



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE CAMINOS,
CANALES Y PUERTOS



PROYECTO FIN DE GRADO

GRADO EN INGENIERÍA DE OBRAS PÚBLICAS, ESPECIALIDAD EN CONSTRUCCIONES CIVILES



APARCAMIENTO Y ACONDICIONAMIENTO DEL FRENTE MARÍTIMO EN LA PLAYA DE LAXE PARKING AND CONDITIONING THE SEAFRONT ON THE BEACH OF LAXE

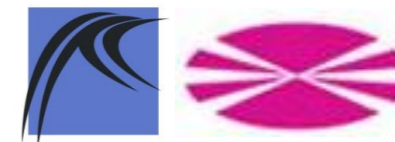
PRESUPUESTO BASE LICITACION (CON IVA): 3.813.957,47€

VERÓNICA GARCÍA CASTIÑEIRA

OCTUBRE 2016



UNIVERSIDADE DA CORUÑA



ÍNDICE GENERAL

DOCUMENTO Nº1: MEMORIA

MEMORIA DESCRIPTIVA

MEMORIA JUSTIFICATIVA

- Anejo nº1: Antecedentes
- Anejo nº2: Topografía
- Anejo nº3: Estudio Geológico
- Anejo nº4: Estudio Geotécnico
- Anejo nº5: Climatología
- Anejo nº6: Estudio de alternativas
- Anejo nº7: Sismicidad
- Anejo nº8: Disponibilidad de los terrenos y servicios afectados
- Anejo nº9: Normativa y legislación
- Anejo nº10: Estudio de demanda
- Anejo nº11: Cálculo muro
- Anejo nº12: Trazado viario
- Anejo nº13: Movimiento de tierras
- Anejo nº14: Firmes y pavimentos
- Anejo nº15: Red de abastecimiento y riego
- Anejo nº16: Red de saneamiento y drenaje
- Anejo nº17: Alumbrado público
- Anejo nº18: Jardinería y mobiliario
- Anejo nº19: Señalización
- Anejo nº20: Evaluación de impacto ambiental
- Anejo nº21: Gestión de residuos
- Anejo nº22: Estudio de seguridad y salud
- Anejo nº23: Justificación de precios
- Anejo nº24: Revisión de precios

- Anejo nº25: Presupuesto para conocimiento de la Administración
- Anejo nº26: Clasificación del contratista
- Anejo nº27: Plan de obra
- Anejo nº28: Declaración de obra completa
- Anejo nº29: Reportaje fotográfico

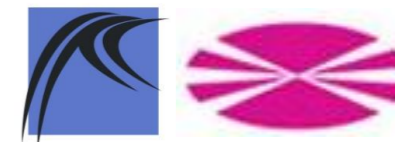
DOCUMENTO Nº2: PLANOS

1. LOCALIZACIÓN
2. SITUACIÓN ACTUAL
3. TOPOGRAFÍA Y REPLANTEO
4. DEFINICIÓN GEOMÉTRICA
 - 4.1. Planta General
 - 4.2. Perfil longitudinal
 - 4.3. Perfiles transversales
 - 4.4. Muro. Geometría y armado
 - 4.5. Sección tipo
5. INSTALACIONES
 - 5.1. Red de abastecimiento y riego
 - 5.2. Red de saneamiento – Pluviales
 - 5.3. Red de alumbrado público
6. FIRMES Y PAVIMENTOS
7. URBANIZACIÓN
8. SEÑALIZACIÓN

DOCUMENTO Nº3: PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES

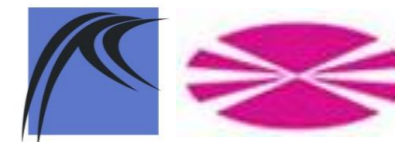
DOCUMENTO Nº4: PRESUPUESTO

1. MEDICIONES
2. CUADRO DE PRECIOS Nº1
3. CUADRO DE PRECIOS Nº2
4. PRESUPUESTO GENERAL
5. RESUMEN DEL PRESUPUESTO

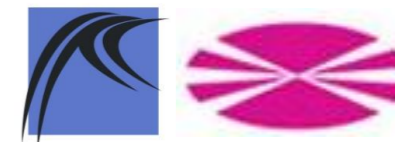


DOCUMENTO Nº4: PRESUPUESTO

1. MEDICIONES
2. CUADRO DE PRECIOS Nº1
3. CUADRO DE PRECIOS Nº2
4. PRESUPUESTO
5. RESUMEN PRESUPUESTO

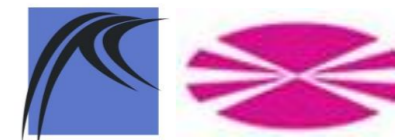


1. MEDICIONES

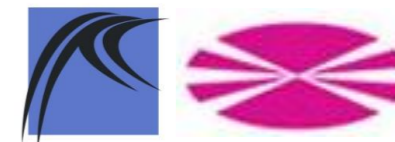


CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONG.	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 1 OPERACIONES PREVIAS							
SUBCAPÍTULO 1.1 DEMOLICIONES							
U01AM030	m3 DEMOLICIÓN MURO DE LADRILLO Demolición de muro de ladrillo, incluido carga.	1	243.82	0.20	1.50	73.15	73.15
U01AB010	m2 DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE ACERAS Demolición y levantado de aceras de loseta hidráulica o equivalente, con solera de hormigón en masa 10/15 cm. de espesor, incluso carga.						
	AV. CESÁREO MD	1	371.90	1.80		669.42	
	AV. CESÁREO MI	1	323.40	1.70		549.78	
	ISLETAS	1	86.00	1.50		129.00	
	RÚA ATALAIA MD	1	118.64	1.60		189.82	
	RÚA ATALAIA MI	1	52.00	1.70		88.40	
	RÚA ATLAIA MI	1	75.54	3.00		226.62	
	PASEO	1	164.60	5.50		905.30	
	PASEO	1	713.02	4.50		3,208.59	
							5,966.93
U01AB100	m. DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE BORDILLO Demolición y levantado de bordillo de cualquier tipo y cimientos de hormigón en masa, de espesor variable, incluso carga.						
	AV. CESÁREO MD	1	371.90			371.90	
	AV. CESÁREO MI	1	323.40			323.40	
	RÚA ATALAIA MD	1	162.64			162.64	
	RÚA ATALAIA MI	1	127.54			127.54	
	PASEO	2	713.02			1,426.04	
	PASEO	2	593.02			1,186.04	
							3,597.56
U01AR020	m3 FRESADO FIRME MEZCLA BITUM. CALIENTE Fresado de firme de mezcla bituminosa en caliente, incluido carga.						
	AV. CESÁREO	1	358.15	12.00	0.06	257.87	
	RÚA ATALAIA	1	125.72	7.00	0.06	52.80	
							310.67
SUBCAPÍTULO 1.2 DESBROCE							
U01BM010	m2 DESBROCE MONTE BAJO e<15 cm. Desbroce y limpieza superficial de terreno de monte bajo, incluyendo arbustos, por medios mecánicos hasta una profundidad de 15 cm, incluso carga.						
	Superficie total del sector	1103,794.27	1.00			103,794.27	
							103,794.27

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONG.	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
U01BD020	m3 RETIRADA TIERRA VEGETAL DESBROCE Retirada de tierra vegetal superficial de terreno desarbolado por medios mecánicos, de profundidad variable, incluso carga.						
	EJE 1	1	76.87	15.90	0.30	366.67	
	EJE 2 DESDE PK0+000-PK0+270	1	270.00	11.40	0.30	923.40	
	EJE 3	1	198.25	10.00	0.30	594.75	
							1,884.82
SUBCAPÍTULO 1.3 DESMONTAJES							
1.3.1	Ud DESMONTADO FAROLAS Desmontado de punto de luz en vías públicas, formado por luminaria, alojamiento de equipo eléctrico, y lámpara de descarga, montada sobre báculo de hasta 8 m de altura, aflojando los pernos de anclaje y placa de asiento, con recuperación del material, incluso medidas de protección, medios de elevación carga y descarga.						
		14				14.00	14.00
1.3.2	Ud DESMONTADO FAROLAS/POSTES Desmontado de puntos de luz en vías públicas, formado por luminaria y lámpara de descarga, montada sobre poste de hormigón de hasta 10 m de altura, con recuperación del material, incluso medidas de protección, medios de elevación carga y descarga.						
		15				15.00	15.00
1.3.3	ml DESMONTAJE CANALIZACIÓN Desmontaje de canalización con tuberías existentes de diámetro DN<90 cm mediante medios mecánicos, incluso carga y descarga.						
	Red de saneamiento - Pluviales	1	333.44			333.44	333.44
1.3.4	Ud DESMONTAJE DE SEÑALES Desmontaje de señales y carteles flecha, cortando los postes por la base con demolición de la cimentación de la cimentación y aprovechamiento del cartel o señal si es necesario, para su posterior colocación en nueva ubicación.						
		6				6.00	6.00
1.3.5	Ud DESMONTAJE POSTES MEDIA TENSIÓN Desmontaje de postes de madera de línea de media tensión, de hasta 10 m de altura con recuperación del material, incluso medidas de protección, medios de elevación carga y descarga.						
		11				11.00	11.00



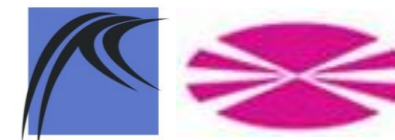
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONG.	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONG.	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	
1.3.6	m1 DESMONTAJE LÍNEA MEDIA TENSIÓN Desmontaje de línea de media tensión, con recuperación del material, incluso medidas de protección, medios de elevación carga y descarga.	1	762.08			762.08	762.08	U03VC170	m2 CAPA INTERMEDIA G-20 e=5 cm. D.A.<30 Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo G-20 en capa intermedia de 5 cm. de espesor, con áridos con desgaste de los ángulos < 30, extendida y compactada, incluido riego asfáltico, filler de aportación y betún.	1	415.12	2.25		934.02	934.02	
CAPÍTULO 2 MOVIMIENTO DE TIERRAS																
U01TC070	m3 TERRAPLÉN C/SUELO EXCAVACIÓN Terraplén con suelo procedente de excavación, incluyendo extendido, humectación y compactación. Totalmente terminado.	EJES	1	1,692.09		1,692.09		U03GC010	m3 GRAVA-CEMENTO GC1 BASE SEC.COMPL. Grava-cemento en base de sección completa, fabricada en central, tipo GC1, puesta en obra, extendida, compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 15 cm. de espesor, excepto cemento. Desgaste de los ángulos de los áridos < 30.	1	415.12	2.25	0.15	140.10	140.10	
	APARCAMIENTO	1	3,216.05			3,216.05	4,908.14									
U01DI030	m3 DESMONTE TIERRA EXPLAN. C/TRANS.VERT<10 km Desmorte en tierra de la explanación con medios mecánicos.	EJES	1	7,004.05		7,004.05		U03CZ050	m3 ZAHORRA ARTIFICIAL 75% BASE e=25 cm. Zahorra artificial, husos ZA(40)/ZA(25), en capas de base de 25 cm. de espesor, con 75 % de caras de fractura, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento.	EJE 1	1	76.87	8.68	0.25	166.81	
	APARCAMIENTO	110,996.27				10,996.27	18,000.32			EJE 2	1	402.38	4.50	0.25	452.68	
										EJE 3	1	198.25	5.00	0.25	247.81	
2.1	m3 RELLENOS PUNTUALES Relleno con suelo procedente de excavación, incluyendo extendido, humectación y compactación. Totalmente terminado.	AC-429 PK9+900-PK10+413.484	1	584.00	6.65	0.60	2,330.16								867.30	
		AV. CESÁREO PK0+120-PK0+2201	100.00		4.65	0.60	279.00		U04VQ300	m2 PAV.ADOQUÍN GRANITO GRIS 15x15x15 Pavimento de adoquines de granito gris, corte de cantera, de 15x15x15 cm., sentados sobre capa de mortero de cemento, de 4 cm. de espesor, afirmados con maceta y retacado de juntas, barrido, regado con agua, limpieza y curado periódico durante 15 días, terminado.	EJE 1	1	76.87	8.68		667.23
		AV. CESÁREO PK0+220-PK0+3201	100.00		4.65	3.50	1,627.50				EJE 2	1	402.38	4.50		1,810.71
							4,236.66				EJE 3	1	198.25	5.00		991.25
															3,469.19	
CAPÍTULO 3 FIRMES Y PAVIMENTOS																
SUBCAPÍTULO 3.1 PAVIMENTO DE CALZADA Y APARCAMIENTOS																
U03VC080	t. M.B.C. TIPO AC-16SURF 50/70 D DESGASTE ÁNGELES<25 Mezcla bituminosa en caliente AC-16SURF 50/70 D en capa de rodadura, con áridos con desgaste de los ángulos < 25, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación, excepto filler de aportación.	AV. CESÁREO PK0+000-PK0+3202.4	320.00	12.00	0.06	552.96	552.96	P01HM010	m3 HORMIGÓN HM-20/P/20/I CENTRAL Hormigón HM/20/P/20/ en base de sección completa, fabricada en central, puesta en obra, extendido, vibrado, incluso preparación de la superficie de asiento, en capa de 15 cm. de espesor.	EJE 1	1	76.88	8.68	0.15	100.10	
U03RI080	m2 RIEGO DE IMPRIMACIÓN ECL-1 Riego de imprimación, con emulsión asfáltica catiónica de rotura lenta ECL-1, en capas granulares, con una dotación de 1 kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.	AV. CESÁREO PK0+000-PK0.3201	320.00	12.00		3,840.00	3,840.00			EJE 2	1	402.38	4.50	0.15	271.61	
										EJE 3	1	198.25	5.00	0.15	148.69	
															520.40	



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONG.	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 3.2 PAVIMENTO ACERAS							
U04VBT010	m2 PAV.TERRAZO ACAB.GRANITO 40x20x5						
	Pavimento de baldosa de terrazo, acabado superficial en árido de granito, duro granito, de 40x20x3 cm., sobre capa de zahorra artificial de 25 cm, solera de hormigón HM-20/P/20/I, y 15 cm. de espesor, sentada con mortero de cemento M-5, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.						
	AV. CESÁREO MI PK0+000-PK0+320	1	183.88			3.95	726.33
	AV. CESÁREO PASOS PEATONES	1	157.80			2.50	394.50
	AV. CESÁREO MD PASOS PEATONES	1	75.29	3.95			297.40
	AV. CESÁREO MD 0+000-0+321	1	260.07	2.25			585.16
	EJE 1 MD PK0+000-PK0+76.865	1	84.68	2.25			190.53
	EJE 1 MI PK0+000-PK0+76.865	1	91.89	2.25			206.75
	EJE 2 MD PK0+000-PK0+080	1	103.45	2.25			232.76
	EJE 2 MD PK0+080-PK0+318	1	232.13	2.00			464.26
	EJE 2 MD PK0+320-0+404	1	166.48	1.80			299.66
	EJE 2 MI PK0+000-PK0+PK0+348	1	339.78	1.67			567.43
	EJE 2 MI PK0+353.5-PK0+402.834	1	35.42	2.25			79.70
	EJE 3 MD PK 0+000-PK0+190	1	159.10	2.25			357.98
	EJE 3 MI PK0+000-PK0+190	1	180.81	2.25			406.82
	PASEO 1 PK 0+000-PK0+566.301	1	578.94	4.00			2,315.76
	PASEO 2 PK 0+000-PK0+0+142.381	1	165.21	2.25			371.72
	AC-429 PK9+670-9+720	1	50.12	2.25			112.77
	AC-429 PK9+730-9+820	1	88.13	2.25			198.29
	AC-429 PK9+835-10+413.484	1	594.13	2.25			1,336.79
	PARKING	1	356.15				356.15
							9,500.76

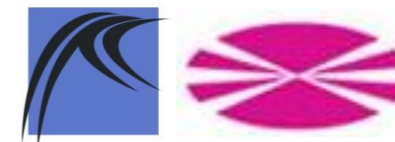
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONG.	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 3.3 PAVIMENTO CARRIL BICI							
U04VCH205	m2 PAV.HORM.CONTI.FRAT.CUARZ.GRIS e=6 cm.						
	Pavimento continuo de hormigón coloreado HA-25/P/20/I, de 6 cm. de espesor, armado con malla-zo de acero 30x30x6, enriquecido superficialmente con cemento CEM II/A-L 32,5 N y arena de cuarzo color natural, con acabado fratasado a máquina, sobre hormigón hidráulico HM-20/P/20/I, i/preparación de la base, extendido, regleado, vibrado, fratasado curado y p.p. de juntas.						
	AV. CESÁREO MD PK 0+000-PK0+330	1	339.85	2.40			815.64
	EJE 1 MD PK0+000-PK0+76.865	1	84.68	2.40			203.23
	EJE 2 MD PK0+000-PK0+402.834	1	403.16	2.40			967.58
	PASEO 1 PK0+000-PK0+566.301	1	578.94	2.40			1,389.46
	PASEO 2 PK0+000-0+142.380	1	165.21	2.40			396.50
	AC-429 PK9+670-PK10+413.484	1	754.53	2.40			1,810.87
							5,583.28

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONG.	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 3.4 PAVIMENTO PARKING							
3.5.1	m2 PAVIMENTO CELOSÍA HORMIGÓN 40x60x10 cm						
	Celosía de hormigón de 40x60x10 cm, recibida sobre capa de arena de ría, M-5, y relleno de los módulos con mezcla de tierra enriquecida para el crecimiento de césped, replanteo, nivelación, p.p. de roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FDZ-5, medida la superficie ejecutada						
		1	3,918.34			3,918.34	3,918.34
U03CN010	m3 ZAHORRA NATURAL EN SUBBASE IP=0						
	Zahorra natural, husos ZN(50)/ZN(20), en sub-base, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capa de 40 cm. de espesor y con índice de plasticidad cero, medido sobre perfil.						
	PARKING	1	3,918.34	0.40		1,567.34	1,567.34
SUBCAPÍTULO 3.5 BORDILLOS Y BARBACANAS							
U04BB070	m. BORD.GRANITO MEC.ABUJARD.12-8x20 cm.						
	Bordillo recto de granito abujardado, de 12-8x20 cm. colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 15 cm. de espesor, i/excavación necesaria, rejuntado y limpieza.						
	AV. CESÁREO MD PK 0+000-PK0+328	1	421.63				421.63
	EJE 1 MD PK0+000-PK0+786.865	3	84.68				254.04
	EJE 1 MI PK0+000-PK0+785.865	1	91.90				91.90
	EJE 2 MD PK0+000-PK0+402.384	1	403.16				403.16
	EJE 2 MD PK0+100-PK0+402.834	1	398.61				398.61
	EJE 2 MI PK0+000-PK0+402.384	1	375.20				375.20
	EJE 3 MD PK0+000-PK0+198.253	1	189.64				189.64
	EJE 3 MI PK0+000-PK0+198.253	1	180.81				180.81
	PASEO 2 PK0+000-PK0+142.380	1	165.21				165.21
	AC- 429 PK0+9670-PK9+720	1	50.12				50.12
	AC-429 PK9.730-820	1	88.13				88.13
	AC-429 PK9+835-10+413.484	1	594.13				594.13
	PARKING	1	1,832.81				1,832.81
							5,045.39
U04BB120	m. BORD.CURV.GRAN.ABUJARD.8x20 cm.						
	Bordillo curvo de granito abujardado, de 8x20 cm. colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 15 cm. de espesor, i/excavación necesaria, rejuntado y limpieza.						
	AV. CESÁREO MD PK0+000-PK0+300	1	208.91				208.91
	PASEO 1 PK0+000-PK0+566.31	1	1,114.55				1,114.55
	AC-429 PK9+670-PK9+720	1	50.12				50.12
	AC-429 PK9+730-9+820	1	88.13				88.13
	AC-429 PK9+835-PK10+413.484	1	594.13				594.13
							2,055.84



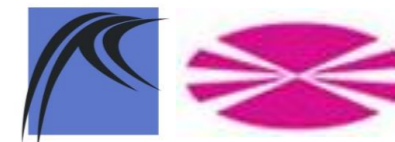
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONG.	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
U04BH200	m. BORD.BARBACANA CENTRAL 3-21x10 cm. Bordillo barbacana, pieza central de 1 m. de longitud, de hormigón bicapa, color gris, especial para pasos peatonales y garajes, de 3 y 10 cm. de bases superior e inferior y 10 cm. de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 18 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, incluyendo la excavación previa ni el relleno posterior. EJE 1 EJE 2 EJE 3	1 1 1	76.87 402.38 198.25			76.87 402.38 198.25	677.50
U04BR070	m. RIGOLA GRANITO CAÑA.PICON.10x35x35 cm. Rigola de granito cañariego piconado de 10x35x35 cm., sobre lecho de hormigón HM-20/P/20/I, sentada con mortero de cemento, i/rejuntado, llagueado y limpieza. AV. CESÁREO MD PK0+000-PK0+320.2 AV. CESÁREO MI PK0+000-PK0+321 AC-429 PK9+670-PK9+720 AC-429 PK9+730-PK9+9+820 AC-429 PK9+835-PK10+431.484	1 1 1 1 1 1 1	313.16 341.68 50.12 88.13 594.13			313.16 341.68 50.12 88.13 594.13	1,387.22
U04BB040	m. BORD.GRANITO MECANIZADO 10x20 cm. Bordillo recto de granito mecanizado, de arista achaflanada, de 10x20 cm. colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 15 cm. de espesor, i/excavación necesaria, rejuntado y limpieza. ROTONDA	1	43.98			43.98	43.98
CAPÍTULO 4 ESTRUCTURAS							
SUBCAPÍTULO 4.1 MURO							
U05LAS110	m. MURO H.A. IN SITU h=3 m, ha=0 Muro de hormigón armado h=3 m., construido in situ, hormigón HA-25 y acero B 500 S, cuantía 35 kg/m3, en terrenos con tensión admisible > 2 kg/cm2, y altura de terraplén ha=0, alzado 3,00x0,50 m., incluido encofrado, relleno filtrante en trasdós de muro de espesor 1 m., lámina de geotextil de gramaje 115 gr/m2, tubería de drenaje de PVC de D=160 mm. corrugado, completamente terminado.	1	100.00			100.00	100.00
SUBCAPÍTULO 4.2 REHABILITACIÓN CHIMENEA							
4.2.1	Ud PARTIDA ALZADA REHABILITACIÓN CHIMENEA Partida alzada de abono íntegro para rehabilitación chimenea.	1				1.00	1.00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONG.	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 5 RED DE ABASTECIMIENTO Y RIEGO							
SUBCAPÍTULO 5.1 EXCAVACIONES							
U01EZ010	m3 EXCAV. ZANJA TIERRA Excavación en zanja en tierra.	1	3,127.91	0.70	1.00	2,189.54	2,189.54
U01RZ010	m3 RELLENO ZANJAS/MATERIAL EXCAVACIÓN Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.	1	3,127.91	0.70	0.60	1,313.72	1,313.72
SUBCAPÍTULO 5.2 CONDUCCIONES							
U06TP285	m. CONduc.POLIE.PE 50 PN 6 DN=100mm. Tubería de polietileno alta densidad PE50, de 100 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 6 kg/cm2, suministrada en barras, en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.	1	1,671.00			1,671.00	1,671.00
U06TP310	m. CONduc.POLIE.PE 50 PN 6 DN=200mm. Tubería de polietileno alta densidad PE50, de 200 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 6 kg/cm2, suministrada en barras, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.	1	859.98			859.98	859.98
U06TP315	m. CONduc.POLIE.PE 50 PN 6 DN=300mm. Tubería de polietileno alta densidad PE50, de 300 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 6 kg/cm2, suministrada en barras, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.	1	526.38			526.38	526.38



