bloque de hormigón:	1	11,80		2,50	29,500		
		Cerramiento Alpenpre:	1	16,00		2,50	40,000		
							69,500	69,500	
		Total m2					69,500	9,30	646,35
1.6	M3	Demolición de muro de mampostería de espesor variable con martillo rompedor y compresor de aire, con retirada de escombros y carga, según NTE/ADD-13.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	

Presupuesto parcial nº 1 TRABAJOS PREVIOS

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe		
		Muro de mampostería:	1	11,80	0,70	2,50	20,650		
							20,650	20,650	
		Total m3					20,650	40,99	846,44
1.7	M3	Demolición de cimentación de hormigón armado con martillo rompedor y compresor de aire, con retirada de escombros y carga sin transporte a vertedero.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
		Muro de bloque de hormigón:	1	11,80	0,60	0,60	4,248		
		Muro de mampostería:	1	11,80	1,00	0,60	7,080		
							11,328	11,328	
		Total m3					11,328	36,00	407,81
1.8	M2	Desmontaje de cubierta de placas de pizarra a mano y acopio en obra de las recuperadas, i/demolición de cumbreras, limas y encuentros, retirada de escombros y carga, según NTE/ADD-3.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
		Cubierta Alpendre:	1	15,76	1,15		18,124		
							18,124	18,124	
		Total m2					18,124	10,00	181,24
1.9	M2	Demolición de entramado de cubierta de madera formado por pares, parecillos, cabios y correas, retirada de escombros y carga, según NTE/ADD-7-8.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
		Cubierta Alpendre:	1	15,76	1,15		18,124		
							18,124	18,124	
		Total m2					18,124	15,38	278,75
1.10	MI	Demolición de bordillo existente con martillo rompedor y compresor de aire, i/pp de zócalo y retirada de escombros, según NTE/ADD-10.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
		Bordillo existente:	1	9,80			9,800		
			1	18,00			18,000		
							27,800	27,800	
		Total ml					27,800	16,10	447,58
1.11	M3	Carga de tierra con retroexcavadora y transporte con camión de 10 m3 de capacidad hasta una distancia máxima de 5 Km, por carreteras o caminos en buenas condiciones considerando una velocidad media de 40 Km/h. Incluido el tiempo de descarga y el retorno en vacío.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
		001001	1	75,43			75,430		
		001002	1	295,42			295,420		
		001003	1	73,76			73,760		
		001004	1	136,60		0,20	27,320		
		001005	1	69,50		0,20	13,900		
		001006	1	20,65			20,650		
		001007	1	11,33			11,330		
		001008	1	18,12		0,05	0,906		
		011009	1	18,12		0,10	1,812		
		011010	1	27,80	0,15	0,25	1,043		
							521,571	521,571	
		Total m3					521,571	2,71	1.413,46
1.12	Ud	RETIRADA Y ACOPIO DE CARTEL EXISTENTE PARA RECOLOCACIÓN A REPLANTEAR EN OBRA.							
		Total ud					1,000	24,00	24,00
Total presupuesto parcial nº 1 TRABAJOS PREVIOS :								9.217,31	

Presupuesto parcial nº 2 SOLADOS

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
2.1	Ud	Pozo filtrante de hormigón prefabricado, modelo homologado, de diámetro interior 100 cm y 1 anillos tomados con mortero de cemento M-15, según ISD-6, i/tapa y aro de conexión de tuberías, elemento de ventilación, acometida y desagüe del mismo; instalación enterrada sobre base de asiento de hormigón HM-20 de 15 cm de espesor y relleno de grava para filtración, en apertura de fosa ejecutada.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Inicio y final de tubería de polietileno de 200mm	2				2,000	
							2,000	2,000
		Total ud	2,000				622,44	1.244,88
2.2	M	Canalización de saneamiento en tubería de polietileno liso, diámetro exterior 200 mm; instalación para enterrar en zanja según NTE/ISA-9, PG-3 y PTSP, i/solera de material granular y juntas de conexión de tubería.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Zanja para tubo de polietileno de 200mm por previsión bombeo:	1	33,25			33,250	
							33,250	33,250
		Total m	33,250				32,88	1.093,26
2.3	M	Drenaje de arena asentada en zanja de 40 cm. de anchura y 15 cm. de profundidad, compactada mediante bandeja vibratoria, grava asentada en misma zanja y 50 cm de profundidad a base de capa de grava procedente de machaqueo de tamaño máximo comprendido entre 3 y 6 cm, compactada mediante bandeja vibratoria, y una segunda capa, hasta el borde de la zanja, de 5 cm de espesor de gravilla compactada mediante bandeja vibratoria.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Zanja para realización de zanja filtrante:	1	44,10			44,100	
							44,100	44,100
		Total m	44,100				6,60	291,06
2.4	M2	Geotextil de poliéster realizado con fibra corta no tejida, con gran poder de antipunzonamiento, con masa superficial de 150 gr/m2 s/UNE EN 965 y 1.90 mm de espesor s/UNE EN 964, resistencia a la tracción L/T de 1.60/2.0 Kn/m s/UNE EN ISO 10319, alargamiento a la rotura L/T 90/80 % s/UNE EN ISO 10319, permeabilidad al agua 0.044m/s s/UNE EN ISO 11058, resistencia al punzonamiento 300 N s/UNE EN ISO 12236, penetración al cono 45 mm s/UNE EN 918, suministrada en rollos de una longitud aproximada de 80 m y 2 m de ancho. i/solapes.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Zanja para realización de zanja filtrante:	1	44,10		2,20	97,020	
							97,020	97,020
		Total m2	97,020				2,27	220,24
2.5	M3	Subbase granular de zahorra natural; clasificada, extendida y perfilada con motoniveladora, compactación por tongadas al 95% del PM, según PG 3-500, i/humectación.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Pavimento continuo drenante transito vehículos:	1	94,10		0,20	18,820	
		Pavimento continuo drenante transito peatones:	1	63,02		0,20	12,604	
		Zona cesped:	1	137,14			137,140	
		Zona inclinada:	1	6,75	1,60	0,20	2,160	
			1	6,85	1,25	0,20	1,713	
			1	3,50	0,65	0,20	0,455	
			1	4,50	1,50	0,20	1,350	
			1	4,70	1,25	0,20	1,175	
		Zona de plantas aromáticas:	1	23,87		0,20	4,774	
		Zona solado granito negro BAOBA:						
		Zona inclinada:	1	3,30		0,20	0,660	
			1	6,47		0,20	1,294	
			1	4,83		0,20	0,966	
							(Continúa...)	

Presupuesto parcial nº 2 SOLADOS

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
2.5	M3	Subbase gran zahorra natural					(Continuación...)	
			1	4,13	0,20	0,826		
			1	5,26	0,20	1,052		
			1	4,68	0,20	0,936		
			1	7,17	0,20	1,434		
			1	6,53	0,20	1,306		
Zona viviendas:			1	12,30	0,20	2,460		
						191,125	191,125	
		Total m3			191,125	20,53	3.923,80	
2.6	M2	Solera de hormigón armado HA-25/P/20 de 20 cm de espesor formada por capa de arena de río de granulometría 0-5 de 15 cm de espesor medio extendida sobre terreno limpio compactada mecánicamente en dos tongadas y enrasada, lámina aislante de polietileno y capa de hormigón armado con una cuantía de 5 kg/m2 de acero electrosoldado B-500 S en malla, terminada con regla vibrante y curada mediante riego sin producir deslavado. 3. EN LA ZONA DE CRUCE DE PASO DE COCHES, SE REFORZARÁ MAS LA ZANJA HORMIGONANDO HASTA LOS 30cm.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	94,10			94,100	
							94,100	94,100
		Total m2			94,100	28,01	2.635,74	
2.7	M3	Hormigón HA-25/P/40 de central, con armadura de acero B-500S en una cuantía de 45 kg/m3, en vigas centradoras (Zuncho), i/encofrado de costeros, colocación de armaduras, separadores de 50 mm, vibrado, curado y desencofrado, según EHE.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Zuncho sobre zanja filtrante para apoyo basefilt y contención de zahorra:			1	44,10	0,15	0,15	0,992	
							0,992	0,992
		Total m3			0,992	321,60	319,03	
2.8	M2	Pavimento Continuo Drenante BaseFilt o similar para uso peatonal, compuesto por la instalacion de manta antihierbas de 90gr y sobre ésta, vertido de 3cm de base compuesta por grava de calibre 14/20mm, posteriormente compactada por medios manuales. Fabricación in situ de Pavimento Drenante como capa terminación de 40mm de espesor, compuesta por áridos seleccionados en granulometrías 4/7 o 7/10mm limpio de polvo y secos en hornos consiguiendo un 0% de humedad, ligados con resina base epoxidica testada en lixiviación indicando la no emigración de partículas nocivas para el Medio Ambiente. Vertido alisado y compactado de la capa terminación por medios anuales. Materiales testados con resultados mínimos en capacidad drenante 800 l/m2/min. Capacidad de fl exotracción de 23,1 kp/cm2, capacidad de compresión 45.2 kp/cm2. Incluso lixiviación de resina. No incluida la preparación del terreno base. Medida la superficie ejecutada en obra.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	63,02			63,020	
			1	137,14			137,140	
							200,160	200,160
		Total m2			200,160	54,01	10.810,64	
2.9	M2	Pavimento Continuo Drenante Hormifilt para uso vehículos, compuesto por la instalación de manta antihierbas de 90gr y sobre ésta, vertido de 3cm de base compuesta por grava de calibre 14/20mm, posteriormente compactada por medios manuales. Fabricación insitu de Pavimento Drenante HormiFilt como capa terminación de 50mm de espesor, compuesta por áridos calizos seleccionados en granulometrías (0.5-1.5 + 2-3 + 3-6mm), amasado con cemento coloreado y aditivos plastifi cantes. Vertido alisado y compactado de la capa terminación por medios manuales. Densidad del hormigón endurecido de 1800 Kg/m3 con una resistencia a compresión de >20 N/mm2 y reacción al fuego A.1. No incluida la preparación del terreno base. Medida la superfi cie ejecutada en obra.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	94,10			94,100	
							94,100	94,100
		Total m2			94,100	54,01	5.082,34	
2.10	M	Formación de JUNTA PERFIL EN T DE ACERO GALVANIZADO 50.50.6 en pavimentos de piedra y cesped. Incluye conectores metálicos cada 60 cm. al terreno.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal