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONG.	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
U06TP325	m. CONDOC.POLIE.PE 50 PN 6 DN=400mm. Tubería de polietileno alta densidad PE50, de 400 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 6 kg/cm2, suministrada en barras, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.	1	155.64			155.64	155.64
SUBCAPÍTULO 5.3 OTROS ELEMENTOS							
U12RB010	ud BOCA RIEGO TIPO MADRID EQUIPADA Boca de riego tipo Ayuntamiento de Madrid, diámetro de salida de 45 mm., completamente equipada, i/conexión a la red de distribución, instalada.	1	82.00			82.00	82.00
U06WH015	ud HIDRANTE ACERA C/TAPA D=70 mm Suministro e instalación de hidrante para incendios tipo acera con tapa, ambos de fundición, equipado con dos tomas D=70 mm., tapón y llave de cierre y regulación, conectado a la red de distribución con tubo de polietileno.	1	17.00			17.00	17.00
U06VAA010	ud ACOMETIDA POLIETILENO BD PN10 D=140mm. Acometida de agua potable realizada con tubería de polietileno de baja densidad de 32 mm. PN10, conectada a la red principal de abastecimiento de PVC de 90 mm. de diámetro, con collarín de toma de fundición salida 1" y racor rosca-macho de latón, formación de arqueta de 20x20 en acera y llave de corte de 1", incluso rotura y reposición de firme existente con una longitud máxima de 6 m. Medida la unidad terminada.	7				7.00	7.00
U12Q030	ud ARQUETA PLÁST.4-5 ELECTRO.C/TAPA Arqueta de plástico de planta rectangular para la instalación de 4-5 electroválvulas y/o accesorios de riego, i/arreglo de las tierras, instalada.	105				105.00	105.00
U12ED020	ud ELECTROBOMB.SUMERG.1 CV-1 1/4" Suministro y conexionado de electrobomba sumergible multicelular de eje vertical con bridas, impulsor de acero inoxidable, de 1 CV de potencia, salida 1 1/4", i/válvula de retención y cuadro de maniobra en armario metálico intemperie conteniendo interruptores, diferencial, magnetotérmico y de maniobra, contactor, relé guardamotor y demás elementos necesarios s/R.E.B.T., i/recibido, incluyendo tubería de impulsión, su instalación y cable hasta cuadro de mando.	2				2.00	2.00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONG.	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 6 RED DE SANEAMIENTO - PLUVIALES							
SUBCAPÍTULO 6.1 EXCAVACIÓN							
U01EZ010	m3 EXCAV. ZANJA TIERRA Excavación en zanja en tierra.						
	RED 1	1	1,141.95	0.60	3.00	2,055.51	
	RED 2	1	557.49	0.60	2.50	836.24	
							2,891.75
U01RZ010	m3 RELLENO ZANJAS/MATERIAL EXCAVACIÓN Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.						
	RED 1	1	1,141.95	0.60	2.50	1,712.93	
	RED 2	1	557.49	0.60	2.00	668.99	
							2,381.92
SUBCAPÍTULO 6.2 CONDUCCIONES							
U07OEP040	m. T.ENTER PVC COMP.J.ELAS SN2 C.TEJA 315mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 2 kN/m2; con un diámetro 315 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.						
	RED 1	1	143.81			143.81	
	RED 2	1	182.75			182.75	
							326.56
U07OEP050	m. T.ENTER PVC COMP.J.ELAS SN2 C.TEJA 400mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 2 kN/m2; con un diámetro 400 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.						
	RED 1	1	904.99			904.99	
	RED 2	1	357.18			357.18	
							1,262.17
U07OEP520	m. TUB.ENT.PVC CORR.J.ELAS SN8 C.TEJA 600mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 600 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.						
	RED 1	1	93.12			93.12	
	RED 2	1	17.56			17.56	
							110.68



CÓDIGO RESUMEN UDS LONG. ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

SUBCAPÍTULO 6.3 OTROS ELEMENTOS

U07ZMP020	ud POZO PREF. HM M-H D=80cm. h=2,50m.				
	Pozo de registro prefabricado completo, de 80 cm. de diámetro interior y de 2,5 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, 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, con cierre de marco y tapa de fundición, sellado de juntas con mortero de cemento y arena de río, M-15, recibido de patas y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.				
	RED 1	31		31.00	
	RED 2	17		17.00	
					48.00

U07EU010	ud SUMIDERO CALZADA FUND.50x40x50cm				
	Sumidero para recogida de pluviales en calzada, de dimensiones interiores 50x40 cm. y 50 cm. de profundidad, realizado sobre solera de hormigón en masa H-100 kg/cm ² T _{máx.} 20 de 10 cm. de espesor, con paredes de fábrica de ladrillo perforado ordinario de 1/2 pie de espesor, sentados con mortero de cemento, enfoscada y bruñida interiormente, i/rejilla de fundición de 50x40x5 cm., con marco de fundición, enrasada al pavimento. Incluso recibido a tubo de saneamiento. Incluso recibido de tubo de saneamiento.				
	RED 1	31		31.00	
	RED 2	17		17.00	
					48.00

CAPÍTULO 7 RED DE ALUMBRADO PÚBLICO

SUBCAPÍTULO 7.1 CONDUCCIONES

U09BCP010	m. LÍNEA ALUMB.P.3(1x6)+T.16 Cu. C/EXC.				
	Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de aluminio 3(1x16) mm ² con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, incluso cable para red equipotencial tipo VV-750, canalizados bajo tubo de PVC de D=110 mm. en montaje enterrado en zanja en cualquier tipo de terreno, de dimensiones 0,40 cm. de ancho por 0,60 cm. de profundidad, incluso excavación, relleno con materiales sobrantes sin reposición de acera o calzada, retirada y transporte de los productos sobrantes de la excavación instalada, transporte, montaje y conexionado.				
	RAMAL 1	1	246.44	246.44	
	RAMAL 2	1	358.91	358.91	
	RAMAL 3	1	610.75	610.75	
	RAMAL 4	1	723.79	723.79	
	RAMAL 5	1	764.77	764.77	
	RAMAL 6	1	1,429.48	1,429.48	
					4,134.14

CÓDIGO RESUMEN UDS LONG. ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

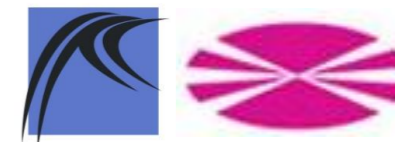
SUBCAPÍTULO 7.2 OTROS ELEMENTOS

U09BW010	ud CUADRO MANDO ALUMBRADO P. 2 SAL.				
	Cuadro de mando para alumbrado público, para 2 salidas, montado sobre armario de poliéster reforzado con fibra de vidrio, de dimensiones 1000x800x250 mm., con los elementos de protección y mando necesarios, como 1 interruptor automático general, 2 contactores, 1 interruptor automático para protección de cada circuito de salida, 1 interruptor diferencial por cada circuito de salida y 1 interruptor diferencial para protección del circuito de mando; incluso célula fotoeléctrica y reloj con interruptor horario, conexionado y cableado.				
		6		6.00	
					6.00

U10CC010	ud COLUMNA 6 m.				
	Columna de 6 m. de altura, compuesta por los siguientes elementos: columna troncocónica de chapa de acero galvanizado según normativa existente, provista de caja de conexión y protección, conductor interior para 0,6/1 kV, pica de tierra, arqueta de paso y derivación de 0,40 cm. de ancho, 0,40 de largo y 0,60 cm. de profundidad, provista de cerco y tapa de hierro fundido, cimentación realizada con hormigón de 330 kg. de cemento/m ³ de dosificación y pernos de anclaje, montado y conexionado.				
	EJE 3 MD	10		10.00	
	EJE 3 MI	9		9.00	
	PASEO	58		58.00	
					77.00

U10CC020	ud COLUMNA 7 m.				
	Columna de 7 m. de altura, compuesta por los siguientes elementos: columna troncocónica de chapa de acero galvanizado según normativa existente, provista de caja de conexión y protección, conductor interior para 0,6/1 kV, pica de tierra, arqueta de paso y derivación de 0,40 cm. de ancho, 0,40 de largo y 0,60 cm. de profundidad, provista de cerco y tapa de hierro fundido, cimentación realizada con hormigón de 330 kg. de cemento/m ³ de dosificación y pernos de anclaje, montado y conexionado.				
	EJE 1 MD	9		9.00	
	EJE 1 MI	8		8.00	
	EJE 2 MD	28		28.00	
	EJE 2 MI	26		26.00	
	RÚA ATALAIA MD	6		6.00	
	RÚA ATALAIA MI	5		5.00	
					82.00

U10CC030	ud COLUMNA 8 m.				
	Columna de 8 m. de altura, compuesta por los siguientes elementos: columna troncocónica de chapa de acero galvanizado según normativa existente, provista de caja de conexión y protección, conductor interior para 0,6/1 kV, pica de tierra, arqueta de paso y derivación de 0,40 cm. de ancho, 0,40 de largo y 0,60 cm. de profundidad, provista de cerco y tapa de hierro fundido, cimentación realizada con hormigón de 330 kg. de cemento/m ³ de dosificación y pernos de anclaje, montado y conexionado.				
		75		75.00	
					75.00

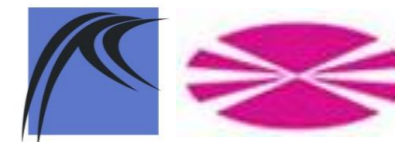


CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONG.	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
U10CC040	ud COLUMNA 10 m. Columna de 10 m. de altura, compuesta por los siguientes elementos: columna troncocónica de chapa de acero galvanizado según normativa existente, provista de caja de conexión y protección, conductor interior para 0,6/1 kV, pica de tierra, arqueta de paso y derivación de 0,40 cm. de ancho, 0,40 de largo y 0,60 cm. de profundidad, provista de cerco y tapa de hierro fundido, cimentación realizada con hormigón de 330 kg. de cemento/m3 de dosificación y pernos de anclaje, montado y conexionado. AV. CESÁREO MD AV. CESÁREO MI	24 22				24.00 22.00	46.00
U10RB090	ud BALIZA EXT.FUNDIC.ALUM.FLU.COMP. 28W. Baliza decorativa para pavimentos de construcción muy duradera con una combinación de aluminio extruido y fundido en troquel, pintada en gris oscuro. Posibilidad de 3 alturas: 800/1000 y 1600 mm., y de diferentes efectos de iluminación ya que el elemento superior puede ser: abierto, con lamas o con rejilla. Unidad óptica de aluminio anodizado con protección IP65/Clase I. Unidad eléctrica de aluminio fundido en troquel y chapa de acero con protección IP 44/Clase I. Para lámpara LED de 28 W. Instalada, incluyendo accesorios y conexionado. PASEO	90				90.00	90.00
U10VF090	ud LUMI.A.VIARIO ALUMINIO LED 39W. Nueva generación de luminaria para alumbrado viario, cerrada, con carcasa de aluminio inyectado a alta presión en color gris. Con un diseño elegante, sutilmente redondeado, evitando la sensación de volumen sobre los postes y garantizando la proporcionalidad con la altura. Luminaria ecológica, reciclable 100% y fabricada bajo ISO 14000. Óptica de aluminio metalizado al vacío fijado a la carcasa de la luminaria o bien con la versión que forma dicha óptica un bloque unido al cierre. Posibilidad de tres tipos de cierre: policarbonato, vidrio plano y vidrio reticular; así como con la posibilidad de instalarla con entrada lateral o en poste. Aloja el equipo eléctrico, tiene protección IP 66, Clase II. Con lámpara LED de 39W. Instalada, incluido montaje y conexionado. AV.CESÁREO MD AV.CESÁREO MI	24 22				24.00 22.00	46.00
U10VF100	ud LUMI.A.VIARIO ALUMINIO LED 66W. Nueva generación de luminaria para alumbrado viario, cerrada, con carcasa de aluminio inyectado a alta presión en color gris. Con un diseño elegante, sutilmente redondeado, evitando la sensación de volumen sobre los postes y garantizando la proporcionalidad con la altura. Luminaria ecológica, reciclable 100% y fabricada bajo ISO 14000. Óptica de aluminio metalizado al vacío fijado a la carcasa de la luminaria o bien con la versión que forma dicha óptica un bloque unido al cierre. Posibilidad de tres tipos de cierre: policarbonato, vidrio plano y vidrio reticular; así como con la posibilidad de instalarla con entrada lateral o en poste. Aloja el equipo eléctrico, tiene protección IP 66, Clase II. Con lámpara LED de 66W. Instalada, incluido montaje y conexionado. AC-429	75				75.00	75.00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONG.	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
U10VF110	ud LUMI.A.VIARIO ALUMINIO LED 25W. Nueva generación de luminaria para alumbrado viario, cerrada, con carcasa de aluminio inyectado a alta presión en color gris. Con un diseño elegante, sutilmente redondeado, evitando la sensación de volumen sobre los postes y garantizando la proporcionalidad con la altura. Luminaria ecológica, reciclable 100% y fabricada bajo ISO 14000. Óptica de aluminio metalizado al vacío fijado a la carcasa de la luminaria o bien con la versión que forma dicha óptica un bloque unido al cierre. Posibilidad de tres tipos de cierre: policarbonato, vidrio plano y vidrio reticular; así como con la posibilidad de instalarla con entrada lateral o en poste. Aloja el equipo eléctrico, tiene protección IP 66, Clase II. Con lámpara LED de 25W. Instalada, incluido montaje y conexionado. EJE 1 MD EJE 1 MI EJE 2 MD EJE 2 MI RÚA ATALAIA MD RÚA ATALAIA MI EJE 3 MD EJE 3 MI PASEO	9 8 28 26 6 5 10 9 58				9.00 8.00 28.00 26.00 6.00 5.00 10.00 9.00 58.00	159.00

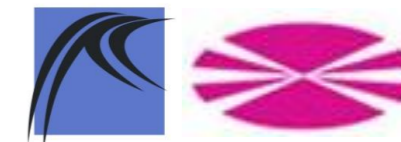
CAPÍTULO 8 SEÑALIZACIÓN
SUBCAPÍTULO 8.1 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONG.	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
U17HSC020	m2 PINTURA TERMOPLÁSTICA CEBREADOS Pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, con una dotación de pintura de 3 kg/m2, y 0,6 kg/m2 de microesferas de vidrio, en cebreados, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento. Cebreados	32	0.82			26.24	26.24

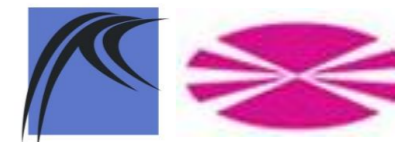


CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONG.	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
U17HSS020	m2 PINTURA TERMOPLÁSTICA SÍMBOLOS						
	Pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, blanca, en símbolos y flechas, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento, con una dotación de pintura de 3 kg/m2 y 0,6 kg/m2 de microesferas de vidrio.						
	CEDA AL PASO	7	1.43				10.01
	STOP	1	2.70				2.70
	M-5.2 FLECHA RECTO	7	1.20				8.40
	M-5.2 FLECHA RECTO-GIRO	1	2.50				2.50
	M-5.2 FLECHA DOBLE GIRO	1	2.74				2.74
	M-5.2 FLECHA GIRO	3	1.40				4.20
	PASO DE PEATONES						
	AV.CESÁREO	3	16.56				49.68
	PASO DE PEATONES EJE 1	1	20.48				20.48
	PASO DE PEATONES EJE 2	1	11.24				11.24
	PASO DE PEATONES						
	RÚA ATALAIA	1	7.24				7.24
	PASO DE PEATONES	6	11.64				69.84
	APARCAMIENTO						
	PASO DE PEATONES						
	CARRIL BICI	7	5.40				37.80
	M-4.1 LÍNEA STOP	1	2.00				2.00
	M-4.2 LÍNEA CEDA	1	49.73				49.73
							228.83
U17HMC031	m. M.VIAL DISCON. ACRÍLICA ACUOSA 10 cm						
	Marca vial reflexiva discontinua blanca/amarilla, de 10 cm. de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base acuosa con una dotación de 720 gr./m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gr./m2, realmente pintado, con premarcaje.						
	EJE 1	1	75.61				75.61
	EJE GLORIETA	1	114.96				114.96
	CARRIL BICI	1	2,289.16				2,289.16
							2,479.73
U17HMC030	m. M.VIAL CONTINUA ACRÍLICA ACUOSA 10 cm						
	Marca vial reflexiva continua blanca/amarilla, de 10 cm. de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base acuosa con una dotación de 720 gr./m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gr./m2, con premarcaje.						
	APARCAMIENTOS AV. CESÁREO	1	372.75				372.75
	EJE AV. CESÁREO	1	358.15				358.15
							730.90

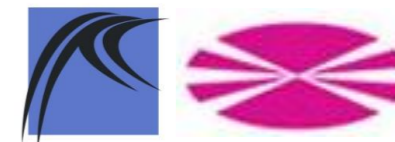
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONG.	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 8.2 SEÑALIZACIÓN VERTICAL							
U17VAA010	ud SEÑAL CIRCULAR REFLEXIVA E.G. D=60 cm.						
	Señal circular de diámetro 60 cm., reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.						
	LÍMITE DE VELOCIDAD R-301	2					2.00
	SEÑAL DE PROHIBIDO	9					9.00
	DIRECCIÓN OBLIGATORIA						
	R-400d	1					1.00
	DIRECCIÓN OBLIGATORIA						
	R-400c	2					2.00
	DIRECCIÓN OBLIGATORIA						
	R-400e	1					1.00
	GLORIETA R-402	3					3.00
							18.00
U17VAT010	ud SEÑAL TRIANGULAR REFLEXIVA E.G. L=70 cm.						
	Señal triangular de lado 70 cm., reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.						
	CEDA AL PASO R-1	4					4.00
							4.00
U17VAC010	ud SEÑAL CUADRADA REFLEXIVA E.G. L=60 cm.						
	Señal cuadrada de lado 60 cm., reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.						
	PASO DE PEATONES S-13	16					16.00
	APARCAMIENTO S-17	1					1.00
							17.00
U17VAO010	ud SEÑAL OCTOGONAL REFLEXIVA E.G. 2A=60 cm.						
	Señal octogonal de doble apotema 60 cm., reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.						
	STOP R-2	4					4.00
							4.00
U17VAU040	ud MÓDULO SEÑAL NOR.INFOR.URB.120x300 cm.						
	Módulo de señalización urbana normal, de dimensiones 120x300 cm., colocada, con báculo.						
		3					3.00
							3.00



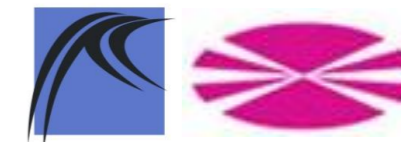
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONG.	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONG.	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 9 MOBILIARIO Y JARDINERÍA								SUBCAPÍTULO 9.1 MOBILIARIO							
U15MAA210	ud BANCO DE MADERA 1,75 m. Suministro y colocación de banco de 1,75 m de longitud con brazos, modelo nórdico o similar, de asiento y respaldo rectos, realizado enteramente en madera de pino tratada en autoclave.	9				9.00	9.00	U15NAA170	m. BARAND.MADERA TABL.VERTICALES 2x1,50m Colocación de barandilla realizada por rollizos de madera de 120 cm de diámetro en vertical, de una altura libre de 1 m, altura de postes instalados 1,5 m, i/recibido de pies en dados de hormigón de 0,2x0,2 m., remates de pavimento y limpieza.	100				100.00	100.00
U15MBB040	ud MESA MADERA TABLONES C/2 BANCOS 2 m Suministro y colocación de mesa rústica de 2 m. de longitud con dos bancos adosados, cuatro tablonces de tablero y uno en cada asiento, estructura, tablero y asientos de madera, formando todo ello una sola pieza, instalada.	13				13.00	13.00	U13EA320	ud PINUS PINEA 2-2,5 m. CEPELLÓN Pinus pinea (Pino piñonero) 2 a 2,50 m. de altura, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 0,8x0,8x0,8 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, drenaje, formación de alcorque y primer riego.	39				39.00	39.00
U15MCA180	ud PAPELERA TABLONES MADERA 70 l Suministro y colocación de papelera de tablonces de madera de pino, de 70 l de capacidad, tratadas en autoclave, con seno metálico interior de chapa de acero galvanizado en caliente, soportada por la propia estructura de la papelera y fijada al terreno en dados de hormigón, instalada.	9				9.00	9.00	U13EC100	ud ALNUS GLUTINOSA 12-14 cm. R.D. Alnus glutinosa (Aliso) de 12 a 14 cm. de perímetro de tronco, suministrado a raíz desnuda y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	17				17.00	17.00
U15MDB120	ud CONTEN.RECT.IGLÚ PE RECOG.SELECT. 3 m3 Contenedor tipo iglú de polietileno, de base rectangular, para recogida selectiva, de capacidad 3 m3, provisto de puerta de descarga para vaciado sobre camión y enganche metálico para elevación.	2				2.00	2.00	U13EC160	ud CERCIS SILIQUASTRUM 12-14 CEP. Cercis siliquastrum (Árbol del amor) de 12 a 14 cm. de perímetro de tronco, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	721				721.00	721.00
U15MJA110	ud JARDINERA RECT.PIEDRA ARTIF.10x1x0.8 m Suministro y colocación de jardinera de forma rectangular 10x1x0,8 m realizada en piedra artificial blanca, con acabado rugoso, i/fijación al suelo con cemento cola.	28				28.00	28.00	U13EH010	ud CAMPANILLA DÁLMATA 20-30 cm Campanilla dalmata de 20 a 30 cm. de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,4x0,4x0,4 m., incluso apertura del mismo a mano, abonado, formación de alcorque y primer riego.	196				196.00	196.00
U15NCC040	ud APARCA 16 BICICLETAS TUBO ACERO Soporte aparca bicicletas para 16 unidades, de estructura tubos de hierro zincado bicromatizado soldados a marco de fijación, unión al suelo mediante tornillos inoxidable, instalado en áreas urbanas pavimentadas.	1				1.00	1.00	CAPÍTULO 12 CONTROL DE CALIDAD							
U12F010	ud FUENTE FUNDIC.C/PILETA 1 GRIFO Suministro, colocación e instalación (sin incluir solera) de fuente de fundición de 1ª calidad con pileta de recogida, de 1 m. de altura aproximadamente, 1 grifo, incluso acometida y desagüe, instalada.	6				6.00	6.00	12.1	Ud PARTIDA ALZADA DE CONTROL DE CALIDAD Partida alzada de abono íntegro para control de calidad.	1				1.00	1.00
								CAPÍTULO 14 LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE OBRAS							
								14.1	Ud PARTIDA ALZADA DE LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE OBRAS Partida alzada de abono íntegro para limpieza y terminación de obras.	1				1.00	1.00