Presupuesto parcial nº 2 SOLADOS

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
		Todas las juntas:	1	343,10	343,100
					343,100
		Total m	343,100	10,77	3.695,19

2.11 M2 Solado de baldosa de granito BAOBAB BROWN con acabado FLAMEADO en la cara superior, de dimensiones 120x20x10 cms. recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de miga 1/6, cama de arena de 2 cm. de espesor, rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2 y limpieza, s/NTE-RSR-1, medida la superficie ejecutada. Incluidos todos los medios auxiliares, mano de obra y materiales necesarios para la buena ejecución del trabajo.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Zona inclinada:	1	3,30			3,300	
	1	6,47			6,470	
	1	4,83			4,830	
	1	4,13			4,130	
	1	5,26			5,260	
	1	4,68			4,680	
	1	7,17			7,170	
	1	6,53			6,530	
Zona viviendas:	1	12,30			12,300	
					54,670	54,670
					54,670	303,40
						16.586,88

2.12 M Peldaño macizo de granito BAOBAB BROWN con acabado FLAMEADO en la cara superior y en un canto largo, de dimensiones 165x33x17 cms. , colocado sobre losa de hormigón existente, capa asiento de 2 cm de espesor de mortero de cemento y arena M-5, espolvoreado de cemento sobre el mortero fresco y posterior rejuntado con lechada de cemento con colorante negro, i/replanteo, nivelación y limpieza, s/NTE-RSR-19.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Escaleras:	46				46,000	
					46,000	46,000
					46,000	181,15
						8.332,90

2.13 M Bordillo de granito BAOBAB BROWN con acabado FLAMEADO en la cara superior y en un canto largo, de dimensiones 120x10x10 cms. , sobre base de hormigón HM-20; colocado en explanada compactada, según PG-3, i/rejuntado con mortero de cemento M-5 y trasdós.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1	12,00			12,000	
	1	7,00			7,000	
	1	4,00			4,000	
					23,000	23,000
					23,000	45,66
						1.050,18
Total presupuesto parcial nº 2 SOLADOS :						55.286,14

Presupuesto parcial nº 3 MOBILIARIO Y JARDINERÍA

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe		
3.1	M2	BARANDILLA DE ACERO GALVANIZADO ESMALTADO EN BLANCO, PLETINAS DE ACERO ESMALTADO EN BLANCO 50.10. ALTURA VARIABLE COLOCADAS CADA METRO, VARILLA DE ACERO ESMALTADO EN BLANCO Ø10mm. ALTURA VARIABLE, PASAMANOS EN TUBO DE ACERO ESMALTADO EN BLANCO Ø 50mm, i/elementos de fijación a paramentos y montaje en tramo inclinado. Totalmente instalada según planos y DF. Con los medios auxiliares y de seguridad necesarios.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
	Zona escaleras:		1	3,90			3,900		
			1	3,95			3,950		
							7,850	7,850	
		Total m2					7,850	147,92	1.161,17
3.2	Ud	BOLARDOS EN ACCESO. TIPO HOSPITALET H 214 DE DUCTIL BENITO. Totalmente instalado, con los medios auxiliares y de seguridad necesarios.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
	Entrada zona peatonal:		3				3,000		
							3,000	3,000	
		Total ud					3,000	55,49	166,47
3.3	Ud	ARBOL especie CONIFERA COLUMNAR de altura mínima de vivero a obra de 5 metros, incluso abonado, primer riego. Incluidos todos los medios auxiliares, mano de obra y materiales necesarios para la buena ejecución del trabajo.							
		Total ud					5,000	554,29	2.771,45
3.4	M2	Suministro y colocación de malla antihierbas permeable semejante y similar al tipo Horsol R-140 con grapas corrugadas de anclaje 20/10/20, incluso se colocará en todo el perímetro del hoyo una doble membrana de geotextil de polipropileno antiraices según características de ayuntamiento, colocado con un solape del 5 %, incluso fijación mediante piquetas y grapas y cubrición de bordes de la superficie cubierta con tierra. Incluidos todos los medios auxiliares, mano de obra y materiales necesarios para la buena ejecución del trabajo.							
		Total m2					5,000	5,90	29,50
3.5	M2	Formación de césped tipo pradera natural rústico, por siembra de una mezcla de Festuca arundinacea al 70% y Ray-grass al 30 %, en superficies hasta 1000 m2., comprendiendo el desbroce, perfilado y fresado del terreno, distribución de fertilizante complejo NPK-Mg-M.O., pase de motocultor a los 10 cm. superficiales, perfilado definitivo, pase de rulo y preparación para la siembra, siembra de la mezcla indicada a razón de 30 gr/m2. y primer riego. Incluidos todos los medios auxiliares, mano de obra y materiales necesarios para la buena ejecución del trabajo.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
	Zona inclinada:		1	6,75	0,50	3,20	10,800		
			1	6,85	0,50	2,50	8,563		
			1	3,50	0,50	1,30	2,275		
			1	4,50	0,50	3,00	6,750		
			1	4,70	0,50	2,50	5,875		
	Zona de plantas aromáticas:		1	23,87			23,870		
							58,133	58,133	
		Total m2					58,133	2,41	140,10
3.6	M2	Cierre provisional de madera compuesto por: - PERFIL EN T CONFORMADO 60.60.6 INCADO A MURO CON REDONDOS TOMADAS CON RESINAS A MURO DE MANPOSTERIA. ALTURA DE LAS T VERTICALES IGUAL A BARROTOS DE MADERA. REMATE DE CABEZA IGUAL A BARROTOS. - PERFILES EN T CONFORMADO 50.50.6 SOLDADOS A PIES PARA ATORNILLADO DE BARROTOS - REDONDO MACIZO SECCIÓN 25MM SOLDADO A T VERTICAL E INCADO A ZUNCHO DE HORMIGÓN SOLDADO HASTA PLETINA PERPENDICULAR - BARROTOS DE CASTAÑO 60.20 SEPARADOS 40MM. - TODO EL CONJUNTO METALICO ESMALTADO COLOR A DECIDIR EN OBRA. Totalmente instalado según planos y DF, con los medios auxiliares y de seguridad necesarios.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
	Cierre provisional:		1	11,70		1,40	16,380		
							16,380	16,380	

Presupuesto parcial nº 3 MOBILIARIO Y JARDINERÍA

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe	
			Total m2:	16,380	99,61	1.631,61
3.7	M2	Valla provisional de 2.5 metros de altura de madera de pino del país compuesta por armazón a base de solera de tablón, refuerzo intermedio y remate superior de tabla y forro de tablas 10x2.5 cm, considerando 3 usos, montaje y desmontaje.				
			Total m2:	7,500	6,04	45,30
3.8	M2	Impermeabilización con LÁMINA DRENANTE IMPERMEABLE PARA PROTECCIÓN DE FACHADA EXISTENTE, colocada flotante y fijada mecánicamente por puntos o linealmente, soldada mediante aire caliente, limpieza del soporte, solapes y entregas.				
			Total m2:	6,000	13,78	82,68
3.9	Ud	Trabajos de reportaje fotográfico para uso de detalles de interior.				
			Total Ud:	1,000	250,00	250,00
Total presupuesto parcial nº 3 MOBILIARIO Y JARDINERÍA :						6.278,28