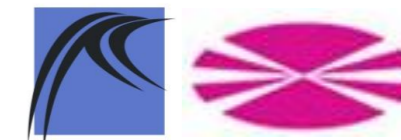
2. CUADRO DE PRECIOS Nº1



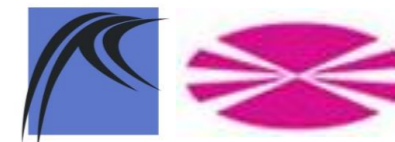
CÓDIGO	UD RESUMEN	IMPORTE	CÓDIGO	UD RESUMEN	IMPORTE
CAPÍTULO 1 OPERACIONES PREVIAS			CAPÍTULO 2 MOVIMIENTO DE TIERRAS		
SUBCAPÍTULO 1.1 DEMOLICIONES			SUBCAPÍTULO 1.2 DESBROCE		
U01AM030	m3 DEMOLICIÓN MURO DE LADRILLO Demolición de muro de ladrillo, incluido carga. TOTAL PARTIDA.....	6.09	1.3.3	mI DESMONTAJE CANALIZACIÓN Desmontaje de canalización con tuberías existentes de diámetro DN<90 cm mediante medios mecánicos, incluso carga y descarga. TOTAL PARTIDA.....	3.07
U01AB010	m2 DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE ACERAS Demolición y levantado de aceras de loseta hidráulica o equivalente, con solera de hormigón en masa 10/15 cm. de espesor, incluso carga. TOTAL PARTIDA.....	5.88	1.3.4	Ud DESMONTAJE DE SEÑALES Desmontaje de señales y carteles flecha, cortando los postes por la base con demolición de la cimentación de la cimentación y aprovechamiento del cartel o señal si es necesario, para su posterior colocación en nueva ubicación. TOTAL PARTIDA.....	1.01
U01AB100	m. DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE BORDILLO Demolición y levantado de bordillo de cualquier tipo y cimientos de hormigón en masa, de espesor variable, incluso carga. TOTAL PARTIDA.....	1.83	1.3.5	Ud DESMONTAJE POSTES MEDIA TENSIÓN Desmontaje de postes de madera de línea de media tensión, de hasta 10 m de altura con recuperación del material, incluso medidas de protección, medios de elevación carga y descarga. TOTAL PARTIDA.....	4.07
U01AR020	m3 FRESADO FIRME MEZCLA BITUM. CALIENTE Fresado de firme de mezcla bituminosa en caliente, incluido carga. TOTAL PARTIDA.....	41.11	1.3.6	mI DESMONTAJE LÍNEA MEDIA TENSIÓN Desmontaje de línea de media tensión, con recuperación del material, incluso medidas de protección, medios de elevación carga y descarga. TOTAL PARTIDA.....	1.55
U01BM010	m2 DESBROCE MONTE BAJO e<15 cm. Desbroce y limpieza superficial de terreno de monte bajo, incluyendo arbustos, por medios mecánicos hasta una profundidad de 15 cm, incluso carga. TOTAL PARTIDA.....	0.73	U01TC070	m3 TERRAPLÉN C/SUELO EXCAVACIÓN Terraplén con suelo procedente de excavación, incluyendo extendido, humectación y compactación. Totalmente terminado. TOTAL PARTIDA.....	5.57
U01BD020	m3 RETIRADA TIERRA VEGETAL DESBROCE Retirada de tierra vegetal superficial de terreno desarbolado por medios mecánicos, de profundidad variable, incluso carga. TOTAL PARTIDA.....	1.61	U01DI030	m3 DESMONTE TIERRA EXPLAN. C/TRANS.VERT<10 km Desmonte en tierra de la explanación con medios mecánicos. TOTAL PARTIDA.....	5.17
SUBCAPÍTULO 1.3 DESMONTAJES			SUBCAPÍTULO 1.3 DESMONTAJES		
1.3.1	Ud DESMONTADO FAROLAS Desmontado de punto de luz en vías públicas, formado por luminaria, alojamiento de equipo eléctrico, y lámpara de descarga, montada sobre báculo de hasta 8 m de altura, aflojando los pernos de anclaje y placa de asiento, con recuperación del material, incluso medidas de protección, medios de elevación carga y descarga. TOTAL PARTIDA.....	4.04	2.1	m3 RELLENOS PUNTUALES Relleno con suelo procedente de excavación, incluyendo extendido, humectación y compactación. Totalmente terminado. TOTAL PARTIDA.....	4.52
1.3.2	Ud DESMONTADO FAROLAS/POSTES Desmontado de puntos de luz en vías públicas, formado por luminaria y lámpara de descarga, montada sobre poste de hormigón de hasta 10 m de altura, con recuperación del material, incluso medidas de protección, medios de elevación carga y descarga. TOTAL PARTIDA.....	4.04			



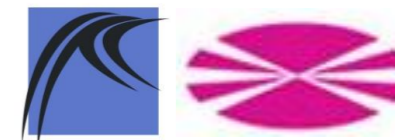
CÓDIGO	UD RESUMEN	IMPORTE	CÓDIGO	UD RESUMEN	IMPORTE
CAPÍTULO 3 FIRMES Y PAVIMENTOS			SUBCAPÍTULO 3.3 PAVIMENTO CARRIL BICI		
SUBCAPÍTULO 3.1 PAVIMENTO DE CALZADA Y APARCAMIENTOS			U04VCH205	m2 PAV.HORM.CONTI.FRAT.CUARZ.GRIS e=6 cm. Pavimento continuo de hormigón coloreado HA-25/P/20/I, de 6 cm. de espesor, armado con mallazo de acero 30x30x6, enriquecido superficialmente con cemento CEM II/A-L 32,5 N y arena de cuarzo color natural, con acabado fratasado a máquina, sobre hormigón hidráulico HM-20/P/20/I, i/preparación de la base, extendido, regleado, vibrado, fratasado curado y p.p. de juntas.	
U03VC080	t. M.B.C. TIPO AC-16SURF 50/70 D DESGASTE ÁNGELES<25 Mezcla bituminosa en caliente AC-16SURF 50/70 D en capa de rodadura, con áridos con desgaste de los ángeles< 25, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación, excepto filler de aportación.				
	TOTAL PARTIDA.....	48.07		TOTAL PARTIDA.....	24.78
U03RI080	m2 RIEGO DE IMPRIMACIÓN ECL-1 Riego de imprimación, con emulsión asfáltica catiónica de rotura lenta ECL-1, en capas granulares, con una dotación de 1 kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.		SUBCAPÍTULO 3.4 PAVIMENTO PARKING		
	TOTAL PARTIDA.....	0.49	3.5.1	m2 PAVIMENTO CELOSÍA HORMIGÓN 40x60x10 cm Celosía de hormigón de 40x60x10 cm, recibida sobre capa de arena de ría, M-5, y relleno de los módulos con mezcla de tierra enriquecida para el crecimiento de césped, replanteo, nivelación, p.p. de roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FDZ-5, medida la superficie ejecutada	
U03VC170	m2 CAPA INTERMEDIA G-20 e=5 cm. D.A.<30 Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo G-20 en capa intermedia de 5 cm. de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles < 30, extendida y compactada, incluido riego asfáltico, filler de aportación y betún.			TOTAL PARTIDA.....	34.45
	TOTAL PARTIDA.....	7.86	U03CN010	m3 ZAHORRA NATURAL EN SUBBASE IP=0 Zahorra natural, husos ZN(50)/ZN(20), en sub-base, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capa de 40 cm. de espesor y con índice de plasticidad cero, medido sobre perfil.	
U03GC010	m3 GRAVA-CEMENTO GC1 BASE SEC.COMPL. Grava-cemento en base de sección completa, fabricada en central, tipo GC1, puesta en obra, extendida, compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 15 cm. de espesor, excepto cemento. Desgaste de los ángeles de los áridos < 30.			TOTAL PARTIDA.....	17.74
	TOTAL PARTIDA.....	28.67	SUBCAPÍTULO 3.5 BORDILLOS Y BARBACANAS		
U03CZ050	m3 ZAHORRA ARTIFICIAL 75% BASE e=25 cm. Zahorra artificial, husos ZA(40)/ZA(25), en capas de base de 25 cm. de espesor, con 75 % de caras de fractura, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento.		U04BB070	m. BORD.GRANITO MEC.ABUJARD.12-8x20 cm. Bordillo recto de granito abujardado, de 12-8x20 cm. colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 15 cm. de espesor, i/excavación necesaria, rejuntado y limpieza.	
	TOTAL PARTIDA.....	6.37		TOTAL PARTIDA.....	25.62
U04VQ300	m2 PAV.ADOQUÍN GRANITO GRIS 15x15x15 Pavimento de adoquines de granito gris, corte de cantera, de 15x15x15 cm., sentados sobre capa de mortero de cemento, de 4 cm. de espesor, afirmados con maceta y retacado de juntas, barrido, regado con agua, limpieza y curado periódico durante 15 días, terminado.		U04BB120	m. BORD.CURV.GRAN.ABUJARD.8x20 cm. Bordillo curvo de granito abujardado, de 8x20 cm. colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 15 cm. de espesor, i/excavación necesaria, rejuntado y limpieza.	
	TOTAL PARTIDA.....	47.17		TOTAL PARTIDA.....	39.91
P01HM010	m3 HORMIGÓN HM-20/P/20/I CENTRAL Hormigón HM/20/P/20/I en base de sección completa, fabricada en central, puesta en obra, extendido, vibrado, incluso preparación de la superficie de asiento, en capa de 15 cm. de espesor.		U04BH200	m. BORD.BARBACANA CENTRAL 3-21x10 cm. Bordillo barbacana, pieza central de 1 m. de longitud, de hormigón bicapa, color gris, especial para pasos peatonales y garajes, de 3 y 10 cm. de bases superior e inferior y 10 cm. de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 18 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, incluyendo la excavación previa ni el relleno posterior.	
	TOTAL PARTIDA.....	88.11		TOTAL PARTIDA.....	24.56
SUBCAPÍTULO 3.2 PAVIMENTO ACERAS			U04BR070	m. RIGOLA GRANITO CAÑA.PICON.10x35x35 cm. Rigola de granito cañariego piconado de 10x35x35 cm., sobre lecho de hormigón HM-20/P/20/I, sentada con mortero de cemento, i/rejuntado, llagueado y limpieza.	
U04VBT010	m2 PAV.TERRAZO ACAB.GRANITO 40x20x5 Pavimento de baldosa de terrazo, acabado superficial en árido de granito, duro granito, de 40x20x3 cm., sobre capa de zahorra artificial de 25 cm, solera de hormigón HM-20/P/20/I, y 15 cm. de espesor, sentada con mortero de cemento M-5, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.			TOTAL PARTIDA.....	47.30
	TOTAL PARTIDA.....	47.33	U04BB040	m. BORD.GRANITO MECANIZADO 10x20 cm. Bordillo recto de granito mecanizado, de arista achaflanada, de 10x20 cm. colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 15 cm. de espesor, i/excavación necesaria, rejuntado y limpieza.	
				TOTAL PARTIDA.....	29.35



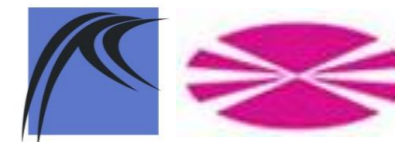
CÓDIGO	UD RESUMEN	IMPORTE	CÓDIGO	UD RESUMEN	IMPORTE
CAPÍTULO 4 ESTRUCTURAS			CAPÍTULO 5 RED DE ABASTECIMIENTO Y RIEGO		
SUBCAPÍTULO 4.1 MURO			SUBCAPÍTULO 5.1 EXCAVACIONES		
U05LAS110	m. MURO H.A. IN SITU h=3 m, ha=0 Muro de hormigón armado h=3 m., construido in situ, hormigón HA-25 y acero B 500 S, cuantía 35 kg/m3, en terrenos con tensión admisible > 2 kg/cm2, y altura de terraplén ha=0, alzado 3,00x0,50 m., incluido encofrado, relleno filtrante en trasdós de muro de espesor 1 m., lámina de geotextil de gramaje 115 gr/m2, tubería de drenaje de PVC de D=160 mm. corrugado, completamente terminado.		U01EZ010	m3 EXCAV. ZANJA TIERRA Excavación en zanja en tierra.	
	TOTAL PARTIDA.....	472.95		TOTAL PARTIDA.....	2.98
SUBCAPÍTULO 4.2 REHABILITACIÓN CHIMENEA			SUBCAPÍTULO 5.2 CONDUCCIONES		
4.2.1	Ud PARTIDA ALZADA REHABILITACIÓN CHIMENEA Partida alzada de abono íntegro para rehabilitación chimenea. Sin descomposición		U06TP285	m. CONDOC.POLIE.PE 50 PN 6 DN=100mm. Tubería de polietileno alta densidad PE50, de 100 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 6 kg/cm2, suministrada en barras, en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.	
	TOTAL PARTIDA.....	4,200.00	U06TP310	m. CONDOC.POLIE.PE 50 PN 6 DN=200mm. Tubería de polietileno alta densidad PE50, de 200 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 6 kg/cm2, suministrada en barras, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.	
	TOTAL PARTIDA.....	4,200.00		TOTAL PARTIDA.....	12.42
	TOTAL PARTIDA.....	4,200.00	U06TP315	m. CONDOC.POLIE.PE 50 PN 6 DN=300mm. Tubería de polietileno alta densidad PE50, de 300 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 6 kg/cm2, suministrada en barras, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.	
	TOTAL PARTIDA.....	4,200.00		TOTAL PARTIDA.....	48.38
	TOTAL PARTIDA.....	4,200.00	U06TP325	m. CONDOC.POLIE.PE 50 PN 6 DN=400mm. Tubería de polietileno alta densidad PE50, de 400 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 6 kg/cm2, suministrada en barras, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.	
	TOTAL PARTIDA.....	4,200.00		TOTAL PARTIDA.....	115.39
	TOTAL PARTIDA.....	4,200.00	SUBCAPÍTULO 5.3 OTROS ELEMENTOS		
	TOTAL PARTIDA.....	4,200.00	U12RB010	ud BOCA RIEGO TIPO MADRID EQUIPADA Boca de riego tipo Ayuntamiento de Madrid, diámetro de salida de 45 mm., completamente equipada, i/conexión a la red de distribución, instalada.	
	TOTAL PARTIDA.....	4,200.00		TOTAL PARTIDA.....	255.44
	TOTAL PARTIDA.....	4,200.00	U06WH015	ud HIDRANTE ACERA C/TAPA D=70 mm Suministro e instalación de hidrante para incendios tipo acera con tapa, ambos de fundición, equipado con dos tomas D=70 mm., tapón y llave de cierre y regulación, conectado a la red de distribución con tubo de polietileno.	
	TOTAL PARTIDA.....	4,200.00		TOTAL PARTIDA.....	1,587.36
	TOTAL PARTIDA.....	4,200.00	U06VAA010	ud ACOMETIDA POLIETILENO BD PN10 D=140mm. Acometida de agua potable realizada con tubería de polietileno de baja densidad de 32 mm. PN10, conectada a la red principal de abastecimiento de PVC de 90 mm. de diámetro, con collarín de toma de fundición salida 1" y racor rosca-macho de latón, formación de arqueta de 20x20 en acera y llave de corte de 1", incluso rotura y reposición de firme existente con una longitud máxima de 6 m. Medida la unidad terminada.	
	TOTAL PARTIDA.....	4,200.00		TOTAL PARTIDA.....	602.27
	TOTAL PARTIDA.....	4,200.00	U12Q030	ud ARQUETA PLÁST.4-5 ELECTRO.C/TAPA Arqueta de plástico de planta rectangular para la instalación de 4-5 electroválvulas y/o accesorios de riego, i/arreglo de las tierras, instalada.	
	TOTAL PARTIDA.....	4,200.00		TOTAL PARTIDA.....	62.26
	TOTAL PARTIDA.....	4,200.00	U12ED020	ud ELECTROBOMB.SUMERG.1 CV-1 1/4" Suministro y conexionado de electrobomba sumergible multicelular de eje vertical con bridas, impulsor de acero inoxidable, de 1 CV de potencia, salida 1 1/4", i/válvula de retención y cuadro de maniobra en armario metálico intemperie conteniendo interruptores, diferencial, magnetotérmico y de maniobra, contactor, relé guardamotor y demás elementos necesarios s/R.E.B.T., i/recibido, incluyendo tubería de impulsión, su instalación y cable hasta cuadro de mando.	
	TOTAL PARTIDA.....	4,200.00		TOTAL PARTIDA.....	1,479.49



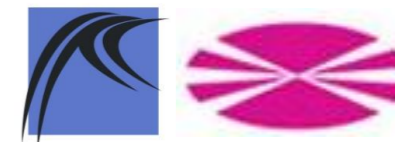
CÓDIGO	UD RESUMEN	IMPORTE	CÓDIGO	UD RESUMEN	IMPORTE
CAPÍTULO 6 RED DE SANEAMIENTO - PLUVIALES			SUBCAPÍTULO 6.3 OTROS ELEMENTOS		
SUBCAPÍTULO 6.1 EXCAVACIÓN			U07ZMP020	ud POZO PREF. HM M-H D=80cm. h=2,50m.	
U01EZ010	m3 EXCAV. ZANJA TIERRA Excavación en zanja en tierra.			Pozo de registro prefabricado completo, de 80 cm. de diámetro interior y de 2,5 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, 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, con cierre de marco y tapa de fundición, sellado de juntas con mortero de cemento y arena de río, M-15, recibido de patés y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.	
	TOTAL PARTIDA.....	2.98		TOTAL PARTIDA.....	368.47
U01RZ010	m3 RELLENO ZANJAS/MATERIAL EXCAVACIÓN Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.				
	TOTAL PARTIDA.....	3.70			
SUBCAPÍTULO 6.2 CONDUCCIONES			U07EU010	ud SUMIDERO CALZADA FUND.50x40x50cm	
U07OEP040	m. T. ENTER PVC COMP. J. ELAS SN2 C. TEJA 315mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 2 kN/m ² ; con un diámetro 315 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.			Sumidero para recogida de pluviales en calzada, de dimensiones interiores 50x40 cm. y 50 cm. de profundidad, realizado sobre solera de hormigón en masa H-100 kg/cm ² T _{máx.} 20 de 10 cm. de espesor, con paredes de fábrica de ladrillo perforado ordinario de 1/2 pie de espesor, sentados con mortero de cemento, enfoscada y bruñida interiormente, i/rejilla de fundición de 50x40x5 cm., con marco de fundición, enrasada al pavimento. Incluso recibido a tubo de saneamiento. Incluso recibido de tubo de saneamiento.	
	TOTAL PARTIDA.....	37.71		TOTAL PARTIDA.....	244.19
U07OEP050	m. T. ENTER PVC COMP. J. ELAS SN2 C. TEJA 400mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 2 kN/m ² ; con un diámetro 400 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.				
	TOTAL PARTIDA.....	61.08		TOTAL PARTIDA.....	22.17
U07OEP520	m. TUB. ENT. PVC CORR. J. ELAS SN8 C. TEJA 600mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m ² ; con un diámetro 600 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.				
	TOTAL PARTIDA.....	125.98			
			CAPÍTULO 7 RED DE ALUMBRADO PÚBLICO		
			SUBCAPÍTULO 7.1 CONDUCCIONES		
			U09BCP010	m. LÍNEA ALUMB. P. 3(1x6)+T. 16 Cu. C/EXC.	
				Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de aluminio 3(1x16) mm ² con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, incluso cable para red equipotencial tipo VV-750, canalizados bajo tubo de PVC de D=110 mm. en montaje enterrado en zanja en cualquier tipo de terreno, de dimensiones 0,40 cm. de ancho por 0,60 cm. de profundidad, incluso excavación, relleno con materiales sobrantes, sin reposición de acera o calzada, retirada y transporte de los productos sobrantes de la excavación, instalada, transporte, montaje y conexionado.	
				TOTAL PARTIDA.....	22.17
			SUBCAPÍTULO 7.2 OTROS ELEMENTOS		
			U09BW010	ud CUADRO MANDO ALUMBRADO P. 2 SAL.	
				Cuadro de mando para alumbrado público, para 2 salidas, montado sobre armario de poliéster reforzado con fibra de vidrio, de dimensiones 1000x800x250 mm., con los elementos de protección y mando necesarios, como 1 interruptor automático general, 2 contactores, 1 interruptor automático para protección de cada circuito de salida, 1 interruptor diferencial por cada circuito de salida y 1 interruptor diferencial para protección del circuito de mando; incluso célula fotoeléctrica y reloj con interruptor horario, conexionado y cableado.	
				TOTAL PARTIDA.....	1,623.13
			U10CC010	ud COLUMNA 6 m.	
				Columna de 6 m. de altura, compuesta por los siguientes elementos: columna troncocónica de chapa de acero galvanizado según normativa existente, provista de caja de conexión y protección, conductor interior para 0,6/1 kV, pica de tierra, arqueta de paso y derivación de 0,40 cm. de ancho, 0,40 de largo y 0,60 cm. de profundidad, provista de cerco y tapa de hierro fundido, cimentación realizada con hormigón de 330 kg. de cemento/m ³ de dosificación y pernos de anclaje, montado y conexionado.	
				TOTAL PARTIDA.....	461.17