Presupuesto parcial nº 4 SERVICIOS

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe
4.1.- ACTUACIONES PREVIAS							
4.1.1	M3	Excavación de zanjas para tuberías, con retroexcavadora, en terreno flojo. Sin carga.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial Subtotal
		Abastecimiento riego e incendio:	1	10,50	0,70	1,16	8,526
							8,526 8,526
		Total m3			8,526	6,82	58,15
4.1.2	M	Serrado de pavimento asfáltico o de hormigón mediante máquina cortadora.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial Subtotal
		Abastecimiento:	1	9,61	0,70		6,727
							6,727 6,727
		Total m			6,727	2,59	17,42
4.1.3	M3	Levantado por medios mecánicos (retroexcavadora con martillo hidráulico o similar) de firme con base de hormigón hidráulico, incluso retirada y carga de productos, medido sobre perfil, sin transporte.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial Subtotal
		Abastecimiento:	1	9,61	0,70	0,25	1,682
							1,682 1,682
		Total m3			1,682	20,94	35,22
4.1.4	M3	Transporte a gestor autorizado fuera de la obra de los productos resultantes de excavaciones o demoliciones, medido sobre perfil. , incluido gastos de descarga en gestor autorizado.					
							Total m3
					4,000	3,99	15,96
		Total subcapítulo 4.1.- ACTUACIONES PREVIAS:					126,75
4.2.- ABASTECIMIENTO							
4.2.1	M3	Relleno de todo tipo de zanja de servicios, canalizaciones e instalaciones complementarias con suelo seleccionado procedente de préstamo autorizado, tipo jabre, exento de arcillas y gruesos, en tongadas de 30 cm. de espesor, debidamente extendidas, humidificadas y compactadas hasta alcanzar una densidad del 95% del ensayo Proctor normal, con transporte de productos sobrantes a vertedero autorizado, previa consulta a la Dirección de Obra, incluso mantenimiento en uso de los servicios y accesos existentes durante la ejecución de las obras, ejecutada según P.P.T.P. y documentación de planos.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial Subtotal
		Abastecimiento:	1	9,61	0,70	0,86	5,785
							5,785 5,785
		Total M3			5,785	6,13	35,46
4.2.2	Ud	Acometida para riego, de diametro exterior 50 mm. en tubo de polietileno, s/ UNE 53131, certificado AENOR, alta densidad PE-100, presion nominal 16, desde tubería de abastecimiento, constituida por collarin de toma de fundicion, codo 90º de laton, 3 enlace roscado de laton, valvula esfera paso total, cuerpo laton cromado, PN 16, diametro nominal 1 1/2, y tapon final de laton, se incluye excavacion en todo tipo de terreno, con transporte de productos sobrantes a lugar de empleo o vertedero autorizado dentro o fuera de la obra, montaje, arena de asiento de 15 cm. de espesor, refuerzo lateral hasta la mitad del di metro exterior, debidamente compactada y relleno de la zanja en tongadas de 20 cm. de espesor y compactadas hasta alcanzar una densidad superior al 95% del ensayo proctor normal. La colocacion se ejecutar segun plano de detalle y P.P.T.P.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial Subtotal
		Abastecimiento boca riego:	1	9,61			9,610
							9,610 9,610
		Total UD			9,610	110,22	1.059,21