CÓDIGO	UD RESUMEN	IMPORTE	CÓDIGO	UD RESUMEN	IMPORTE
U10CC020	<p>ud COLUMNA 7 m. Columna de 7 m. de altura, compuesta por los siguientes elementos: columna troncocónica de chapa de acero galvanizado según normativa existente, provista de caja de conexión y protección, conductor interior para 0,6/1 kV, pica de tierra, arqueta de paso y derivación de 0,40 cm. de ancho, 0,40 de largo y 0,60 cm. de profundidad, provista de cerco y tapa de hierro fundido, cimentación realizada con hormigón de 330 kg. de cemento/m3 de dosificación y pernos de anclaje, montado y conexionado.</p>	TOTAL PARTIDA..... 524.38	U10VF100	<p>ud LUMI.A.VIARIO ALUMINIO LED 66W. Nueva generación de luminaria para alumbrado viario, cerrada, con carcasa de aluminio inyectado a alta presión en color gris. Con un diseño elegante, sutilmente redondeado, evitando la sensación de volumen sobre los postes y garantizando la proporcionalidad con la altura. Luminaria ecológica, reciclable 100% y fabricada bajo ISO 14000. Óptica de aluminio metalizado al vacío fijado a la carcasa de la luminaria o bien con la versión que forma dicha óptica un bloque unido al cierre. Posibilidad de tres tipos de cierre: policarbonato, vidrio plano y vidrio reticular; así como con la posibilidad de instalarla con entrada lateral o en poste. Aloja el equipo eléctrico, tiene protección IP 66, Clase II. Con lámpara LED de 66W. Instalada, incluido montaje y conexionado.</p>	TOTAL PARTIDA..... 356.97
U10CC030	<p>ud COLUMNA 8 m. Columna de 8 m. de altura, compuesta por los siguientes elementos: columna troncocónica de chapa de acero galvanizado según normativa existente, provista de caja de conexión y protección, conductor interior para 0,6/1 kV, pica de tierra, arqueta de paso y derivación de 0,40 cm. de ancho, 0,40 de largo y 0,60 cm. de profundidad, provista de cerco y tapa de hierro fundido, cimentación realizada con hormigón de 330 kg. de cemento/m3 de dosificación y pernos de anclaje, montado y conexionado.</p>	TOTAL PARTIDA..... 599.29	U10VF110	<p>ud LUMI.A.VIARIO ALUMINIO LED 25W. Nueva generación de luminaria para alumbrado viario, cerrada, con carcasa de aluminio inyectado a alta presión en color gris. Con un diseño elegante, sutilmente redondeado, evitando la sensación de volumen sobre los postes y garantizando la proporcionalidad con la altura. Luminaria ecológica, reciclable 100% y fabricada bajo ISO 14000. Óptica de aluminio metalizado al vacío fijado a la carcasa de la luminaria o bien con la versión que forma dicha óptica un bloque unido al cierre. Posibilidad de tres tipos de cierre: policarbonato, vidrio plano y vidrio reticular; así como con la posibilidad de instalarla con entrada lateral o en poste. Aloja el equipo eléctrico, tiene protección IP 66, Clase II. Con lámpara LED de 25W. Instalada, incluido montaje y conexionado.</p>	TOTAL PARTIDA..... 326.05
U10CC040	<p>ud COLUMNA 10 m. Columna de 10 m. de altura, compuesta por los siguientes elementos: columna troncocónica de chapa de acero galvanizado según normativa existente, provista de caja de conexión y protección, conductor interior para 0,6/1 kV, pica de tierra, arqueta de paso y derivación de 0,40 cm. de ancho, 0,40 de largo y 0,60 cm. de profundidad, provista de cerco y tapa de hierro fundido, cimentación realizada con hormigón de 330 kg. de cemento/m3 de dosificación y pernos de anclaje, montado y conexionado.</p>	TOTAL PARTIDA..... 667.65			
U10RB090	<p>ud BALIZA EXT.FUNDIC.ALUM.FLU.COMP. 28W. Baliza decorativa para pavimentos de construcción muy duradera con una combinación de aluminio extruido y fundido en troquel, pintada en gris oscuro. Posibilidad de 3 alturas: 800/1000 y 1600 mm., y de diferentes efectos de iluminación ya que el elemento superior puede ser: abierto, con lamas o con rejilla. Unidad óptica de aluminio anodizado con protección IP65/Clase I. Unidad eléctrica de aluminio fundido en troquel y chapa de acero con protección IP 44/Clase I. Para lámpara LED de 28 W. Instalada, incluyendo accesorios y conexionado.</p>	TOTAL PARTIDA..... 1,031.29			
U10VF090	<p>ud LUMI.A.VIARIO ALUMINIO LED 39W. Nueva generación de luminaria para alumbrado viario, cerrada, con carcasa de aluminio inyectado a alta presión en color gris. Con un diseño elegante, sutilmente redondeado, evitando la sensación de volumen sobre los postes y garantizando la proporcionalidad con la altura. Luminaria ecológica, reciclable 100% y fabricada bajo ISO 14000. Óptica de aluminio metalizado al vacío fijado a la carcasa de la luminaria o bien con la versión que forma dicha óptica un bloque unido al cierre. Posibilidad de tres tipos de cierre: policarbonato, vidrio plano y vidrio reticular; así como con la posibilidad de instalarla con entrada lateral o en poste. Aloja el equipo eléctrico, tiene protección IP 66, Clase II. Con lámpara LED de 39W. Instalada, incluido montaje y conexionado.</p>	TOTAL PARTIDA..... 342.14			



CÓDIGO	UD RESUMEN	IMPORTE	CÓDIGO	UD RESUMEN	IMPORTE
CAPÍTULO 8 SEÑALIZACIÓN			CAPÍTULO 9 MOBILIARIO Y JARDINERÍA		
SUBCAPÍTULO 8.1 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL			SUBCAPÍTULO 9.1 MOBILIARIO		
U17HSC020	m2 PINTURA TERMOPLÁSTICA CEBREADOS Pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, con una dotación de pintura de 3 kg/m ² , y 0,6 kg/m ² de microesferas de vidrio, en cebreados, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.		U15MAA210	ud BANCO DE MADERA 1,75 m. Suministro y colocación de banco de 1,75 m de longitud con brazos, modelo nórdico o similar, de asiento y respaldo rectos, realizado enteramente en madera de pino tratada en autoclave.	
	TOTAL PARTIDA.....	15.31		TOTAL PARTIDA.....	286.81
U17HSS020	m2 PINTURA TERMOPLÁSTICA SÍMBOLOS Pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, blanca, en símbolos y flechas, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento, con una dotación de pintura de 3 kg/m ² y 0,6 kg/m ² de microesferas de vidrio.		U15MBB040	ud MESA MADERA TABLONES C/2 BANCOS 2 m Suministro y colocación de mesa rústica de 2 m. de longitud con dos bancos adosados, cuatro tablones de tablero y uno en cada asiento, estructura, tablero y asientos de madera formando todo ello una sola pieza, instalada.	
	TOTAL PARTIDA.....	18.74		TOTAL PARTIDA.....	349.11
U17HMC031	m. M.VIAL DISCON. ACRÍLICA ACUOSA 10 cm Marca vial reflexiva discontinua blanca/amarilla, de 10 cm. de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base acuosa con una dotación de 720 gr./m ² y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gr./m ² , realmente pintado, incluido premarcaje.		U15MCA180	ud PAPELERA TABLONES MADERA 70 l Suministro y colocación de papelera de tablones de madera de pino, de 70 l de capacidad, tratadas en autoclave, con seno metálico interior de chapa de acero galvanizado en caliente, soportada por la propia estructura de la papelera y fijada al terreno en dados de hormigón, instalada.	
	TOTAL PARTIDA.....	0.39		TOTAL PARTIDA.....	370.77
U17HMC030	m. M.VIAL CONTINUA ACRÍLICA ACUOSA 10 cm Marca vial reflexiva continua blanca/amarilla, de 10 cm. de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base acuosa con una dotación de 720 gr./m ² y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gr./m ² , incluido premarcaje.		U15MDB120	ud CONTEN.RECT.IGLÚ PE RECOG.SELECT. 3 m3 Contenedor tipo iglú de polietileno, de base rectangular, para recogida selectiva, de capacidad 3 m ³ , provisto de puerta de descarga para vaciado sobre camión y enganche metálico para elevación.	
	TOTAL PARTIDA.....	0.36		TOTAL PARTIDA.....	723.90
SUBCAPÍTULO 8.2 SEÑALIZACIÓN VERTICAL			U15MJA110	ud JARDINERA RECT.PIEDRA ARTIF.10x1x0.8 m Suministro y colocación de jardinera de forma rectangular 10x1x0,8 m realizada en piedra artificial blanca, con acabado rugoso, i/fijación al suelo con cemento cola.	
U17VAA010	ud SEÑAL CIRCULAR REFLEXIVA E.G. D=60 cm. Señal circular de diámetro 60 cm., reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.			TOTAL PARTIDA.....	190.25
	TOTAL PARTIDA.....	112.87	U15NCC040	ud APARCA 16 BICICLETAS TUBO ACERO Soporte aparca bicicletas para 16 unidades, de estructura tubos de hierro zincado bicromatizado soldados a marco de fijación, unión al suelo mediante tornillos inoxidable, instalado en áreas urbanas pavimentadas.	
U17VAT010	ud SEÑAL TRIANGULAR REFLEXIVA E.G. L=70 cm. Señal triangular de lado 70 cm., reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.			TOTAL PARTIDA.....	242.97
	TOTAL PARTIDA.....	101.08	U12F010	ud FUENTE FUNDIC.C/PILETA 1 GRIFO Suministro, colocación e instalación (sin incluir solera) de fuente de fundición de 1ª calidad con pileta de recogida, de 1 m. de altura aproximadamente, 1 grifo, incluso acometida y desagüe, instalada.	
U17VAC010	ud SEÑAL CUADRADA REFLEXIVA E.G. L=60 cm. Señal cuadrada de lado 60 cm., reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.			TOTAL PARTIDA.....	1,272.18
	TOTAL PARTIDA.....	121.35	U15NAA170	m. BARAND.MADERA TABL.VERTICALES 2x1,50m Colocación de barandilla realizada por rollizos de madera de 120 cm de diámetro en vertical, de una altura libre de 1 m, altura de postes instalados 1,5 m, i/recibido de pies en dados de hormigón de 0,2x0,2 m., remates de pavimento y limpieza.	
U17VAO010	ud SEÑAL OCTOGONAL REFLEXIVA E.G. 2A=60 cm. Señal octogonal de doble apotema 60 cm., reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.			TOTAL PARTIDA.....	190.81
	TOTAL PARTIDA.....	113.14			
U17VAU040	ud MÓDULO SEÑAL NOR.INFOR.URB.120x300 cm. Módulo de señalización urbana normal, de dimensiones 120x300 cm., colocada, con báculo.				
	TOTAL PARTIDA.....	73.39			

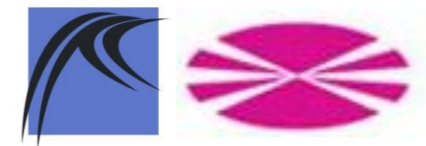


CÓDIGO	UD RESUMEN	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 9.2 JARDINERÍA		
U13EA320	ud PINUS PINEA 2-2,5 m. CEPELLÓN Pinus pinea (Pino piñonero) 2 a 2,50 m. de altura, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 0,8x0,8x0,8 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, drenaje, formación de alcorque y primer riego.	
	TOTAL PARTIDA.....	114.22
U13EC100	ud ALNUS GLUTINOSA 12-14 cm. R.D. Alnus glutinosa (Aliso) de 12 a 14 cm. de perímetro de tronco, suministrado a raíz desnuda y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	
	TOTAL PARTIDA.....	35.87
U13EC160	ud CERCIS SILIQUASTRUM 12-14 CEP. Cercis siliquastrum (Árbol del amor) de 12 a 14 cm. de perímetro de tronco, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	
	TOTAL PARTIDA.....	112.61
U13EH010	ud CAMPANILLA DÁLMATA 20-30 cm Campanilla dalmata de 20 a 30 cm. de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,4x0,4x0,4 m., incluso apertura del mismo a mano, abonado, formación de alcorque y primer riego.	
	TOTAL PARTIDA.....	5.23

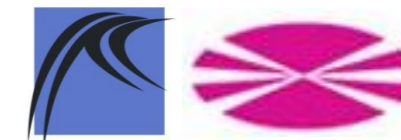
CÓDIGO	UD RESUMEN	IMPORTE
CAPÍTULO 12 CONTROL DE CALIDAD		
12.1	Ud PARTIDA ALZADA DE CONTROL DE CALIDAD Partida alzada de abono íntegro para control de calidad.	
	Sin descomposición TOTAL PARTIDA.....	27,000.00
CAPÍTULO 14 LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE OBRAS		
14.1	Ud PARTIDA ALZADA DE LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE OBRAS Partida alzada de abono íntegro para limpieza y terminación de obras.	
	Sin descomposición TOTAL PARTIDA.....	12,000.00

A Coruña, septiembre de 2016, La Autora del Proyecto:

Fdo.:Verónica García Castiñeira

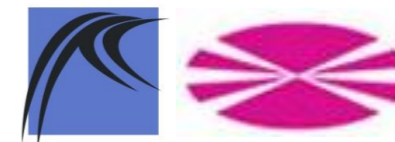


3. CUADRO DE PRECIOS Nº2

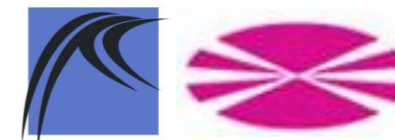


CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 1 OPERACIONES PREVIAS					
SUBCAPÍTULO 1.1 DEMOLICIONES					
U01AM030	m3	DEMOLICIÓN MURO DE LADRILLO			
		Demolición de muro de ladrillo, incluido carga.			
O01OA020	0.020 h.	Capataz	18.29	0.37	
O01OA070	0.040 h.	Peón ordinario	15.93	0.64	
M05EN030	0.060 h.	Excav.hidráulica neumáticos 100 CV	45.08	2.70	
M06MR230	0.030 h.	Martillo rompedor hidráulico 600 kg.	10.76	0.32	
M07CB020	0.060 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	34.26	2.06	
TOTAL PARTIDA.....					6.09
U01AB010	m2	DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE ACERAS			
		Demolición y levantado de aceras de loseta hidráulica o equivalente, con solera de hormigón en masa 10/15 cm. de espesor, incluso carga.			
O01OA020	0.008 h.	Capataz	18.29	0.15	
O01OA070	0.050 h.	Peón ordinario	15.93	0.80	
M05EN030	0.050 h.	Excav.hidráulica neumáticos 100 CV	45.08	2.25	
M06MR230	0.050 h.	Martillo rompedor hidráulico 600 kg.	10.76	0.54	
M05RN020	0.050 h.	Retrocargadora neumáticos 75 CV	31.85	1.59	
M07CB020	0.016 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	34.26	0.55	
TOTAL PARTIDA.....					5.88
U01AB100	m.	DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE BORDILLO			
		Demolición y levantado de bordillo de cualquier tipo y cimientos de hormigón en masa, de espesor variable, incluso carga.			
O01OA020	0.005 h.	Capataz	18.29	0.09	
O01OA070	0.015 h.	Peón ordinario	15.93	0.24	
M05EN030	0.015 h.	Excav.hidráulica neumáticos 100 CV	45.08	0.68	
M06MR230	0.015 h.	Martillo rompedor hidráulico 600 kg.	10.76	0.16	
M05RN020	0.010 h.	Retrocargadora neumáticos 75 CV	31.85	0.32	
M07CB020	0.010 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	34.26	0.34	
TOTAL PARTIDA.....					1.83
U01AR020	m3	FRESADO FIRME MEZCLA BITUM. CALIENTE			
		Fresado de firme de mezcla bituminosa en caliente, incluido carga.			
O01OA070	0.500 h.	Peón ordinario	15.93	7.97	
M05FP020	0.145 h.	Fresadora pavimento en frío a=1000 mm.	181.28	26.29	
M07CB020	0.200 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	34.26	6.85	
TOTAL PARTIDA.....					41.11

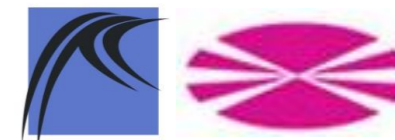
CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 1.2 DESBROCE					
U01BM010	m2	DESBROCE MONTE BAJO e<15 cm.			
		Desbroce y limpieza superficial de terreno de monte bajo, incluyendo arbustos, por medios mecánicos hasta una profundidad de 15 cm, incluso carga.			
O01OA020	0.004 h.	Capataz	18.29	0.07	
O01OA070	0.004 h.	Peón ordinario	15.93	0.06	
M08NM010	0.004 h.	Motoniveladora de 135 CV	60.76	0.24	
M05PC020	0.003 h.	Pala cargadora cadenas 130 CV/1,8m3	42.67	0.13	
M07CB020	0.006 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	34.26	0.21	
M11MM030	0.004 h.	Motosierra gasol. L=40cm. 1,32 CV	4.09	0.02	
TOTAL PARTIDA.....					0.73
U01BD020	m3	RETIRADA TIERRA VEGETAL DESBROCE			
		Retirada de tierra vegetal superficial de terreno desarbolado por medios mecánicos, de profundidad variable, incluso carga.			
O01OA020	0.008 h.	Capataz	18.29	0.15	
M08NM020	0.008 h.	Motoniveladora de 200 CV	70.76	0.57	
M05PC020	0.008 h.	Pala cargadora cadenas 130 CV/1,8m3	42.67	0.34	
M07CB020	0.016 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	34.26	0.55	
TOTAL PARTIDA.....					1.61
SUBCAPÍTULO 1.3 DESMONTAJES					
1.3.1	Ud	DESMONTADO FAROLAS			
		Desmontado de punto de luz en vías públicas, formado por luminaria, alojamiento de equipo eléctrico, y lámpara de descarga, montada sobre báculo de hasta 8 m de altura, aflojando los pernos de anclaje y placa de asiento, con recuperación del material, incluso medidas de protección, medios de elevación carga y descarga.			
O01OA020	0.020 h.	Capataz	18.29	0.37	
O01OA070	0.040 h.	Peón ordinario	15.93	0.64	
M02CD010	0.060 h.	Carr.elev.diesel DT 2,5t.h=5,5m	8.51	0.51	
M07CG010	0.060 h.	Camión con grúa 6 t.	42.07	2.52	
TOTAL PARTIDA.....					4.04
1.3.2	Ud	DESMONTADO FAROLAS/POSTES			
		Desmontado de puntos de luz en vías públicas, formado por luminaria y lámpara de descarga, montada sobre poste de hormigón de hasta 10 m de altura, con recuperación del material, incluso medidas de protección, medios de elevación carga y descarga.			
O01OA020	0.020 h.	Capataz	18.29	0.37	
O01OA070	0.040 h.	Peón ordinario	15.93	0.64	
M02CD010	0.060 h.	Carr.elev.diesel DT 2,5t.h=5,5m	8.51	0.51	
M07CG010	0.060 h.	Camión con grúa 6 t.	42.07	2.52	
TOTAL PARTIDA.....					4.04



CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
1.3.3	ml	DESMONTAJE CANALIZACIÓN				CAPÍTULO 2 MOVIMIENTO DE TIERRAS					
		Desmontaje de canalización con tuberías existentes de diámetro DN<90 cm mediante medios mecánicos, incluso carga y descarga.				U01TC070	m3	TERRAPLÉN C/SUELO EXCAVACIÓN			
								Terraplén con suelo procedente de excavación, incluyendo extendido, humectación y compactación. Totalmente terminado.			
O01OA020	0.020 h.	Capataz	18.29	0.37		O01OA02	0.005 h.	Capataz	18.29	0.09	
O01OA070	0.040 h.	Peón ordinario	15.93	0.64		O01OA07	0.020 h.	Peón ordinario	15.93	0.32	
M07CB020	0.060 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	34.26	2.06		M05EC04	0.010 h.	Excavadora hidráulica cadenas 310 CV	104.79	1.05	
		TOTAL PARTIDA.....			3.07	M07CB020	0.050 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	34.26	1.71	
1.3.4	Ud	DESMONTAJE DE SEÑALES				M08NM01	0.020 h.	Motoniveladora de 135 CV	60.76	1.22	
		Desmontaje de señales y carteles flecha, cortando los postes por la base con demolición de la cimentación de la cimentación y aprovechamiento del cartel o señal si es necesario, para su posterior colocación en nueva ubicación.				M08CA110	0.014 h.	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	31.66	0.44	
O01OA020	0.020 h.	Capataz	18.29	0.37		M08RN040	0.014 h.	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 15 t.	52.60	0.74	
O01OA070	0.040 h.	Peón ordinario	15.93	0.64				TOTAL PARTIDA.....			5.57
		TOTAL PARTIDA.....			1.01	U01DI030	m3	DESMONTE TIERRA EXPLAN. C/TRANS.VERT<10 km			
								Desmorte en tierra de la explanación con medios mecánicos.			
O01OA020	0.006 h.	Capataz	18.29	0.11		O01OA020	0.006 h.	Capataz	18.29	0.11	
O01OA070	0.040 h.	Peón ordinario	15.93	0.64		M05EC020	0.012 h.	Excavadora hidráulica cadenas 135 CV	61.05	0.73	
		TOTAL PARTIDA.....			1.01	M07CB030	0.120 h.	Camión basculante 6x4 20 t.	36.06	4.33	
1.3.5	Ud	DESMONTAJE POSTES MEDIA TENSIÓN						TOTAL PARTIDA.....			5.17
		Desmontaje de postes de madera de línea de media tensión, de hasta 10 m de altura con recuperación del material, incluso medidas de protección, medios de elevación carga y descarga.				2.1	m3	RELLENOS PUNTUALES			
O01OB200	0.020 h.	Oficial 1ª electricista	18.17	0.36				Relleno con suelo procedente de excavación, incluyendo extendido, humectación y compactación. Totalmente terminado.			
O01OB210	0.040 h.	Oficial 2ª electricista	16.99	0.68		O01OA020	0.005 h.	Capataz	18.29	0.09	
M02CD010	0.060 h.	Carr.elev.diesel DT 2,5t.h=5,5m	8.51	0.51		O01OA070	0.020 h.	Peón ordinario	15.93	0.32	
M07CG010	0.060 h.	Camión con grúa 6 t.	42.07	2.52		M07CB020	0.050 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	34.26	1.71	
		TOTAL PARTIDA.....			4.07	M08NM010	0.020 h.	Motoniveladora de 135 CV	60.76	1.22	
1.3.6	ml	DESMONTAJE LÍNEA MEDIA TENSIÓN				M08CA110	0.014 h.	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	31.66	0.44	
		Desmontaje de línea de media tensión, con recuperación del material, incluso medidas de protección, medios de elevación carga y descarga.				M08RN040	0.014 h.	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 15 t.	52.60	0.74	
O01OB200	0.020 h.	Oficial 1ª electricista	18.17	0.36				TOTAL PARTIDA.....			4.52
O01OB210	0.040 h.	Oficial 2ª electricista	16.99	0.68							
M02CD010	0.060 h.	Carr.elev.diesel DT 2,5t.h=5,5m	8.51	0.51							
		TOTAL PARTIDA.....			1.55						



CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 3 FIRMES Y PAVIMENTOS							U03GC010 m3 GRAVA-CEMENTO GC1 BASE SEC.COMPL.						
SUBCAPÍTULO 3.1 PAVIMENTO DE CALZADA Y APARCAMIENTOS							Grava-cemento en base de sección completa, fabricada en central, tipo GC1, puesta en obra, extendida, compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 15 cm. de espesor, excepto cemento. Desgaste de los ángeles de los áridos < 30.						
U03VC080	t.		M.B.C. TIPO AC-16SURF 50/70 D DESGASTE ÁNGELES<25				O01OA020	0.016 h.	Capataz		18.29	0.29	
			Mezcla bituminosa en caliente AC-16SURF 50/70 D en capa de rodadura, con áridos con desgaste de los ángeles < 25, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación, excepto filler de aportación.				O01OA030	0.016 h.	Oficial primera		18.28	0.29	
O01OA010	0.010 h.		Encargado	18.72	0.19		O01OA070	0.032 h.	Peón ordinario		15.93	0.51	
O01OA030	0.010 h.		Oficial primera	18.28	0.18		M05PN010	0.016 h.	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3		39.07	0.63	
O01OA070	0.030 h.		Peón ordinario	15.93	0.48		M07CB020	0.032 h.	Camión basculante 4x4 14 t.		34.26	1.10	
M05PN010	0.020 h.		Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	39.07	0.78		M03GC010	0.016 h.	Planta descont.grava-c.160 t./h.		91.78	1.47	
M03MC110	0.020 h.		Pta.asfált.caliente discontinua 160 t/h	325.75	6.52		M08EC010	0.016 h.	Extendedora grava-cemento 150 CV		138.26	2.21	
M07CB020	0.020 h.		Camión basculante 4x4 14 t.	34.26	0.69		M08RN040	0.016 h.	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 15 t.		52.60	0.84	
M08EA100	0.020 h.		Extended.asfáltica cadenas 2,5/6m.110CV	92.58	1.85		M08CA110	0.002 h.	Cisterna agua s/camión 10.000 l.		31.66	0.06	
M08RT050	0.020 h.		Rodillo vibrante autoprop. tandem 10 t.	48.46	0.97		P01AF211	1.100 t.	Árido machaqueo 6/12 D.A.<30		8.29	9.12	
M08RV020	0.020 h.		Compactador asfált.neum.aut. 12/22t.	54.93	1.10		P01AF010	1.000 t.	Zahorra nat. ZN(50)/ZN(20), IP=0		5.00	5.00	
M08CA110	0.003 h.		Cisterna agua s/camión 10.000 l.	31.66	0.09		M07W041	55.000 t.	km transporte G-C		0.13	7.15	
M07Z110	0.005 ud		Desplazamiento equipo 5000 tm M.B.	128.52	0.64								
P01PL010	0.050 t.		Betún B 60/70 a pie de planta	357.56	17.88								
M07W030	40.000 t.		km transporte aglomerado	0.13	5.20								
P01PC010	8.000 kg		Fuel-oil pesado 2,7 S tipo 1	0.41	3.28								
P01AF250	0.600 t.		Árido machaqueo 0/6 D.A.<25	8.81	5.29								
P01AF260	0.250 t.		Árido machaqueo 6/12 D.A.<25	8.51	2.13								
P01AF270	0.100 t.		Árido machaqueo 12/18 D.A.<25	8.00	0.80								
			TOTAL PARTIDA.....			48.07							28.67
U03RI080	m2		RIEGO DE IMPRIMACIÓN ECL-1				U03CZ050	m3		ZAHORRA ARTIFICIAL 75% BASE e=25 cm.			
			Riego de imprimación, con emulsión asfáltica catiónica de rotura lenta ECL-1, en capas granulares, con una dotación de 1 kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.							Zahorra artificial, husos ZA(40)/ZA(25), en capas de base de 25 cm. de espesor, con 75 % de caras de fractura, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento.			
O01OA070	0.004 h.		Peón ordinario	15.93	0.06		O01OA020	0.002 h.	Capataz		18.29	0.04	
M08CA110	0.001 h.		Cisterna agua s/camión 10.000 l.	31.66	0.03		O01OA070	0.005 h.	Peón ordinario		15.93	0.08	
M07AC020	0.002 h.		Dumper convencional 2.000 kg.	5.25	0.01		M08NM020	0.005 h.	Motoniveladora de 200 CV		70.76	0.35	
M08B020	0.002 h.		Barredora remolcada c/motor auxiliar	11.04	0.02		M08RN040	0.005 h.	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 15 t.		52.60	0.26	
M08CB010	0.002 h.		Camión cist.bitum.c/lanza 10.000 l.	42.07	0.08		M08CA110	0.005 h.	Cisterna agua s/camión 10.000 l.		31.66	0.16	
P01PL160	1.000 kg		Emulsión asfáltica ECL-1	0.29	0.29		M07CB020	0.005 h.	Camión basculante 4x4 14 t.		34.26	0.17	
			TOTAL PARTIDA.....			0.49	M07W020	11.000 t.	km transporte zahorra		0.13	1.43	
							P01AF030	0.550 t.	Zahorra artif. ZA(40)/ZA(25) 75%		7.06	3.88	
													6.37
U03VC170	m2		CAPA INTERMEDIA G-20 e=5 cm. D.A.<30				U04VQ300	m2		PAV.ADOQUÍN GRANITO GRIS 15x15x15			
			Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo G-20 en capa intermedia de 5 cm. de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles < 30, extendida y compactada, incluido riego asfáltico, filler de aportación y betún.							Pavimento de adoquines de granito gris, corte de cantera, de 15x15x15 cm., sentados sobre capa de mortero de cemento, de 4 cm. de espesor, afirmados con maceta y retacado de juntas, barrido, regado con agua, limpieza y curado periódico durante 15 días, terminado.			
U03VC030	0.118 t.		M.B.C. TIPO G-20 DESGASTE ÁNGELES<30	45.72	5.39		O01OB070	0.350 h.	Oficial cantero		17.90	6.27	
U03RI050	1.000 m2		RIEGO DE IMPRIMACIÓN ECI	0.50	0.50		O01OB080	0.350 h.	Ayudante cantero		16.99	5.95	
U03VC125	0.003 t.		FILLER CALIZO EN MBC	61.32	0.18		O01OA070	0.250 h.	Peón ordinario		15.93	3.98	
U03VC100	0.005 t.		BETÚN ASFÁLTICO B 60/70 EN M.B.C	357.56	1.79		A02A080	0.100 m3	MORTERO CEMENTO M-5		75.10	7.51	
			TOTAL PARTIDA.....			7.86	P01DW050	0.020 m3	Agua		1.15	0.02	
							P08XVA300	1.000 m2	Adoquín granito 10x10x10 cm		22.74	22.74	
							P01AA950	2.000 kg	Arena caliza machaq. sacos 0,3 mm		0.35	0.70	
													47.17



CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
P01HM010	m3	HORMIGÓN HM-20/P/20/I CENTRAL			
		Hormigón HM/20/P/20/ en base de sección completa, fabricada en central, puesta en obra, extendido, vibrado, incluso preparación de la superficie de asiento, en capa de 15 cm. de espesor.			
O01OA030	0.020 h.	Oficial primera	18.28	0.37	
O01OA020	0.040 h.	Capataz	18.29	0.73	
M07CH020	0.060 h.	Camión hormigonera 8 m3	39.07	2.34	
M07W110	15.000 m3	km transporte hormigón	0.31	4.65	
P01HM020	1.000 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	80.02	80.02	
TOTAL PARTIDA.....					88.11

SUBCAPÍTULO 3.2 PAVIMENTO ACERAS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U04VBT010	m2	PAV.TERRAZO ACAB.GRANITO 40x20x5			
		Pavimento de baldosa de terrazo, acabado superficial en árido de granito, duro granito, de 40x20x3 cm., sobre capa de zahorra artificial de 25 cm, solera de hormigón HM-20/P/20/I, y 15 cm. de espesor, sentada con mortero de cemento M-5, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.			
O01OA090	0.400 h.	Cuadrilla A	42.91	17.16	
P01HM010	0.100 m3	HORMIGÓN HM-20/P/20/I CENTRAL	88.11	8.81	
A02A080	0.030 m3	MORTERO CEMENTO M-5	75.10	2.25	
P08XVT010	1.000 m2	Baldosa terraz.granito 40x20x5	18.81	18.81	
A01L030	0.001 m3	LECHADA CEMENTO 1/3 CEM II/B-P 32,5 N	69.82	0.07	
P08XW015	1.000 ud	Junta dilatación/m2 pavim.piezas	0.23	0.23	
TOTAL PARTIDA.....					47.33

SUBCAPÍTULO 3.3 PAVIMENTO CARRIL BICI

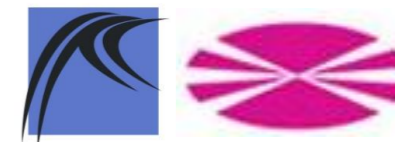
CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U04VCH205	m2	PAV.HORM.CONTI.FRAT.CUARZ.GRIS e=6 cm.			
		Pavimento continuo de hormigón coloreado HA-25/P/20/I, de 6 cm. de espesor, armado con mallazo de acero 30x30x6, enriquecido superficialmente con cemento CEM II/A-L 32,5 N y arena de cuarzo color natural, con acabado fratasado a máquina, sobre hormigón hidráulico HM-20/P/20/I, i/preparación de la base, extendido, regleado, vibrado, fratasado curado y p.p.. de juntas.			
O01OA030	0.150 h.	Oficial primera	18.28	2.74	
O01OA060	0.170 h.	Peón especializado	16.05	2.73	
M11HR010	0.020 h.	Regla vibrante eléctrica 2 m.	2.51	0.05	
M11HC040	0.050 m.	Corte c/sierra disco hormig.fresco	4.64	0.23	
M11HF010	0.030 h.	Fratasadora de hormigón gasolina	9.61	0.29	
P01HA010	0.157 m3	Hormigón HA-25/P/20/I central	83.18	13.06	
P03AM030	1.020 m2	Malla 15x15x6 2,870 kg/m2	1.90	1.94	
P08XVC255	4.000 kg	Polvo de cuarzo gris	0.51	2.04	
P01CC015	0.002 t.	Cemento CEM II/A-L 32,5 N sacos	92.52	0.19	
P06SI170	0.500 m.	Sellado poliuretano e=20 mm.	3.01	1.51	
TOTAL PARTIDA.....					24.78

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 3.4 PAVIMENTO PARKING					
3.5.1	m2	PAVIMENTO CELOSÍA HORMIGÓN 40x60x10 cm			
		Celosía de hrmigón de 40x60x10 cm, recibida sobre capa de arena de ría, M-5, y relleno de los módulos con mezcla de tierra enriquecida para el crecimiento de césped, replanteo, nivelación, p.p. de roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FDZ-5, medida la superficie ejecutada			
O01OA030	0.150 h.	Oficial primera	18.28	2.74	
O01OA070	0.250 h.	Peón ordinario	15.93	3.98	
A02A080	0.100 m3	MORTERO CEMENTO M-5	75.10	7.51	
P01DW050	0.020 m3	Agua	1.15	0.02	
P01AA950	2.000 kg	Arena caliza machaq. sacos 0,3 mm	0.35	0.70	
P08XVA450	1.000 m2	Celosía hormigón prefabricada 40x60x10 cm	19.50	19.50	
TOTAL PARTIDA.....					34.45

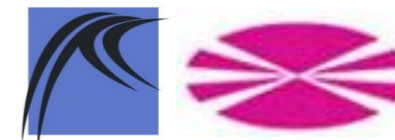
CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U03CN010	m3	ZAHORRA NATURAL EN SUBBASE IP=0			
		Zahorra natural, husos ZN(50)/ZN(20), en sub-base, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capa de 40 cm. de espesor y con índice de plasticidad cero, medido sobre perfil.			
O01OA020	0.010 h.	Capataz	18.29	0.18	
O01OA070	0.018 h.	Peón ordinario	15.93	0.29	
M08NM020	0.018 h.	Motoniveladora de 200 CV	70.76	1.27	
M08RN040	0.018 h.	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 15 t.	52.60	0.95	
M08CA110	0.018 h.	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	31.66	0.57	
M07CB020	0.018 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	34.26	0.62	
M07W020	22.000 t.	km transporte zahorra	0.13	2.86	
P01AF010	2.200 t.	Zahorra nat. ZN(50)/ZN(20), IP=0	5.00	11.00	
TOTAL PARTIDA.....					17.74

SUBCAPÍTULO 3.5 BORDILLOS Y BARBACANAS

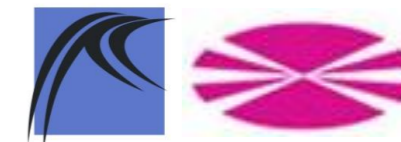
CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U04BB070	m.	BORD.GRANITO MEC.ABUJARD.12-8x20 cm.			
		Bordillo recto de granito abujardado, de 12-8x20 cm. colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 15 cm. de espesor, i/excavación necesaria, rejuntado y limpieza.			
O01OA130	0.200 h.	Cuadrilla E	34.21	6.84	
A02A080	0.001 m3	MORTERO CEMENTO M-5	75.10	0.08	
P08XBB070	1.000 m.	Bord.grani.mecan.abujar. 12-8x20	15.18	15.18	
P01HM010	0.040 m3	HORMIGÓN HM-20/P/20/I CENTRAL	88.11	3.52	
TOTAL PARTIDA.....					25.62



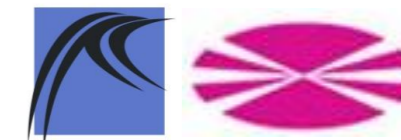
CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U04BB120		m. BORD.CURV.GRAN.ABUJARD.8x20 cm. Bordillo curvo de granito abujardado, de 8x20 cm. colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 15 cm. de espesor, i/excavación necesaria, rejuntado y limpieza.				CAPÍTULO 4 ESTRUCTURAS					
						SUBCAPÍTULO 4.1 MURO					
						U05LAS110	m.	MURO H.A. IN SITU h=3 m, ha=0 Muro de hormigón armado h=3 m., construido in situ, hormigón HA-25 y acero B 500 S, cuantía 35 kg/m3, en terrenos con tensión admisible > 2 kg/cm2, y altura de terraplén ha=0, alzado 3,00x0,50 m., incluido encofrado, relleno filtrante en trasdós de muro de espesor 1 m., lámina de geotextil de gramaje 115 gr/m2, tubería de drenaje de PVC de D=160 mm. corrugado, completamente terminado.			
O01OA130	0.220 h.	Cuadrilla E	34.21	7.53		U05CH010	0.920 m2	HORMIGÓN HM-20 LIMPIEZA e=10 cm	14.07	12.94	
A02A080	0.001 m3	MORTERO CEMENTO M-5	75.10	0.08		U05CF010	0.800 m2	ENCOFRADO EN CIMIENTOS MURO	14.24	11.39	
P08XBB120	1.000 m.	Bord.curv.grani.abuj. 8x20	28.60	28.60		U05CR020	20.000 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S CIMIENTO MURO	1.12	22.40	
P01HM010	0.042 m3	HORMIGÓN HM-20/P/20/I CENTRAL	88.11	3.70		U05CH040	0.600 m3	HORMIGÓN HA-25 CIMIENTOS MURO	104.15	62.49	
		TOTAL PARTIDA.....		39.91		U05LAE010	3.000 m2	ENCOFRADO OCULTO ALZADO MUROS H.A.	18.78	56.34	
U04BH200		m. BORD.BARBACANA CENTRAL 3-21x10 cm. Bordillo barbacana, pieza central de 1 m. de longitud, de hormigón bicapa, color gris, especial para pasos peatonales y garajes, de 3 y 10 cm. de bases superior e inferior y 10 cm. de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 18 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, incluyendo la excavación previa ni el relleno posterior.				U05LAE020	3.000 m2	ENCOFRADO VISTO ALZADO MUROS H.A.	24.41	73.23	
O01OA140	0.300 h.	Cuadrilla F	33.17	9.95		U05LAA020	32.000 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S ALZADO MUROS	1.28	40.96	
P01HM010	0.047 m3	HORMIGÓN HM-20/P/20/I CENTRAL	88.11	4.14		U05LAH010	0.900 m3	HORMIGÓN HA-25 ALZADOS MUROS	110.52	99.47	
A02A080	0.001 m3	MORTERO CEMENTO M-5	75.10	0.08		U05LAR010	3.000 m3	RELLENO FILTRANTE TRASDÓS MURO H.A.	24.91	74.73	
P08XBH180	1.000 m.	Bord.barbacana central 3-21x10	10.39	10.39		U05LAG010	3.000 m2	LÁMINA GEOTEXTIL 115 gr/m2 MURO H.A.	3.58	10.74	
		TOTAL PARTIDA.....		24.56		U05LAD010	1.000 m.	DREN PVC ABOVEDADO D=160 mm MURO H.A.	8.26	8.26	
U04BR070		m. RIGOLA GRANITO CAÑA.PICON.10x35x35 cm. Rigola de granito cañariego piconado de 10x35x35 cm., sobre lecho de hormigón HM-20/P/20/I, sentada con mortero de cemento, i/rejuntado, llagueado y limpieza.									TOTAL PARTIDA..... 472.95
O01OA130	0.200 h.	Cuadrilla E	34.21	6.84		SUBCAPÍTULO 4.2 REHABILITACIÓN CHIMENEA					
A02A080	0.015 m3	MORTERO CEMENTO M-5	75.10	1.13		4.2.1 Ud PARTIDA ALZADA REHABILITACIÓN CHIMENEA					
P01HM010	0.045 m3	HORMIGÓN HM-20/P/20/I CENTRAL	88.11	3.96		Partida alzada de abono íntegro para rehabilitación chimenea.					
P08XBR100	1.000 m.	Rigola grani.cañar.pico.10x35x35	35.37	35.37		Sin descomposición					
		TOTAL PARTIDA.....		47.30							TOTAL PARTIDA..... 4,200.00
U04BB040		m. BORD.GRANITO MECANIZADO 10x20 cm. Bordillo recto de granito mecanizado, de arista achaflanada, de 10x20 cm. colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 15 cm. de espesor, i/excavación necesaria, rejuntado y limpieza				CAPÍTULO 5 RED DE ABASTECIMIENTO Y RIEGO					
O01OA130	0.200 h.	Cuadrilla E	34.21	6.84		SUBCAPÍTULO 5.1 EXCAVACIONES					
A02A080	0.001 m3	MORTERO CEMENTO M-5	75.10	0.08		U01EZ010	m3	EXCAV. ZANJA TIERRA Excavación en zanja en tierra.			
P08XBB040	1.000 m.	Bord.grani.mecan.aris.achaf.10x20	18.91	18.91		O01OA020	0.020 h.	Capataz	18.29	0.37	
P01HM010	0.040 m3	HORMIGÓN HM-20/P/20/I CENTRAL	88.11	3.52		M05EN030	0.020 h.	Excav.hidráulica neumáticos 100 CV	45.08	0.90	
		TOTAL PARTIDA.....		29.35		M07CB020	0.050 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	34.26	1.71	
											TOTAL PARTIDA..... 2.98
						U01RZ010	m3	RELLENO ZANJAS/MATERIAL EXCAVACIÓN Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.			
						O01OA020	0.015 h.	Capataz	18.29	0.27	
						O01OA070	0.100 h.	Peón ordinario	15.93	1.59	
						M08CA110	0.015 h.	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	31.66	0.47	
						M05RN010	0.015 h.	Retrocargadora neumáticos 50 CV	30.05	0.45	
						M08RL010	0.150 h.	Rodillo vibrante manual tandem 800 kg.	6.14	0.92	
											TOTAL PARTIDA..... 3.70



CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 5.2 CONDUCCIONES						SUBCAPÍTULO 5.3 OTROS ELEMENTOS					
U06TP285		m. CONduc.POLIE.PE 50 PN 6 DN=100mm.				U06TP325		m. CONduc.POLIE.PE 50 PN 6 DN=400mm.			
		Tubería de polietileno alta densidad PE50, de 100 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 6 kg/cm2, suministrada en barras, en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.						Tubería de polietileno alta densidad PE50, de 400 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 6 kg/cm2, suministrada en barras, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.			
O01OB170	0.070 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	18.92	1.32		O01OB170	0.200 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	18.92	3.78	
O01OB180	0.070 h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	17.23	1.21		O01OB180	0.200 h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	17.23	3.45	
P26TPA220	1.000 m.	Tub.polietileno a.d. PE50 PN6 DN=100mm.	6.74	6.74		M05EN020	0.070 h.	Excav.hidráulica neumáticos 84 CV	39.07	2.73	
P01AA020	0.180 m3	Arena de río 0/6 mm.	17.48	3.15		P26TPA300	1.000 m.	Tub.polietileno a.d. PE50 PN6 DN=400mm.	100.36	100.36	
						P01AA020	0.290 m3	Arena de río 0/6 mm.	17.48	5.07	
		TOTAL PARTIDA.....		12.42				TOTAL PARTIDA.....		115.39	
U06TP310		m. CONduc.POLIE.PE 50 PN 6 DN=200mm.				SUBCAPÍTULO 5.3 OTROS ELEMENTOS					
		Tubería de polietileno alta densidad PE50, de 200 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 6 kg/cm2, suministrada en barras, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.				U12RB010		ud BOCA RIEGO TIPO MADRID EQUIPADA			
		Tubería de polietileno alta densidad PE50, de 200 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 6 kg/cm2, suministrada en barras, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.						Boca de riego tipo Ayuntamiento de Madrid, diámetro de salida de 45 mm., completamente equipada, i/conexión a la red de distribución, instalada.			
O01OB170	0.120 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	18.92	2.27		O01OB170	0.600 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	18.92	11.35	
O01OB180	0.120 h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	17.23	2.07		O01OB195	0.600 h.	Ayudante fontanero	16.99	10.19	
P26TPA270	1.000 m.	Tub.polietileno a.d. PE50 PN6 DN=200mm.	21.52	21.52		P26PPL060	1.000 ud	Collarín PP para PE-PVC D=50mm.-1/2"	2.07	2.07	
P01AA020	0.220 m3	Arena de río 0/6 mm.	17.48	3.85		P26RB010	1.000 ud	Boca riego Madrid fundición equipada	231.83	231.83	
		TOTAL PARTIDA.....		29.71				TOTAL PARTIDA.....		255.44	
U06TP315		m. CONduc.POLIE.PE 50 PN 6 DN=300mm.				U06WH015		ud HIDRANTE ACERA C/TAPA D=70 mm			
		Tubería de polietileno alta densidad PE50, de 300 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 6 kg/cm2, suministrada en barras, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.						Suministro e instalación de hidrante para incendios tipo acera con tapa, ambos de fundición, equipado con dos tomas D=70 mm., tapón y llave de cierre y regulación, conectado a la red de distribución con tubo de polietileno.			
O01OB170	0.130 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	18.92	2.46		O01OA090	1.200 h.	Cuadrilla A	42.91	51.49	
O01OB180	0.130 h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	17.23	2.24		O01OB170	7.500 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	18.92	141.90	
M05EN020	0.005 h.	Excav.hidráulica neumáticos 84 CV	39.07	0.20		O01OB180	7.500 h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	17.23	129.23	
P26TPA280	1.000 m.	Tub.polietileno a.d. PE50 PN6 DN=300mm.	39.46	39.46		P26RH015	1.000 ud	Hidrante acera c/tapa D=70mm	879.80	879.80	
P01AA020	0.230 m3	Arena de río 0/6 mm.	17.48	4.02		P26PMC030	1.000 ud	Codo FD j.elástica 1/4 D=70mm	77.53	77.53	
		TOTAL PARTIDA.....		48.38		P26VC024	1.000 ud	Vál.compue.c/elást.brida D=70mm	167.40	167.40	
						P26TUE020	3.000 m.	Tub.fund.dúctil j.elást i/junta DN=70mm.	20.67	62.01	
						P01DW090	60.000 ud	Pequeño material	1.30	78.00	
		TOTAL PARTIDA.....		48.38				TOTAL PARTIDA.....		1,587.36	



CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U06VAA010		ud ACOMETIDA POLIETILENO BD PN10 D=140mm.				CAPÍTULO 6 RED DE SANEAMIENTO - PLUVIALES					
		Acometida de agua potable realizada con tubería de polietileno de baja densidad de 32 mm. PN10, conectada a la red principal de abastecimiento de PVC de 90 mm. de diámetro, con collarín de toma de fundición salida 1" y racor rosca-macho de latón, formación de arqueta de 20x20 en acera y llave de corte de 1", incluso rotura y reposición de firme existente con una longitud máxima de 6 m. Medida la unidad terminada.				SUBCAPÍTULO 6.1 EXCAVACIÓN					
						U01EZ010	m3	EXCAV. ZANJA TIERRA			
								Excavación n zanja en tierra.			
O01OB170	1.200 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	18.92	22.70		O01OA020	0.020 h.	Capataz	18.29	0.37	
O01OA130	4.000 h.	Cuadrilla E	34.21	136.84		M05EN030	0.020 h.	Excav.hidráulica neumáticos 100 CV	45.08	0.90	
M11HC050	12.000 m.	Corte c/sierra disco hormig.viejo	7.12	85.44		M07CB020	0.050 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	34.26	1.71	
E02EM020	5.040 m3	EXC.ZANJA A MÁQUINA T. FLOJOS	8.44	42.54							
E02SZ070	4.620 m3	RELL/COMP.ZANJA C/RANA S/APOR.	24.19	111.76							
U01AF200	4.200 m2	DEMOL.Y LEVANTADO PAVIMENTO HM e=15/25 cm.	8.04	33.77							
P01HM020	0.840 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	80.02	67.22							
P17AA055	1.000 ud	Arq.polipr.sin fondo, 20x20 cm.	8.40	8.40							
P26UPM120	3.000 ud	Enlace rosca-M/H latón p/PE D=32-1"mm	6.53	19.59							
P26PPL430	1.000 ud	Collarín FD p/PE-PVC 1/2-1 1/2" DN=140mm.	49.58	49.58							
P26TPB210	6.000 m.	Tub.polietileno b.d. PE40 PN10 DN=32mm.	1.35	8.10							
P17XE040	1.000 ud	Válvula esfera latón roscar 1"	16.33	16.33							
		TOTAL PARTIDA.....		602.27							2.98
U12Q030		ud ARQUETA PLÁST.4-5 ELECTRO.C/TAPA									
		Arqueta de plástico de planta rectangular para la instalación de 4-5 electroválvulas y/o accesorios de riego, i/arreglo de las tierras, instalada.									
O01OA070	0.600 h.	Peón ordinario	15.93	9.56							
P26QA040	1.000 ud	Arqueta rect.plást. c/tapa (jumbo)	52.70	52.70							
		TOTAL PARTIDA.....		62.26							3.70
U12ED020		ud ELECTROBOMB.SUMERG.1 CV-1 1/4"				SUBCAPÍTULO 6.2 CONDUCCIONES					
		Suministro y conexionado de electrobomba sumergible multicelular de eje vertical con bridas, impulsor de acero inoxidable, de 1 CV de potencia, salida 1 1/4", i/válvula de retención y cuadro de maniobra en armario metálico intemperie conteniendo interruptores, diferencial, magnetotérmico y de maniobra, contactor, relé guardamotor y demás elementos necesarios s/R.E.B.T., i/recibido, incluyendo tubería de impulsión, su instalación y cable hasta cuadro de mando.				U07OEP040	m.	T. ENTER PVC COMP.J.ELAS SN2 C.TEJA 315mm			
								Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 2 kN/m2; con un diámetro 315 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.			
O01OB170	1.250 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	18.92	23.65		O01OA030	0.250 h.	Oficial primera	18.28	4.57	
O01OB195	1.250 h.	Ayudante fontanero	16.99	21.24		O01OA060	0.250 h.	Peón especializado	16.05	4.01	
O01OB200	0.600 h.	Oficial 1ª electricista	18.17	10.90		P01AA020	0.329 m3	Arena de río 0/6 mm.	17.48	5.75	
P26EBD020	1.000 ud	Bomba sumergible 1 CV - 1 1/4"	1,014.75	1,014.75		P02CVW010	0.007 kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	7.15	0.05	
P26EM020	1.000 ud	Cuadro mando electrobomba 1 CV	408.95	408.95		P02TVO040	1.000 m.	Tub.PVC liso j.elástica SN2 D=315mm	23.33	23.33	
		TOTAL PARTIDA.....		1,479.49							37.71

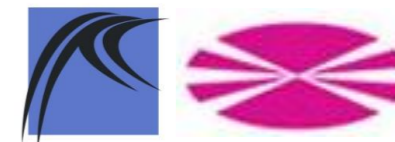


CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U07OEP050	m.	T. ENTER PVC COMP.J.ELAS SN2 C.TEJA 400mm			
		Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 2 kN/m2; con un diámetro 400 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.			
O01OA030	0.300 h.	Oficial primera	18.28	5.48	
O01OA060	0.300 h.	Peón especializado	16.05	4.82	
M05EN020	0.166 h.	Excav.hidráulica neumáticos 84 CV	39.07	6.49	
P01AA020	0.474 m3	Arena de río 0/6 mm.	17.48	8.29	
P02CVW010	0.010 kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	7.15	0.07	
P02TVO050	1.000 m.	Tub.PVC liso j.elástica SN2 D=400mm	35.93	35.93	
TOTAL PARTIDA.....					61.08

U07OEP520	m.	TUB.ENT.PVC CORR.J.ELAS SN8 C.TEJA 600mm			
		Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 600 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.			
O01OA030	0.400 h.	Oficial primera	18.28	7.31	
O01OA060	0.400 h.	Peón especializado	16.05	6.42	
M05EN020	0.200 h.	Excav.hidráulica neumáticos 84 CV	39.07	7.81	
P01AA020	0.677 m3	Arena de río 0/6 mm.	17.48	11.83	
P02CVW010	0.016 kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	7.15	0.11	
P02TVC050	1.000 m.	Tub.PVC corrug.doble j.elást SN8 D=600mm	92.50	92.50	
TOTAL PARTIDA.....					125.98

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 6.3 OTROS ELEMENTOS					
U07ZMP020	ud	POZO PREF. HM M-H D=80cm. h=2,50m.			
		Pozo de registro prefabricado completo, de 80 cm. de diámetro interior y de 2,5 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, 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, con cierre de marco y tapa de fundición, sellado de juntas con mortero de cemento y arena de río, M-15, recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.			
O01OA030	3.500 h.	Oficial primera	18.28	63.98	
O01OA060	1.700 h.	Peón especializado	16.05	27.29	
M07CG010	0.700 h.	Camión con grúa 6 t.	42.07	29.45	
P01HA020	0.265 m3	Hormigón HA-25/P/40/I central	83.18	22.04	
P03AM070	0.780 m2	Malla 15x30x5 1,564 kg/m2	1.10	0.86	
A02A050	0.001 m3	MORTERO CEMENTO M-15	87.11	0.09	
P02EPH010	1.000 ud	Anillo pozo mach.circ.HM h=0,50m D=800	22.00	22.00	
P02EPH070	1.000 ud	Anillo pozo mach.circ.HM h=1,25m D=800	47.47	47.47	
P02EPH100	1.000 ud	Cono mach.circ.HM h=0,6m D=600/800	44.23	44.23	
P02EPW010	8.000 ud	Pates PP 30x25	6.40	51.20	
P02EPT020	1.000 ud	Cerco/tapa FD/40Tn junta insonoriz.D=60	59.86	59.86	
TOTAL PARTIDA.....					368.47

U07EU010	ud	SUMIDERO CALZADA FUND.50x40x50cm			
		Sumidero para recogida de pluviales en calzada, de dimensiones interiores 50x40 cm. y 50 cm. de profundidad, realizado sobre solera de hormigón en masa H-100 kg/cm2 Tmáx.20 de 10 cm. de espesor, con paredes de fábrica de ladrillo perforado ordinario de 1/2 pie de espesor, sentados con mortero de cemento, enfoscada y bruñida interiormente, i/rejilla de fundición de 50x40x5 cm., con marco de fundición, enrasada al pavimento. Incluso recibido a tubo de saneamiento. Incluso recibido de tubo de saneamiento.			
O01OA030	2.200 h.	Oficial primera	18.28	40.22	
O01OA070	2.500 h.	Peón ordinario	15.93	39.83	
A03H050	1.250 m3	HORM. DOSIF. 250 kg /CEMENTO Tmáx.20	71.47	89.34	
P01LT020	0.060 mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	101.00	6.06	
A02A080	0.055 m3	MORTERO CEMENTO M-5	75.10	4.13	
A02A050	0.018 m3	MORTERO CEMENTO M-15	87.11	1.57	
P02EDW090	1.000 ud	Rejilla/Marco FD D=500x400x50	63.04	63.04	
TOTAL PARTIDA.....					244.19

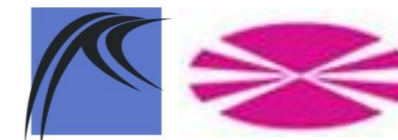


CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 7 RED DE ALUMBRADO PÚBLICO					
SUBCAPÍTULO 7.1 CONDUCCIONES					
U09BCP010	m.	LÍNEA ALUMB.P.3(1x6)+T.16 Cu. C/EXC.			
		Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de aluminio 3(1x16) mm2 con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, incluso cable para red equipotencial tipo VV-750, canalizados bajo tubo de PVC de D=110 mm. en montaje enterrado en zanja en cualquier tipo de terreno, de dimensiones 0,40 cm. de ancho por 0,60 cm. de profundidad, incluso excavación, relleno con materiales sobrantes, sin reposición de acera o calzada, retirada y transporte de los productos sobrantes de la excavación, instalada, transporte, montaje y conexionado.			
O01OB200	0.150 h.	Oficial 1ª electricista	18.17	2.73	
O01OB210	0.150 h.	Oficial 2ª electricista	16.99	2.55	
P15AF060	1.000 m.	Tubo rígido PVC D 110 mm.	4.71	4.71	
P15AD010	4.000 m.	Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 6 mm2 Cu	1.25	5.00	
P15GA060	1.000 m.	Cond. rígi. 750 V 16 mm2 Cu	2.40	2.40	
U01EZ030	0.300 m3	EXCAV. ZANJA TERRENO TRÁNSITO	11.61	3.48	
P01DW090	1.000 ud	Pequeño material	1.30	1.30	
TOTAL PARTIDA.....					22.17

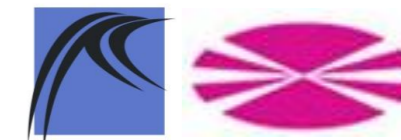
CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 7.2 OTROS ELEMENTOS					
U09BW010	ud	CUADRO MANDO ALUMBRADO P. 2 SAL.			
		Cuadro de mando para alumbrado público, para 2 salidas, montado sobre armario de poliéster reforzado con fibra de vidrio, de dimensiones 1000x800x250 mm., con los elementos de protección y mando necesarios, como 1 interruptor automático general, 2 contactores, 1 interruptor automático para protección de cada circuito de salida, 1 interruptor diferencial por cada circuito de salida y 1 interruptor diferencial para protección del circuito de mando; incluso célula fotoeléctrica y reloj con interruptor horario, conexionado y cableado.			
O01OB200	4.000 h.	Oficial 1ª electricista	18.17	72.68	
O01OB210	4.000 h.	Oficial 2ª electricista	16.99	67.96	
P15FB080	1.000 ud	Arm. puerta 1000x800x250	358.59	358.59	
P15FK230	1.000 ud	PIA ABB 4x32A, 6/15kA curva C	101.94	101.94	
P15FK220	2.000 ud	PIA ABB 4x25A, 6/15kA curva C	96.36	192.72	
P15FM010	2.000 ud	Contactador ABB tetrapolar 40A	102.00	204.00	
P15FK050	1.000 ud	PIA ABB 2x10A, 6/10kA curva C	41.73	41.73	
P15FJ070	2.000 ud	Diferencial ABB 4x25A a 30mA tipo AC	223.89	447.78	
P15FJ010	1.000 ud	Diferencial ABB 2x25A a 30mA tipo AC	117.53	117.53	
P01DW090	14.000 ud	Pequeño material	1.30	18.20	
TOTAL PARTIDA.....					1,623.13

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U10CC010	ud	COLUMNA 6 m.			
		Columna de 6 m. de altura, compuesta por los siguientes elementos: columna troncocónica de chapa de acero galvanizado según normativa existente, provista de caja de conexión y protección, conductor interior para 0,6/1 kV, pica de tierra, arqueta de paso y derivación de 0,40 cm. de ancho, 0,40 de largo y 0,60 cm. de profundidad, provista de cerco y tapa de hierro fundido, cimentación realizada con hormigón de 330 kg. de cemento/m3 de dosificación y pernos de anclaje, montado y conexionado.			
O01OB200	0.500 h.	Oficial 1ª electricista	18.17	9.09	
P16AK050	1.000 ud	Columna recta galva. pint. h=6 m.	148.95	148.95	
U11SAM020	1.000 ud	CIMENTACIÓN P/COLUMNA 3 a 7 m.	127.51	127.51	
U11SAA010	1.000 ud	ARQUETA 40x40x60 cm. PASO/DERIV.	93.52	93.52	
P15GK110	1.000 ud	Caja conexión con fusibles	6.97	6.97	
P15AE002	4.000 m.	Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 2x2,5 mm2 Cu	10.10	40.40	
P15EB010	2.000 m.	Conduc cobre desnudo 35 mm2	2.63	5.26	
P15EA010	1.000 ud	Pica de t.t. 200/14,3 Fe+Cu	18.30	18.30	
M02GE010	0.200 h.	Grúa telescópica autoprop. 20 t.	49.33	9.87	
P01DW090	1.000 ud	Pequeño material	1.30	1.30	
TOTAL PARTIDA.....					461.17

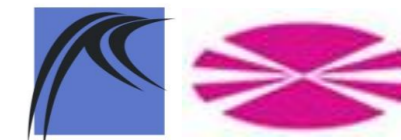
CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U10CC020	ud	COLUMNA 7 m.			
		Columna de 7 m. de altura, compuesta por los siguientes elementos: columna troncocónica de chapa de acero galvanizado según normativa existente, provista de caja de conexión y protección, conductor interior para 0,6/1 kV, pica de tierra, arqueta de paso y derivación de 0,40 cm. de ancho, 0,40 de largo y 0,60 cm. de profundidad, provista de cerco y tapa de hierro fundido, cimentación realizada con hormigón de 330 kg. de cemento/m3 de dosificación y pernos de anclaje, montado y conexionado.			
O01OB200	0.500 h.	Oficial 1ª electricista	18.17	9.09	
P16AK060	1.000 ud	Columna recta galva. pint. h=7 m.	191.96	191.96	
U11SAM020	1.000 ud	CIMENTACIÓN P/COLUMNA 3 a 7 m.	127.51	127.51	
U11SAA010	1.000 ud	ARQUETA 40x40x60 cm. PASO/DERIV.	93.52	93.52	
P15GK110	1.000 ud	Caja conexión con fusibles	6.97	6.97	
P15AE002	6.000 m.	Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 2x2,5 mm2 Cu	10.10	60.60	
P15EB010	2.000 m.	Conduc cobre desnudo 35 mm2	2.63	5.26	
P15EA010	1.000 ud	Pica de t.t. 200/14,3 Fe+Cu	18.30	18.30	
M02GE010	0.200 h.	Grúa telescópica autoprop. 20 t.	49.33	9.87	
P01DW090	1.000 ud	Pequeño material	1.30	1.30	
TOTAL PARTIDA.....					524.38



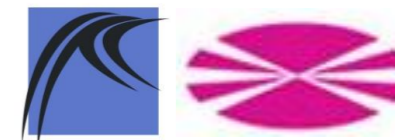
CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U10CC030		ud COLUMNA 8 m.									
		Columna de 8 m. de altura, compuesta por los siguientes elementos: columna troncocónica de chapa de acero galvanizado según normativa existente, provista de caja de conexión y protección, conductor interior para 0,6/1 kV, pica de tierra, arqueta de paso y derivación de 0,40 cm. de ancho, 0,40 de largo y 0,60 cm. de profundidad, provista de cerco y tapa de hierro fundido, cimentación realizada con hormigón de 330 kg. de cemento/m3 de dosificación y pernos de anclaje, montado y conexionado.									
O01OB200	0.500 h.	Oficial 1ª electricista	18.17	9.09		O01OB200	1.000 h.	Oficial 1ª electricista	18.17	18.17	
P16AK070	1.000 ud	Columna recta galva. pint. h=8 m.	226.47	226.47		P16AG090	1.000 ud	Baliza ext.fundic.alum.flu.comp. 28 W.	1,001.48	1,001.48	
U11SAM020	1.000 ud	CIMENTACIÓN P/COLUMNA 3 a 7 m.	127.51	127.51		P16CC075	1.000 ud	Lámp.LED.G24q 18/26/32/42W.	10.34	10.34	
U11SAA010	1.000 ud	ARQUETA 40x40x60 cm. PASO/DERIV.	93.52	93.52		P01DW090	1.000 ud	Pequeño material	1.30	1.30	
P15GK110	1.000 ud	Caja conexión con fusibles	6.97	6.97							
P15AE002	10.000 m.	Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 2x2,5 mm2 Cu	10.10	101.00							
P15EB010	2.000 m.	Conduc cobre desnudo 35 mm2	2.63	5.26							
P15EA010	1.000 ud	Pica de t.t. 200/14,3 Fe+Cu	18.30	18.30							
M02GE010	0.200 h.	Grúa telescópica autoprop. 20 t.	49.33	9.87							
P01DW090	1.000 ud	Pequeño material	1.30	1.30							
		TOTAL PARTIDA.....		599.29							
U10CC040		ud COLUMNA 10 m.									
		Columna de 10 m. de altura, compuesta por los siguientes elementos: columna troncocónica de chapa de acero galvanizado según normativa existente, provista de caja de conexión y protección, conductor interior para 0,6/1 kV, pica de tierra, arqueta de paso y derivación de 0,40 cm. de ancho, 0,40 de largo y 0,60 cm. de profundidad, provista de cerco y tapa de hierro fundido, cimentación realizada con hormigón de 330 kg. de cemento/m3 de dosificación y pernos de anclaje, montado y conexionado.									
O01OB200	0.500 h.	Oficial 1ª electricista	18.17	9.09		O01OB200	1.000 h.	Oficial 1ª electricista	18.17	18.17	
P16AK080	1.000 ud	Columna recta galva. pint. h=10.m.	259.28	259.28		P16AJ090	1.000 ud	Lumi.alum.viario aluminio VSAP 39W.	307.56	307.56	
U11SAM040	1.000 ud	CIMENTACIÓN P/BÁCULO SEMÁFORO 8 a 12 m.	142.86	142.86		P16CE010	1.000 ud	Lámp. LED 39W.	15.11	15.11	
U11SAA010	1.000 ud	ARQUETA 40x40x60 cm. PASO/DERIV.	93.52	93.52		P01DW090	1.000 ud	Pequeño material	1.30	1.30	
P15GK110	1.000 ud	Caja conexión con fusibles	6.97	6.97							
P15AE002	12.000 m.	Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 2x2,5 mm2 Cu	10.10	121.20							
P15EB010	2.000 m.	Conduc cobre desnudo 35 mm2	2.63	5.26							
P15EA010	1.000 ud	Pica de t.t. 200/14,3 Fe+Cu	18.30	18.30							
M02GE010	0.200 h.	Grúa telescópica autoprop. 20 t.	49.33	9.87							
P01DW090	1.000 ud	Pequeño material	1.30	1.30							
		TOTAL PARTIDA.....		667.65							
U10RB090		ud BALIZA EXT.FUNDIC.ALUM.FLU.COMP. 28W.									
		Baliza decorativa para pavimentos de construcción muy duradera con una combinación de aluminio extruido y fundido en troquel, pintada en gris oscuro. Posibilidad de 3 alturas: 800/1000 y 1600 mm., y de diferentes efectos de iluminación ya que el elemento superior puede ser: abierto, con lamas o con rejilla. Unidad óptica de aluminio anodizado con protección IP65/Clase I. Unidad eléctrica de aluminio fundido en troquel y chapa de acero con protección IP 44/Clase I. Para lámpara LED de 28 W. Instalada, incluyendo accesorios y conexionado.									
		TOTAL PARTIDA.....									1,031.29
U10VF090		ud LUMI.A.VIARIO ALUMINIO LED 39W.									
		Nueva generación de luminaria para alumbrado viario, cerrada, con carcasa de aluminio inyectado a alta presión en color gris. Con un diseño elegante, sutilmente redondeado, evitando la sensación de volumen sobre los postes y garantizando la proporcionalidad con la altura. Luminaria ecológica, reciclable 100% y fabricada bajo ISO 14000. Óptica de aluminio metalizado al vacío fijado a la carcasa de la luminaria o bien con la versión que forma dicha óptica un bloque unido al cierre. Posibilidad de tres tipos de cierre: policarbonato, vidrio plano y vidrio reticular; así como con la posibilidad de instalarla con entrada lateral o en poste. Aloja el equipo eléctrico, tiene protección IP 66, Clase II. Con lámpara LED de 39W. Instalada, incluido montaje y conexionado.									
O01OB200	1.000 h.	Oficial 1ª electricista	18.17	18.17		O01OB200	1.000 h.	Oficial 1ª electricista	18.17	18.17	
P16AJ090	1.000 ud	Lumi.alum.viario aluminio VSAP 39W.	307.56	307.56		P16AJ090	1.000 ud	Lumi.alum.viario aluminio VSAP 39W.	307.56	307.56	
P16CE010	1.000 ud	Lámp. LED 39W.	15.11	15.11		P16CE010	1.000 ud	Lámp. LED 39W.	15.11	15.11	
P01DW090	1.000 ud	Pequeño material	1.30	1.30		P01DW090	1.000 ud	Pequeño material	1.30	1.30	
		TOTAL PARTIDA.....									342.14
U10VF100		ud LUMI.A.VIARIO ALUMINIO LED 66W.									
		Nueva generación de luminaria para alumbrado viario, cerrada, con carcasa de aluminio inyectado a alta presión en color gris. Con un diseño elegante, sutilmente redondeado, evitando la sensación de volumen sobre los postes y garantizando la proporcionalidad con la altura. Luminaria ecológica, reciclable 100% y fabricada bajo ISO 14000. Óptica de aluminio metalizado al vacío fijado a la carcasa de la luminaria o bien con la versión que forma dicha óptica un bloque unido al cierre. Posibilidad de tres tipos de cierre: policarbonato, vidrio plano y vidrio reticular; así como con la posibilidad de instalarla con entrada lateral o en poste. Aloja el equipo eléctrico, tiene protección IP 66, Clase II. Con lámpara de LED de 66W. Instalada, incluido montaje y conexionado.									
O01OB200	1.000 h.	Oficial 1ª electricista	18.17	18.17		O01OB200	1.000 h.	Oficial 1ª electricista	18.17	18.17	
P16AJ100	1.000 ud	Lumi.alum.viario aluminio VSAP 66W.	322.59	322.59		P16AJ100	1.000 ud	Lumi.alum.viario aluminio VSAP 66W.	322.59	322.59	
P16CE060	1.000 ud	Lámp. LED 66W.	14.91	14.91		P16CE060	1.000 ud	Lámp. LED 66W.	14.91	14.91	
P01DW090	1.000 ud	Pequeño material	1.30	1.30		P01DW090	1.000 ud	Pequeño material	1.30	1.30	
		TOTAL PARTIDA.....									356.97