Presupuesto parcial nº 4 SERVICIOS

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe			
4.2.3	Ud	Boca de riego DN 50 mm. racor Barcelona calibre 45, con arqueta, cuerpo cabeza y tapa de fundición dúctil cierre de contacto suave y hermético circular, totalmente revestido de E.P.D.M., sin mantenimiento, de resistencia térmica de -10º a + 120º C, y resistente al paso de vehículos pesados, desde tubería de abastecimiento, constituida por TE de fundición, con tornillería cincada, junta de goma, brida de acero roscada de 1 1/2", longitud necesaria de tubo de polietileno, s/ UNE 53131, certificado AENOR, alta densidad PE-100, presión nominal 16, 2 enlace roscado de latón, se incluye excavación en todo tipo de terreno, con transporte de productos sobrantes a lugar de empleo o vertedero autorizado dentro o fuera de la obra, montaje, arena de asiento de 15 cm. de espesor, refuerzo lateral hasta la mitad del diámetro exterior, debidamente compactada y relleno de la zanja en tongadas de 20 cm. de espesor y compactadas hasta alcanzar una densidad superior al 95% del ensayo proctor normal. La colocación se ejecutará según plano de detalle y P.P.T.P.						
Total UD			1,000	302,68	302,68			
4.2.4	M	Canalización de abastecimiento de aguas en tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio según UNE 53323:2001 EX, de diámetro nominal 125 mm, presión máxima 16 y rigidez 10000, NTE/IFA-1; instalación para enterrar en zanja según NTE/IFA-12, PG-3 y PTAA, i/cama de material granular y relleno hasta 300 mm por encima de la clave del tubo y juntas de unión.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Abastecimiento hidrante incendios:	1	10,50			10,500	
							10,500	10,500
Total m			10,500	40,70				427,35
4.2.5	Ud	Suministro e instalación de hidrante para incendios modelo concello, tipo acera con tapa circular, ambos de fundición, equipado con una toma D=100 mm, tapón y llave de cierre y regulación, sin conexión a la red de distribución con tubo de fundición D=100 mm						
Total UD			1,000	1.260,89				1.260,89
Total subcapítulo 4.2.- ABASTECIMIENTO:								3.085,59
4.3.- SANEAMIENTO								
4.3.1	M.	Sumidero longitudinal para calzadas y áreas de aparcamiento, REJILLA DE ACERO 20x320 SOBRE SUMIDERO 20x20x320 CONECTADO A RED GENERAL DE SANEAMIENTO, recibido, enrasada al pavimento, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral. Incluso recibido a tubo de saneamiento.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Entrada a garaje:	1	7,40			7,400	
							7,400	7,400
Total m.			7,400	74,99				554,93
4.3.2	Ud	Acometida de residuales/pluviales a existente, formada por la longitud necesaria de tubería de PVC de pared compacta, UNE 53.332, de diámetro exterior 250 mm. para residuales mínimo y 200mm para pluviales mínimo. Se incluye excavación en zanja en todo tipo de terreno, colocación de cama de asiento de arena de 15 cm., según las dimensiones que se especifican en los planos de detalles, ambos debidamente compactados, relleno de la zanja en tongadas de 20 cm. de espesor, debidamente humidificadas y compactadas hasta alcanzar una densidad superior al 95% del ensayo proctor normal con transporte de los productos sobrantes a vertedero a cualquier distancia, u otro lugar de empleo, colocación de tubería dejando un metro al interior de la parcela, con las piezas auxiliares y especiales necesarias, con entronque con pozo de registro, con manguito enrasado. Incluso tubo señalador enterrado de PVC diámetro 50 mm. Totalmente montado, ejecutado según P.P.T.P. y documentación de planos y Pliego de Prescripciones Técnicas de Tuberías de Saneamiento y efectuada la prueba de estanqueidad con resultado satisfactorio.						
Total UD			1,000	131,49				131,49
Total subcapítulo 4.3.- SANEAMIENTO:								686,42
4.4.- ALUMBRADO PUBLIDO								
4.4.1	U	Módulo de embarrado, homologado por la compañía suministradora, instalado, incluyendo pletinas de cobre, cortacircuitos, fusibles, cableado y accesorios para formar parte de la centralización de contadores concentrados. TODO EL MATERIAL UTILIZADO EN EL CUADRO, RELOJ, IN. AUTOMATICOS, DIFERENCIALES, ETC.... TIENE QUE SER DEL TIPO UTILIZADO EN EL CONCELLO DE LUGO.						
Total u			1,000	148,93				148,93