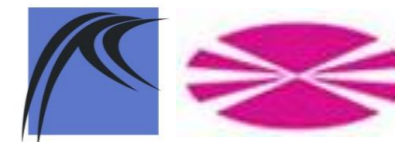
CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U10VF110	ud	LUMI.A.VIARIO ALUMINIO LED 25W.				U17HMC031	m.	M.VIAL DISCON. ACRÍLICA ACUOSA 10 cm			
		Nueva generación de luminaria para alumbrado viario, cerrada, con carcasa de aluminio inyectado a alta presión en color gris. Con un diseño elegante, sutilmente redondeado, evitando la sensación de volumen sobre los postes y garantizando la proporcionalidad con la altura. Luminaria ecológica, reciclable 100% y fabricada bajo ISO 14000. Óptica de aluminio metalizado al vacío fijado a la carcasa de la luminaria o bien con la versión que forma dicha óptica un bloque unido al cierre. Posibilidad de tres tipos de cierre: policarbonato, vidrio plano y vidrio reticular; así como con la posibilidad de instalarla con entrada lateral o en poste. Aloja el equipo eléctrico, tiene protección IP 66, Clase II. Con lámpara LED de 25W. Instalada, incluido montaje y conexionado.						Marca vial reflexiva discontinua blanca/amarilla, de 10 cm. de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base acuosa con una dotación de 720 gr./m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gr./m2, realmente pintado, con premarcaje.			
O01OB200	1.000 h.	Oficial 1ª electricista	18.17	18.17		O01OA030	0.004 h.	Oficial primera	18.28	0.07	
P16AJ110	1.000 ud	Lumi.alum.viario aluminio VSAP 25W.	291.66	291.66		O01OA070	0.004 h.	Peón ordinario	15.93	0.06	
P16CE070	1.000 ud	Lámp. LED 25W.	14.92	14.92		M07AC020	0.002 h.	Dumper convencional 2.000 kg.	5.25	0.01	
P01DW090	1.000 ud	Pequeño material	1.30	1.30		M08B020	0.003 h.	Barredora remolcada c/motor auxiliar	11.04	0.03	
		TOTAL PARTIDA.....		326.05		M11SP010	0.002 h.	Equipo pintabanda aplic. convencional	31.02	0.06	
						P27EH012	0.072 kg	Pintura acrílica en base acuosa	1.54	0.11	
						P27EH040	0.048 kg	Microesferas vidrio tratadas	0.95	0.05	
								TOTAL PARTIDA.....			0.39
CAPÍTULO 8 SEÑALIZACIÓN						U17HMC030					
SUBCAPÍTULO 8.1 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL						m. M.VIAL CONTINUA ACRÍLICA ACUOSA 10 cm					
U17HSC020	m2	PINTURA TERMOPLÁSTICA CEBREADOS						Marca vial reflexiva continua blanca/amarilla, de 10 cm. de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base acuosa con una dotación de 720 gr./m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gr./m2, con premarcaje.			
		Pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, con una dotación de pintura de 3 kg/m2, y 0,6 kg/m2 de microesferas de vidrio, en cebreados, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.				O01OA030	0.003 h.	Oficial primera	18.28	0.05	
O01OA030	0.250 h.	Oficial primera	18.28	4.57		O01OA070	0.003 h.	Peón ordinario	15.93	0.05	
O01OA070	0.250 h.	Peón ordinario	15.93	3.98		M07AC020	0.002 h.	Dumper convencional 2.000 kg.	5.25	0.01	
M07AC020	0.015 h.	Dumper convencional 2.000 kg.	5.25	0.08		M08B020	0.003 h.	Barredora remolcada c/motor auxiliar	11.04	0.03	
M08B020	0.015 h.	Barredora remolcada c/motor auxiliar	11.04	0.17		M11SP010	0.002 h.	Equipo pintabanda aplic. convencional	31.02	0.06	
P27EH014	3.000 kg	Pintura termoplástica en frío	1.98	5.94		P27EH012	0.072 kg	Pintura acrílica en base acuosa	1.54	0.11	
P27EH040	0.600 kg	Microesferas vidrio tratadas	0.95	0.57		P27EH040	0.048 kg	Microesferas vidrio tratadas	0.95	0.05	
		TOTAL PARTIDA.....		15.31				TOTAL PARTIDA.....			0.36
U17HSS020						SUBCAPÍTULO 8.2 SEÑALIZACIÓN VERTICAL					
		m2 PINTURA TERMOPLÁSTICA SÍMBOLOS				U17VAA010	ud	SEÑAL CIRCULAR REFLEXIVA E.G. D=60 cm.			
		Pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, blanca, en símbolos y flechas, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento, con una dotación de pintura de 3 kg/m2 y 0,6 kg/m2 de microesferas de vidrio.						Señal circular de diámetro 60 cm., reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.			
O01OA030	0.350 h.	Oficial primera	18.28	6.40		O01OA020	0.250 h.	Capataz	18.29	4.57	
O01OA070	0.350 h.	Peón ordinario	15.93	5.58		O01OA040	0.500 h.	Oficial segunda	17.24	8.62	
M07AC020	0.015 h.	Dumper convencional 2.000 kg.	5.25	0.08		O01OA070	0.500 h.	Peón ordinario	15.93	7.97	
M08B020	0.015 h.	Barredora remolcada c/motor auxiliar	11.04	0.17		M11SA010	0.250 h.	Ahoyadora gasolina 1 persona	6.76	1.69	
P27EH014	3.000 kg	Pintura termoplástica en frío	1.98	5.94		P27ER010	1.000 ud	Señal circular reflex. E.G. D=60 cm	29.72	29.72	
P27EH040	0.600 kg	Microesferas vidrio tratadas	0.95	0.57		P27EW010	3.500 m.	Poste galvanizado 80x40x2 mm.	13.45	47.08	
		TOTAL PARTIDA.....		18.74		P01HM010	0.150 m3	HORMIGÓN HM-20/P/20/I CENTRAL	88.11	13.22	
								TOTAL PARTIDA.....			112.87



CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U17VAT010	ud	SEÑAL TRIANGULAR REFLEXIVA E.G. L=70 cm.				CAPÍTULO 9 MOBILIARIO Y JARDINERÍA					
		Señal triangular de lado 70 cm., reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.				SUBCAPÍTULO 9.1 MOBILIARIO					
						U15MAA210	ud	BANCO DE MADERA 1,75 m.			
								Suministro y colocación de banco de 1,75 m de longitud con brazos, modelo nórdico o similar, de asiento y respaldo rectos, realizado enteramente en madera de pino tratada en autoclave.			
O01OA020	0.250 h.	Capataz	18.29	4.57		O01OA090	1.000 h.	Cuadrilla A	42.91	42.91	
O01OA040	0.500 h.	Oficial segunda	17.24	8.62		P29MAA210	1.000 ud	Banco de madera 1,75 m	240.00	240.00	
O01OA070	0.500 h.	Peón ordinario	15.93	7.97		P01DW090	3.000 ud	Pequeño material	1.30	3.90	
M11SA010	0.250 h.	Ahoyadora gasolina 1 persona	6.76	1.69							
P27ER040	1.000 ud	Señal triangular refle.E.G. L=70 cm	24.66	24.66							
P27EW010	3.000 m.	Poste galvanizado 80x40x2 mm.	13.45	40.35							
P01HM010	0.150 m3	HORMIGÓN HM-20/P/20/I CENTRAL	88.11	13.22							
		TOTAL PARTIDA.....			101.08						286.81
U17VAC010	ud	SEÑAL CUADRADA REFLEXIVA E.G. L=60 cm.				U15MBB040	ud	MESA MADERA TABLONES C/2 BANCOS 2 m			
		Señal cuadrada de lado 60 cm., reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.						Suministro y colocación de mesa rústica de 2 m. de longitud con dos bancos adosados, cuatro tablones de tablero y uno en cada asiento, estructura, tablero y asientos de madera , formando todo ello una sola pieza, instalada.			
O01OA020	0.250 h.	Capataz	18.29	4.57		O01OA090	1.000 h.	Cuadrilla A	42.91	42.91	
O01OA040	0.500 h.	Oficial segunda	17.24	8.62		P29MBB040	1.000 ud	Mesa de tablones c/2 bancos 2 m	301.00	301.00	
O01OA070	0.500 h.	Peón ordinario	15.93	7.97		P01DW090	4.000 ud	Pequeño material	1.30	5.20	
M11SA010	0.250 h.	Ahoyadora gasolina 1 persona	6.76	1.69							
P27ER120	1.000 ud	Señal cuadrada refl.E.G. L=60 cm	38.20	38.20							
P27EW010	3.500 m.	Poste galvanizado 80x40x2 mm.	13.45	47.08							
P01HM010	0.150 m3	HORMIGÓN HM-20/P/20/I CENTRAL	88.11	13.22							
		TOTAL PARTIDA.....			121.35						349.11
U17VAO010	ud	SEÑAL OCTOGONAL REFLEXIVA E.G. 2A=60 cm.				U15MCA180	ud	PAPELERA TABLONES MADERA 70 l			
		Señal octogonal de doble apotema 60 cm., reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.						Suministro y colocación de papelera de tablones de madera de pino, de 70 l de capacidad, tratadas en autoclave, con seno metálico interior de chapa de acero galvanizado en caliente, soportada por la propia estructura de la papelera y fijada al terreno en dados de hormigón, instalada.			
O01OA020	0.250 h.	Capataz	18.29	4.57		O01OA090	1.400 h.	Cuadrilla A	42.91	60.07	
O01OA040	0.500 h.	Oficial segunda	17.24	8.62		P29MCA180	1.000 ud	Papelera de tablones madera pino 70 l	299.00	299.00	
O01OA070	0.500 h.	Peón ordinario	15.93	7.97		P01DW090	9.000 ud	Pequeño material	1.30	11.70	
M11SA010	0.250 h.	Ahoyadora gasolina 1 persona	6.76	1.69							
P27ER080	1.000 ud	Señal octogonal refle.E.G. 2A=60 cm	34.40	34.40							
P27EW010	3.500 m.	Poste galvanizado 80x40x2 mm.	13.45	47.08							
P01HM010	0.100 m3	HORMIGÓN HM-20/P/20/I CENTRAL	88.11	8.81							
		TOTAL PARTIDA.....			113.14						370.77
U17VAU040	ud	MÓDULO SEÑAL NOR.INFOR.URB.120x300 cm.				U15MDB120	ud	CONTEN.RECT.IGLÚ PE RECOG.SELECT. 3 m3			
		Módulo de señalización urbana normal, de dimensiones 120x300 cm., colocada, con báculo.						Contenedor tipo iglú de polietileno, de base rectangular, para recogida selectiva, de capacidad 3 m3, provisto de puerta de descarga para vaciado sobre camión y enganche metálico para elevación.			
O01OA040	1.000 h.	Oficial segunda	17.24	17.24		O01OA090	0.100 h.	Cuadrilla A	42.91	4.29	
P27EN100	1.000 ud	Módulo señal inform.urbana 120x30cm	56.15	56.15		M07CG010	0.200 h.	Camión con grúa 6 t.	42.07	8.41	
		TOTAL PARTIDA.....			73.39	P29MDB120	1.000 ud	Conten.rect.iglú PE recog.selec.3 m3	711.20	711.20	
											723.90



CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U15MJA110		ud JARDINERA RECT.PIEDRA ARTIF.10x1x0.8 m				SUBCAPÍTULO 9.2 JARDINERÍA					
		Suministro y colocación de jardinera de forma rectangular 10x1x0,8 m realizada en piedra artificial blanca, conacabado rugoso, i/fijación al suelo con cemento cola.				U13EA320	ud PINUS PINEA 2-2,5 m. CEPELLÓN				
O01OA100	0.200 h.	Cuadrilla B	41.26	8.25			Pinus pinea (Pino piñonero) 2 a 2,50 m. de altura, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 0,8x0,8x0,8 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, drenaje, formación de alcorque y primer riego.				
P29MJA110	1.000 ud	Jardinera rect.piedr.artif.10x1x0.8 m	182.00	182.00		O01OB270	0.500 h.	Oficial 1ª jardinería	17.83	8.92	
		TOTAL PARTIDA.....		190.25		O01OB280	0.500 h.	Peón jardinería	15.68	7.84	
U15NCC040		ud APARCA 16 BICICLETAS TUBO ACERO				M05EN020	0.050 h.	Excav.hidráulica neumáticos 84 CV	39.07	1.95	
		Soporte aparca bicicletas para 16 unidades, de estructura tubos de hierro zincado bicromatizado soldados a marco de fijación, unión al suelo mediante tornillos inoxidables, instalado en áreas urbanas pavimentadas.				P28EA320	1.000 ud	Pinus pinea 2-2,5 m. cep.	90.00	90.00	
O01OA090	1.500 h.	Cuadrilla A	42.91	64.37		P28SD005	2.000 m.	Tubo drenaje PVC corrug.D=50 mm	2.20	4.40	
P29NCC040	1.000 ud	Aparca 16 bicicletas tubo acero	163.00	163.00		P28DA130	1.500 kg	Substrato vegetal fertilizado	0.70	1.05	
P01DW090	12.000 ud	Pequeño material	1.30	15.60		P01DW050	0.050 m3	Agua	1.15	0.06	
		TOTAL PARTIDA.....		242.97				TOTAL PARTIDA.....		114.22	
U12F010		ud FUENTE FUNDIC.C/PILETA 1 GRIFO				U13EC100	ud ALNUS GLUTINOSA 12-14 cm. R.D.				
		Suministro, colocación e instalación (sin incluir solera) de fuente de fundición de 1ª calidad con pileta de recogida, de 1 m. de altura aproximadamente, 1 grifo, incluso acometida y desagüe, instalada.					Alnus glutinosa (Aliso) de 12 a 14 cm. de perímetro de tronco, suministrado a raíz desnuda y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.				
O01OA090	1.500 h.	Cuadrilla A	42.91	64.37		O01OB270	0.400 h.	Oficial 1ª jardinería	17.83	7.13	
O01OB170	1.000 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	18.92	18.92		O01OB280	0.400 h.	Peón jardinería	15.68	6.27	
O01OB195	1.000 h.	Ayudante fontanero	16.99	16.99		M05EN020	0.050 h.	Excav.hidráulica neumáticos 84 CV	39.07	1.95	
P26FF010	1.000 ud	Fuente fundic.c/pileta 1 grifo	914.80	914.80		P28EC100	1.000 ud	Alnus glutinosa 12-14 cm. raíz	19.00	19.00	
P26FA015	1.000 ud	Acometida y desagüe fuente/bebed	224.60	224.60		P28DA130	2.000 kg	Substrato vegetal fertilizado	0.70	1.40	
P01DW090	25.000 ud	Pequeño material	1.30	32.50		P01DW050	0.100 m3	Agua	1.15	0.12	
		TOTAL PARTIDA.....		1,272.18				TOTAL PARTIDA.....		35.87	
U15NAA170		m. BARAND.MADERA TABL.VERTICALS 2x1,50m				U13EC160	ud CERCIS SILIQUASTRUM 12-14 CEP.				
		Colocación de barandilla realizada por rollizos de madera de 120 cm de diámetro en vertical, de una altura libre de 1 m, altura de postes instalados 1,5 m, i/recibido de pies en dados de hormigón de 0,2x0,2 m., remates de pavimento y limpieza.					Cercis siliquastrum (Árbol del amor) de 12 a 14 cm. de perímetro de tronco, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.				
O01OA090	2.300 h.	Cuadrilla A	42.91	98.69		O01OB270	0.500 h.	Oficial 1ª jardinería	17.83	8.92	
P29NAA170	1.000 m.	Barand.madera roll,verticales 2x1 m	81.72	81.72		O01OB280	0.500 h.	Peón jardinería	15.68	7.84	
P01DW090	8.000 ud	Pequeño material	1.30	10.40		M05EN020	0.050 h.	Excav.hidráulica neumáticos 84 CV	39.07	1.95	
		TOTAL PARTIDA.....		190.81		P28EC160	1.000 ud	Cercis siliquastrum 12-14 cep.	92.40	92.40	
						P28DA130	2.000 kg	Substrato vegetal fertilizado	0.70	1.40	
						P01DW050	0.090 m3	Agua	1.15	0.10	
								TOTAL PARTIDA.....		112.61	



CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U13EH010	ud	CAMPANILLA DÁLMATA 20-30 cm Campanilla dalmata de 20 a 30 cm. de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,4x0,4x0,4 m., incluso apertura del mismo a mano, abonado, formación de alcorque y primer riego.			
O01OB270	0.040 h.	Oficial 1ª jardinería	17.83	0.71	
O01OB280	0.040 h.	Peón jardinería	15.68	0.63	
P28EH010	1.000 ud	Campanilla dalmata 20-30 cm. cont.	3.80	3.80	
P28DA130	0.100 kg	Substrato vegetal fertilizado	0.70	0.07	
P01DW050	0.016 m3	Agua	1.15	0.02	
TOTAL PARTIDA.....					5.23

CAPÍTULO 12 CONTROL DE CALIDAD

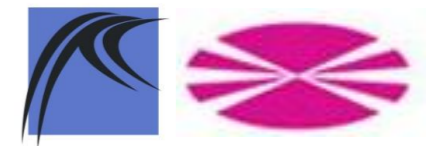
12.1	Ud	PARTIDA ALZADA DE CONTROL DE CALIDAD Partida alzada de abono íntegro para control de calidad. Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA.....					27,000.00

CAPÍTULO 14 LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE OBRAS

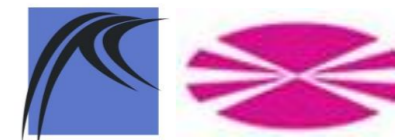
14.1	Ud	PARTIDA ALZADA DE LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE OBRAS Partida alzada de abono íntegro para limpieza y terminación de obras. Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA.....					12,00

A Coruña, septiembre de 2016, La Autora del Proyecto:

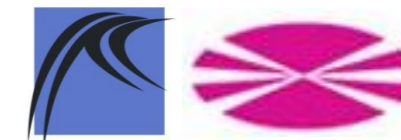
Fdo.:Verónica García Castiñeira



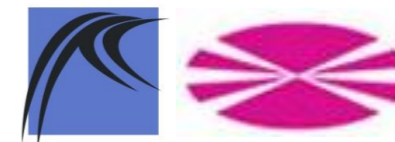
4. PRESUPUESTO



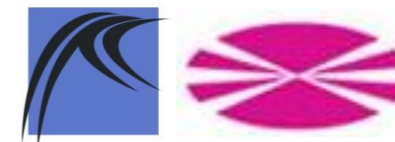
CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 1 OPERACIONES PREVIAS					1.3.2 Ud DESMONTADO FAROLAS/POSTES				
SUBCAPÍTULO 1.1 DEMOLICIONES					Desmontado de puntos de luz en vías públicas, formado por luminaria y lámpara de descarga, montada sobre poste de hormigón de hasta 10 m de altura, con recuperación del material, incluso medidas de protección, medios de elevación carga y descarga.				
U01AM030	m3 DEMOLICIÓN MURO DE LADRILLO Demolición de muro de ladrillo, incluido carga.	73.15	6.09	445.48	15.00	4.04	60.60		
U01AB010	m2 DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE ACERAS Demolición y levantado de aceras de loseta hidráulica o equivalente, con solera de hormigón en masa 10/15 cm. de espesor, incluso carga.	5,966.93	5.88	35,085.55	1.3.3	ml DESMONTAJE CANALIZACIÓN Desmontaje de canalización con tuberías existentes de diámetro DN<90 cm mediante medios mecánicos, incluso carga y descarga.	333.44	3.07	1,023.66
U01AB100	m. DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE BORDILLO Demolición y levantado de bordillo de cualquier tipo y cimientos de hormigón en masa, de espesor variable, incluso carga.	3,597.56	1.83	6,583.53	1.3.4	Ud DESMONTAJE DE SEÑALES Desmontaje de señales y carteles flecha, cortando los postes por la base con demolición de la cimentación de la cimentación y aprovechamiento del cartel o señal si es necesario, para su posterior colocación en nueva ubicación.	6.00	1.01	6.06
U01AR020	m3 FRESADO FIRME MEZCLA BITUM. CALIENTE Fresado de firme de mezcla bituminosa en caliente, incluido carga.	310.67	41.11	12,771.64	1.3.5	Ud DESMONTAJE POSTES MEDIA TENSIÓN Desmontaje de postes de madera de línea de media tensión, de hasta 10 m de altura con recuperación del material, incluso medidas de protección, medios de elevación carga y descarga.	11.00	4.07	44.77
	TOTAL SUBCAPÍTULO 1.1 DEMOLICIONES			54,886.20	1.3.6	ml DESMONTAJE LÍNEA MEDIA TENSIÓN Desmontaje de línea de media tensión, con recuperación del material, incluso medidas de protección, medios de elevación carga y descarga.	762.08	1.55	1,181.22
SUBCAPÍTULO 1.2 DESBROCE					TOTAL SUBCAPÍTULO 1.3 DESMONTAJES..... 2,372.87				
U01BM010	m2 DESBROCE MONTE BAJO e<15 cm. Desbroce y limpieza superficial de terreno de monte bajo, incluyendo arbustos, por medios mecánicos hasta una profundidad de 15 cm, incluso carga.	103,794.27	0.73	75,769.82	TOTAL CAPÍTULO 1 OPERACIONES PREVIAS 136,063.45				
U01BD020	m3 RETIRADA TIERRA VEGETAL DESBROCE Retirada de tierra vegetal superficial de terreno desarbolado por medios mecánicos, de profundidad variable, incluso carga.	1,884.82	1.61	3,034.56	CAPÍTULO 2 MOVIMIENTO DE TIERRAS				
	TOTAL SUBCAPÍTULO 1.2 DESBROCE.....			78,804.38	U01TC070	m3 TERRAPLÉN C/SUELO EXCAVACIÓN Terraplén con suelo procedente de excavación, incluyendo extendido, humectación y compactación. Totalmente terminado.	4,908.14	5.57	27,338.34
SUBCAPÍTULO 1.3 DESMONTAJES					U01DI030	m3 DESMONTE TIERRA EXPLAN. C/TRANS.VERT<10 km Desmonte en tierra de la explanación con medios mecánicos.	18,000.32	5.17	93,061.65
1.3.1	Ud DESMONTADO FAROLAS Desmontado de punto de luz en vías públicas, formado por luminaria, alojamiento de equipo eléctrico, y lámpara de descarga, montada sobre báculo de hasta 8 m de altura, aflojando los pernos de anclaje y placa de asiento, con recuperación del material, incluso medidas de protección, medios de elevación carga y descarga.	14.00	4.04	56.56	2.1	m3 RELLENOS PUNTUALES Relleno con suelo procedente de exvación, incluyendo extendido, humectación y compactación. Totalmente terminado.	4,236.66	4.52	19,149.70
					TOTAL CAPÍTULO 2 MOVIMIENTO DE TIERRAS 139,549.69				