Presupuesto parcial nº 4 SERVICIOS

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe		
4.4.2	Ud	CAJA DE ACERO CORTÉN PARA CUADRO ELÉCTRICO compuesta por: - ESTRUCTURA. PERFIL TUBULAR DE HIERRO NEGRO CON BARNIZADO NATURAL 40.40.3 - FORRO DE CHAPA DE ACERO CORTÉN e=3mm - ANCLAJE A BASE EXISTENTE - HOJA, CHAPA DE UNA PIEZA DE ACERO CORTÉN. Totalmente instalada según planos y DF. Con los medios auxiliares y de seguridad necesarios.					
		Total ud	1,000	1.009,96	1.009,96		
4.4.3	Ud	Arqueta cuadrada de acometida de alumbrado publico para registro en acera de HM-20/40/P y dimensiones interiores de 55x55 cm. y 120 cm. de altura maxima segun replanteo de obra, de 10 cm. de espesor de paredes y solera con sobrexcaucion de zanja y relleno y transporte de material sobrante a otros puntos de las obras donde se precise o a vertedero a cualquier distancia.Totalmente ejecutado según documentación de planos y P.P.T.P.					
		Total UD	1,000	182,17	182,17		
4.4.4	Ud	Arqueta cuadrada de alumbrado con toma de puesta a tierra en acera de HM-20/40/P y dimensiones interiores de 35x35 cm. y 50 cm. de altura, de 10 cm. de espesor de paredes y solera con sobrexcaucion de zanja y relleno y transporte de material sobrante a otros puntos de las obras donde se precise o a vertedero a cualquier distancia.Totalmente ejecutado según documentación de planos y P.P.T.P.					
		Total UD	18,000	124,01	2.232,18		
4.4.5	Ud	Arqueta para registro de canalización de alumbrado público en ZONAS AJARDINADAS, de dimensiones interiores 0,50x0,50x1,00 m., en fábrica de ladrillo macizo colocado a 1/2 pie, solera de hormigón en masa HM20 de 10 cm de espesor, enfoscado y bruñido interiormente con mortero M-15. Incluso marco y tapa de fundición de D=0,50 m. Ejecutado según Normas de la Compañía suministradora de energía.					
		Total ud	4,000	168,66	674,64		
4.4.6	MI	Zanja para canalizacion subterranea de alumbrado formada por 2 tubos de 110 mm. de diametro y 1 tubo de 63 mm. de diametro para conducto de telemando de TCP (polietileno corrugado de doble pared) UNE 50086-2-4, y 1 m.de cable de cobre desnudo de 1x35 mm. para toma de tierra de los conductores de alumbrado publico, tendido, retencionado y conexionado en el fondo de la zanja, incluso p/p de empalmes efectuados mediante soldadura aluminotermica en el interior de las arquetas de toma de tierra donde se unir con la pica de puesta a tierra y con el conductor que une ,sta con el elemento correspondiente, embebidos en dado de hormigon en masa HM-20/40/P, de las dimensiones y con profundidad respecto a rasante segun se indica en planos de seccion transversal y de detalles, incluido excavacion de zanja en talud 1/5, con la entibacion precisa si fuese necesario, y achique de agua con bomba, con seleccion de materiales procedentes de la excavacion, transporte de material sobrante a otros puntos de la obra y/o a vertedero autorizado de material sobrante, colocacion de separadores y tubos, vertido y vibrado del hormigon, relleno de la zanja con material seleccionado procedente de la excavacion o prestamo, en tongadas de espesor no superior a 20 cm, sin piedras en la superficie de contacto con las conducciones, debidamente extendidas, humidificadas y compactadas hasta alcanzar una densidad superior al 95% del ensayo Proctor Modificado y del 100% en los ultimos 50 cm, colocacion de guias de cuerda polipropilada. Completamente terminado, con mandrilado de la canalizacion, ejecutado segun P.P.T.P., PG-3, documentacion de planos, ordenanzas y criterios municipales y segun normas de ejecucion de la compania a la que pertenece el servicio. Incluido suministro de material de canalizaciones. Mandrilado y sellado de tubos. Medido sobre plano de planta. LA ZANJA TENDRA UNA CINTA DE SEÑALIZACION QUE ESTARA A 0,25m POR ENCIMA DE LA CANALIZACION DE ALUMBRADO PARA INDICAR LA PRESENCIA DE ALUMBRADO PUBLICO. 2. EN LA ZONA DE CRUCE DEL PASO DE COCHE EN LA CANALIZACION SE INCLUYE UN TUBO DE RESERVA DE 63mm.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Iluminación:	1	30,15	0,70	0,80	16,884	
		1	35,00	0,70	0,80	19,600	
		1	5,00	0,70	0,80	2,800	
		1	18,30	0,70	0,80	10,248	
		1	18,00	0,70	0,80	10,080	
		1	5,35	0,70	0,80	2,996	
						62,608	62,608
		Total ML	62,608			24,82	1.553,93
4.4.7	Ud	Cerco y tapa arqueta 60x60 de alumbrado o BT de fundición dúctil B-125 para carga de rotura de 12,5 tn. en aceras , con apoyo de tres puntos,y grafiado según documento de planos, con indicación del servicio al que pertenece,empotrada en corona de hormigón HM-20/20/P, totalmente colocada, ejecutadas según P.P.T.P.y documentación de planos.					
		Total UD	1,000	51,95		51,95	

Presupuesto parcial nº 4 SERVICIOS

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
4.4.8	Ud	Cerco y tapa arqueta 40x40 de alumbrado de fundición dúctil B-125 para carga de rotura de 12,5 tn. en aceras, con apoyo de tres puntos,y grafiado según documento de planos, con indicación del servicio al que pertenece, empotrada en corona de hormigón HM-20/20/P, totalmente colocada, ejecutadas según P.P.T.P.y documentación de planos.			
		Total UD	18,000	48,73	877,14
4.4.9	Ud	REVISIÓN Y COMPROBACIÓN TANTO DE INSTALACIÓN COMO LUMINARIA DE BACULO DE FACHADA EXISTENTE.			
		Total Ud	1,000	17,50	17,50
4.4.10	Ud	Dado de cimentación para atornillar cajas metálicas de luz de arboles, de dimensiones 0.70x0.70x0.50 m de hormigón HM-20/P/20 de cemento Portland incluido el armado, incluso codo y tubo de PVC 63 mm para conexión, y pernos de anclaje.			
		Total ud	6,000	40,62	243,72
4.4.11	Ud	CAJAS 40 CM DE ALTURA X 30 CM DEDIAMETRO DE CHAPA DE ACERO, A PIE DE ARBOLES DE CHAPA DE ACERO CORTEN PERFORADA e=3MM. CHAPA STANDARD. CAJA PLEGADA EN TALLER. ATORNILLADA A DADO DE HORMIGÓN INCLUIDO (DADO DE HORMIGÓN 35X35X30 A RAS DE SUELO. AGUJEREADO CENTRAL PARA PASE DE CABLEADO). INCLUYE VIDRIO 3+3 CON BUTIRAL AMARILLO DE COLOR SOBRE LUMINARIA COMO FILTRO DE COLOR, SOBRE PATILLAS SOLDADAS EN INTERIOR. Incluso excavación en tierras de consistencia media, replanteo, nivelación y aplomado. LAS DIMENSIONES DE LAS CAJAS SE ADAPTARAN EN OBRA SEGUN NECESIDADES.Incluido la toma de tierra segun el RBT 2002. Totalmente instalado según planos y DF, con los medios auxiliares y de seguridad necesarios.			
		Total ud	6,000	255,26	1.531,56
4.4.12	Ud	PROYECTOR LED MARCA THREELINE MODELO PR20W DE POTENCIA 20W o similar; instalación Clase I. Incluido p.p. caja de conexiones y fusibles, soportes, anclajes, conexiones, regletas y pequeño material auxiliar. Unidad totalmente instalada, probada y funcionando.			
		Total ud	6,000	377,06	2.262,36
4.4.13	Ud	Luminaria Bollard Bolardo BEGA 9552. Luminaria de balizamiento con LED 8,4W; Temperatura de color 3000°K; Color Grafito; Tipo de protección IP65. Aluminio de inyección, aluminio y acero inoxidable; Cristal de seguridad con estructura óptica; Reflector de aluminio puro anodizado. Caja de conexión con clemas 3x4. El sistema de fijación permite orientar la luminaria. Incluidas las piezas de empotrar en el suelo. Incluido p.p. caja de conexiones y fusibles, soportes, anclajes, conexiones, regletas y pequeño material auxiliar. Unidad totalmente instalada, probada y funcionando.			
		Total ud	11,000	646,75	7.114,25
4.4.14	Ud	Prueba de funcionamiento de instalación eléctrica. Incluso emisión del informe de la prueba OCA.			
		Total ud	1,000	563,68	563,68
		Total subcapítulo 4.4.- ALUMBRADO PUBLIDO:			18.463,97
		Total presupuesto parcial nº 4 SERVICIOS :			22.362,73

Presupuesto parcial nº 5 SEGURIDAD Y SALUD

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
5.1	Ud	Trabajos para sistemas de seguridad y salud durante la ejecución de la obra.			
		Total ud	1,000	737,81	737,81
		Total presupuesto parcial nº 5 SEGURIDAD Y SALUD :			737,81

Presupuesto parcial nº 6 GESTIÓN DE RESIDUOS

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
6.1	Ud	Gestión de los residuos producidos en obra, especialmente los de tipo petreo. Incluidos todos los medios auxiliares, mano de obra y materiales necesarios para la buena ejecución del trabajo.			
		Total ud:	1,000	420,00	420,00
Total presupuesto parcial nº 6 GESTIÓN DE RESIDUOS :					420,00

Presupuesto de ejecución material

1 TRABAJOS PREVIOS	9.217,31
2 SOLADOS	55.286,14
3 MOBILIARIO Y JARDINERÍA	6.278,28
4 SERVICIOS	22.362,73
4.1.- ACTUACIONES PREVIAS	126,75
4.2.- ABASTECIMIENTO	3.085,59
4.3.- SANEAMIENTO	686,42
4.4.- ALUMBRADO PUBLIDO	18.463,97
5 SEGURIDAD Y SALUD	737,81
6 GESTIÓN DE RESIDUOS	420,00
	<hr/>
Total	94.302,27

Asciende el presupuesto de ejecución material a la expresada cantidad de NOVENTA Y CUATRO MIL TRESCIENTOS DOS EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS.

Lugo, Mayo 2015
ARQUITECTO

OSCAR LÓPEZ ALBA