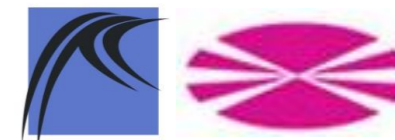
CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 3 FIRMES Y PAVIMENTOS					SUBCAPÍTULO 3.2 PAVIMENTO ACERAS				
SUBCAPÍTULO 3.1 PAVIMENTO DE CALZADA Y APARCAMIENTOS					U04VBT010 m2 PAV.TERRAZO ACAB.GRANITO 40x20x5				
U03VC080	t. M.B.C. TIPO AC-16SURF 50/70 D DESGASTE ÁNGELES<25 Mezcla bituminosa en caliente AC-16SURF 50/70 D en capa de rodadura, con áridos con desgaste de los ángeles < 25, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación, excepto filler de aportación.	552.96	48.07	26,580.79		Pavimento de baldosa de terrazo, acabado superficial en árido de granito, duro granito, de 40x20x3 cm., sobre capa de zahorra artificial de 25 cm, solera de hormigón HM-20/P/20/I, y 15 cm. de espesor, sentada con mortero de cemento M-5, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.	9,500.76	47.33	449,670.97
U03RI080	m2 RIEGO DE IMPRIMACIÓN ECL-1 Riego de imprimación, con emulsión asfáltica catiónica de rotura lenta ECL-1, en capas granulares, con una dotación de 1 kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.	3,840.00	0.49	1,881.60	TOTAL SUBCAPÍTULO 3.2 PAVIMENTO ACERAS..... 449,670.97				
U03VC170	m2 CAPA INTERMEDIA G-20 e=5 cm. D.A.<30 Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo G-20 en capa intermedia de 5 cm. de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles < 30, extendida y compactada, incluido riego asfáltico, filler de aportación y betún.	934.02	7.86	7,341.40	SUBCAPÍTULO 3.3 PAVIMENTO CARRIL BICI				
U03GC010	m3 GRAVA-CEMENTO GC1 BASE SEC.COMPL. Grava-cemento en base de sección completa, fabricada en central, tipo GC1, puesta en obra, extendida, compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 15 cm. de espesor, excepto cemento. Desgaste de los ángeles de los áridos < 30.	140.10	28.67	4,016.67	U04VCH205	m2 PAV.HORM.CONTI.FRAT.CUARZ.GRIS e=6 cm. Pavimento continuo de hormigón coloreado HA-25/P/20/I, de 6 cm. de espesor, armado con malla de acero 30x30x6, enriquecido superficialmente con cemento CEM II/A-L 32,5 N y arena de cuarzo color natural, con acabado fratasado a máquina, sobre hormigón hidráulico HM-20/P/20/I, i/preparación de la base, extendido, regleado, vibrado, fratasado curado y p.p.. de juntas.	5,583.28	24.78	138,353.68
U03CZ050	m3 ZAHORRA ARTIFICIAL 75% BASE e=25 cm. Zahorra artificial, husos ZA(40)/ZA(25), en capas de base de 25 cm. de espesor, con 75 % de caras de fractura, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento.	867.30	6.37	5,524.70	TOTAL SUBCAPÍTULO 3.3 PAVIMENTO CARRIL BICI 138,353.68				
U04VQ300	m2 PAV.ADOQUÍN GRANITO GRIS 15x15x15 Pavimento de adoquines de granito gris, corte de cantera, de 15x15x15 cm., sentados sobre capa de mortero de cemento, de 4 cm. de espesor, afirmados con maceta y retacado de juntas, barrido, regado con agua, limpieza y curado periódico durante 15 días, terminado.	3,469.19	47.17	163,641.69	3.5.1	m2 PAVIMENTO CELOSÍA HORMIGÓN 40x60x10 cm Celosía de hormigón de 40x60x10 cm, recibida sobre capa de arena de ría, M-5, y relleno de los módulos con mezcla de tierra enriquecida para el crecimiento de césped, replanteo, nivelación, p.p. de roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FDZ-5, medida la superficie ejecutada	3,918.34	34.45	134,986.81
P01HM010	m3 HORMIGÓN HM-20/P/20/I CENTRAL Hormigón HM/20/P/20/ en base de sección completa, fabricada en central, puesta en obra, extendido, vibrado, incluso preparación de la superficie de asiento, en capa de 15 cm. de espesor.	520.40	88.11	45,852.44	U03CN010	m3 ZAHORRA NATURAL EN SUBBASE IP=0 Zahorra natural, husos ZN(50)/ZN(20), en sub-base, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capa de 40 cm. de espesor y con índice de plasticidad cero, medido sobre perfil.	1,567.34	17.74	27,804.61
TOTAL SUBCAPÍTULO 3.1 PAVIMENTO DE CALZADA Y				254,839.29	TOTAL SUBCAPÍTULO 3.4 PAVIMENTO PARKING 162,791.42				
SUBCAPÍTULO 3.5 BORDILLOS Y BARBACANAS					U04BB070	m. BORD.GRANITO MEC.ABUJARD.12-8x20 cm. Bordillo recto de granito abujardado, de 12-8x20 cm. colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 15 cm. de espesor, i/excavación necesaria, rejuntado y limpieza.	5,045.39	25.62	129,262.89
					U04BB120	m. BORD.CURV.GRAN.ABUJARD.8x20 cm. Bordillo curvo de granito abujardado, de 8x20 cm. colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 15 cm. de espesor, i/excavación necesaria, rejuntado y limpieza.	2,055.84	39.91	82,048.57



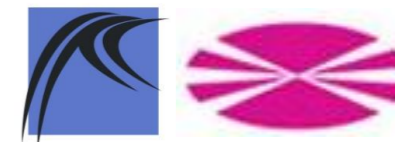
CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U04BH200	m. BORD.BARBACANA CENTRAL 3-21x10 cm. Bordillo barbacana, pieza central de 1 m. de longitud, de hormigón bicapa, color gris, especial para pasos peatonales y garajes, de 3 y 10 cm. de bases superior e inferior y 10 cm. de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 18 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, incluyendo la excavación previa ni el relleno posterior.	677.50	24.56	16,639.40	CAPÍTULO 5 RED DE ABASTECIMIENTO Y RIEGO				
					SUBCAPÍTULO 5.1 EXCAVACIONES				
					U01EZ010	m3 EXCAV. ZANJA TIERRA Excavación en zanja en tierra.	2,189.54	2.98	6,524.83
U04BR070	m. RIGOLA GRANITO CAÑA.PICON.10x35x35 cm. Rigola de granito cañariago piconado de 10x35x35 cm., sobre lecho de hormigón HM-20/P/20/I, sentada con mortero de cemento, i/rejuntado, llagueado y limpieza.	1,387.22	47.30	65,615.51	U01RZ010	m3 RELLENO ZANJAS/MATERIAL EXCAVACIÓN Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.	1,313.72	3.70	4,860.76
U04BB040	m. BORD.GRANITO MECANIZADO 10x20 cm. Bordillo recto de granito mecanizado, de arista achaflanada, de 10x20 cm. colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 15 cm. de espesor, i/excavación necesaria, rejuntado y limpieza.	43.98	29.35	1,290.81	TOTAL SUBCAPÍTULO 5.1 EXCAVACIONES 11,385.59				
TOTAL SUBCAPÍTULO 3.5 BORDILLOS Y BARBACANAS.....				294,857.18	SUBCAPÍTULO 5.2 CONDUCCIONES				
TOTAL CAPÍTULO 3 FIRMES Y PAVIMENTOS.....				1,300,512.54	U06TP285	m. CONduc.POLIE.PE 50 PN 6 DN=100mm. Tubería de polietileno alta densidad PE50, de 100 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 6 kg/cm2, suministrada en barras, en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.	1,671.00	12.42	20,753.82
CAPÍTULO 4 ESTRUCTURAS					U06TP310	m. CONduc.POLIE.PE 50 PN 6 DN=200mm. Tubería de polietileno alta densidad PE50, de 200 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 6 kg/cm2, suministrada en barras, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.	859.98	29.71	25,550.01
SUBCAPÍTULO 4.1 MURO					U06TP315	m. CONduc.POLIE.PE 50 PN 6 DN=300mm. Tubería de polietileno alta densidad PE50, de 300 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 6 kg/cm2, suministrada en barras, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.	526.38	48.38	25,466.26
U05LAS110	m. MURO H.A. IN SITU h=3 m, ha=0 Muro de hormigón armado h=3 m., construido in situ, hormigón HA-25 y acero B 500 S, cuantía 35 kg/m3, en terrenos con tensión admisible > 2 kg/cm2, y altura de terraplén ha=0, alzado 3,00x0,50 m., incluido encofrado, relleno filtrante en trasdós de muro de espesor 1 m., lámina de geotextil de gramaje 115 gr/m2, tubería de drenaje de PVC de D=160 mm. corrugado, completamente terminado.	100.00	472.95	47,295.00	U06TP325	m. CONduc.POLIE.PE 50 PN 6 DN=400mm. Tubería de polietileno alta densidad PE50, de 400 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 6 kg/cm2, suministrada en barras, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.	155.64	115.39	17,959.30
TOTAL SUBCAPÍTULO 4.1 MURO				47,295.00	TOTAL SUBCAPÍTULO 5.2 CONDUCCIONES 89,729.39				
4.2.1	SUBCAPÍTULO 4.2 REHABILITACIÓN CHIMENEA Ud PARTIDA ALZADA REHABILITACIÓN CHIMENEA Partida alzada de abono íntegro para rehabilitación chimenea.	1.00	4,200.00	4,200.00					
TOTAL SUBCAPÍTULO 4.2 REHABILITACIÓN CHIMENEA				4,200.00					
TOTAL CAPÍTULO 4 ESTRUCTURAS				51,495.00					



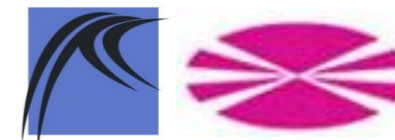
CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 5.3 OTROS ELEMENTOS					CAPÍTULO 6 RED DE SANEAMIENTO - PLUVIALES				
U12RB010	ud BOCA RIEGO TIPO MADRID EQUIPADA Boca de riego tipo Ayuntamiento de Madrid, diámetro de salida de 45 mm., completamente equipada, i/conexión a la red de distribución, instalada.	82.00	255.44	20,946.08	U01EZ010	m3 EXCAV. ZANJA TIERRA Excavación en zanja en tierra.	2,891.75	2.98	8,617.42
U06WH015	ud HIDRANTE ACERA C/TAPA D=70 mm Suministro e instalación de hidrante para incendios tipo acera con tapa, ambos de fundición, equipado con dos tomas D=70 mm., tapón y llave de cierre y regulación, conectado a la red de distribución con tubo de polietileno.	17.00	1,587.36	26,985.12	U01RZ010	m3 RELLENO ZANJAS/MATERIAL EXCAVACIÓN Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.	2,381.92	3.70	8,813.10
U06VAA010	ud ACOMETIDA POLIETILENO BD PN10 D=140mm. Acometida de agua potable realizada con tubería de polietileno de baja densidad de 32 mm. PN10, conectada a la red principal de abastecimiento de PVC de 90 mm. de diámetro, con collarín de toma de fundición salida 1" y racor rosca-macho de latón, formación de arqueta de 20x20 en acera y llave de corte de 1", incluso rotura y reposición de firme existente con una longitud máxima de 6 m. Medida la unidad terminada.	7.00	602.27	4,215.89	TOTAL SUBCAPÍTULO 6.1 EXCAVACIÓN 17,430.52				
U12Q030	ud ARQUETA PLÁST.4-5 ELECTRO.C/TAPA Arqueta de plástico de planta rectangular para la instalación de 4-5 electroválvulas y/o accesorios de riego, i/arreglo de las tierras, instalada.	105.00	62.26	6,537.30	SUBCAPÍTULO 6.2 CONDUCCIONES				
U12ED020	ud ELECTROBOMB.SUMERG.1 CV-1 1/4" Suministro y conexionado de electrobomba sumergible multicelular de eje vertical con bridas, impulsor de acero inoxidable, de 1 CV de potencia, salida 1 1/4", i/válvula de retención y cuadro de maniobra en armario metálico intemperie conteniendo interruptores, diferencial, magnetotérmico y de maniobra, contactor, relé guardamotor y demás elementos necesarios s/R.E.B.T., i/recibido, incluyendo tubería de impulsión, su instalación y cable hasta cuadro de mando.	2.00	1,479.49	2,958.98	U07OEP040	m. T.ENTER PVC COMP.J.ELAS SN2 C.TEJA 315mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 2 kN/m2; con un diámetro 315 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	326.56	37.71	12,314.58
TOTAL SUBCAPÍTULO 5.3 OTROS ELEMENTOS				61,643.37	U07OEP050	m. T.ENTER PVC COMP.J.ELAS SN2 C.TEJA 400mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 2 kN/m2; con un diámetro 400 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	1,262.17	61.08	77,093.34
TOTAL CAPÍTULO 5 RED DE ABASTECIMIENTO Y RIEGO.....				162,758.35	U07OEP520	m. TUB.ENT.PVC CORR.J.ELAS SN8 C.TEJA 600mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 600 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	110.68	125.98	13,943.47
					TOTAL SUBCAPÍTULO 6.2 CONDUCCIONES 103,351.39				



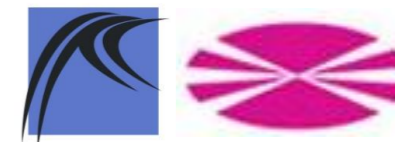
CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 6.3 OTROS ELEMENTOS					U10CC010 ud COLUMNA 6 m.				
U07ZMP020	ud POZO PREF. HM M-H D=80cm. h=2,50m. Pozo de registro prefabricado completo, de 80 cm. de diámetro interior y de 2,5 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, 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, con cierre de marco y tapa de fundición, sellado de juntas con mortero de cemento y arena de río, M-15, recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.	48.00	368.47	17,686.56		Columna de 6 m. de altura, compuesta por los siguientes elementos: columna troncocónica de chapa de acero galvanizado según normativa existente, provista de caja de conexión y protección, conductor interior para 0,6/1 kV, pica de tierra, arqueta de paso y derivación de 0,40 cm. de ancho, 0,40 de largo y 0,60 cm. de profundidad, provista de cerco y tapa de hierro fundido, cimentación realizada con hormigón de 330 kg. de cemento/m3 de dosificación y pernos de anclaje, montado y conexionado.	77.00	461.17	35,510.09
U07EU010	ud SUMIDERO CALZADA FUND.50x40x50cm Sumidero para recogida de pluviales en calzada, de dimensiones interiores 50x40 cm. y 50 cm. de profundidad, realizado sobre solera de hormigón en masa H-100 kg/cm2 Tmáx.20 de 10 cm. de espesor, con paredes de fábrica de ladrillo perforado ordinario de 1/2 pie de espesor, sentados con mortero de cemento, enfoscada y bruñida interiormente, i/rejilla de fundición de 50x40x5 cm., con marco de fundición, enrasada al pavimento. Incluso recibido a tubo de saneamiento. Incluso recibido de tubo de saneamiento.	48.00	244.19	11,721.12	U10CC020	ud COLUMNA 7 m. Columna de 7 m. de altura, compuesta por los siguientes elementos: columna troncocónica de chapa de acero galvanizado según normativa existente, provista de caja de conexión y protección, conductor interior para 0,6/1 kV, pica de tierra, arqueta de paso y derivación de 0,40 cm. de ancho, 0,40 de largo y 0,60 cm. de profundidad, provista de cerco y tapa de hierro fundido, cimentación realizada con hormigón de 330 kg. de cemento/m3 de dosificación y pernos de anclaje, montado y conexionado.	82.00	524.38	42,999.16
				TOTAL SUBCAPÍTULO 6.3 OTROS ELEMENTOS	29,407.68				
				TOTAL CAPÍTULO 6 RED DE SANEAMIENTO - PLUVIALES	150,189.59				
CAPÍTULO 7 RED DE ALUMBRADO PÚBLICO					U10CC030 ud COLUMNA 8 m.				
SUBCAPÍTULO 7.1 CONDUCCIONES					U10CC040 ud COLUMNA 10 m.				
U09BCP010	m. LÍNEA ALUMB.P.3(1x6)+T.16 Cu. C/EXC. Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de aluminio 3(1x16) mm2 con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, incluso cable para red equipotencial tipo VV-750, canalizados bajo tubo de PVC de D=110 mm. en montaje enterrado en zanja en cualquier tipo de terreno, de dimensiones 0,40 cm. de ancho por 0,60 cm. de profundidad, incluso excavación, relleno con materiales sobrantes, sin reposición de acera o calzada, retirada y transporte de los productos sobrantes de la excavación, instalada, transporte, montaje y conexionado.	4,134.14	22.17	91,653.88		Columna de 8 m. de altura, compuesta por los siguientes elementos: columna troncocónica de chapa de acero galvanizado según normativa existente, provista de caja de conexión y protección, conductor interior para 0,6/1 kV, pica de tierra, arqueta de paso y derivación de 0,40 cm. de ancho, 0,40 de largo y 0,60 cm. de profundidad, provista de cerco y tapa de hierro fundido, cimentación realizada con hormigón de 330 kg. de cemento/m3 de dosificación y pernos de anclaje, montado y conexionado.	75.00	599.29	44,946.75
				TOTAL SUBCAPÍTULO 7.1 CONDUCCIONES.....	91,653.88				
SUBCAPÍTULO 7.2 OTROS ELEMENTOS					U10RB090 ud BALIZA EXT.FUNDIC.ALUM.FLU.COMP. 28W.				
U09BW010	ud CUADRO MANDO ALUMBRADO P. 2 SAL. Cuadro de mando para alumbrado público, para 2 salidas, montado sobre armario de poliéster reforzado con fibra de vidrio, de dimensiones 1000x800x250 mm., con los elementos de protección y mando necesarios, como 1 interruptor automático general, 2 contactores, 1 interruptor automático para protección de cada circuito de salida, 1 interruptor diferencial por cada circuito de salida y 1 interruptor diferencial para protección del circuito de mando; incluso célula fotoeléctrica y reloj con interruptor hprario, conexionado y cableado.	6.00	1,623.13	9,738.78		Baliza decorativa para pavimentos de construcción muy duradera con una combinación de aluminio extruido y fundido en troquel, pintada en gris oscuro. Posibilidad de 3 alturas: 800/1000 y 1600 mm., y de diferentes efectos de iluminación ya que el elemento superior puede ser: abierto, con lamas o con rejilla. Unidad óptica de aluminio anodizado con protección IP65/Clase I. Unidad eléctrica de aluminio fundido en troquel y chapa de acero con protección IP 44/Clase I. Para lámpara LED de 28 W. Instalada, incluyendo accesorios y conexionado.	90.00	1,031.29	92,816.10



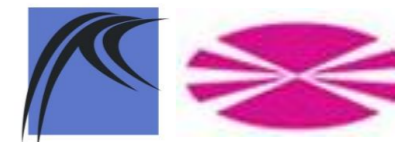
CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U10VF090	ud LUMI.A.VIARIO ALUMINIO LED 39W. Nueva generación de luminaria para alumbrado viario, cerrada, con carcasa de aluminio inyectado a alta presión en color gris. Con un diseño elegante, sutilmente redondeado, evitando la sensación de volumen sobre los postes y garantizando la proporcionalidad con la altura. Luminaria ecológica, reciclable 100% y fabricada bajo ISO 14000. Óptica de aluminio metalizado al vacío fijado a la carcasa de la luminaria o bien con la versión que forma dicha óptica un bloque unido al cierre. Posibilidad de tres tipos de cierre: policarbonato, vidrio plano y vidrio reticular; así como con la posibilidad de instalarla con entrada lateral o en poste. Aloja el equipo eléctrico, tiene protección IP 66, Clase II. Con lámpara LED de 39W. Instalada, incluido montaje y conexionado.	46.00	342.14	15,738.44	CAPÍTULO 8 SEÑALIZACIÓN				
U10VF100	ud LUMI.A.VIARIO ALUMINIO LED 66W. Nueva generación de luminaria para alumbrado viario, cerrada, con carcasa de aluminio inyectado a alta presión en color gris. Con un diseño elegante, sutilmente redondeado, evitando la sensación de volumen sobre los postes y garantizando la proporcionalidad con la altura. Luminaria ecológica, reciclable 100% y fabricada bajo ISO 14000. Óptica de aluminio metalizado al vacío fijado a la carcasa de la luminaria o bien con la versión que forma dicha óptica un bloque unido al cierre. Posibilidad de tres tipos de cierre: policarbonato, vidrio plano y vidrio reticular; así como con la posibilidad de instalarla con entrada lateral o en poste. Aloja el equipo eléctrico, tiene protección IP 66, Clase II. Con lámpara LED de 66W. Instalada, incluido montaje y conexionado.	75.00	356.97	26,772.75	SUBCAPÍTULO 8.1 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL				
U10VF110	ud LUMI.A.VIARIO ALUMINIO LED 25W. Nueva generación de luminaria para alumbrado viario, cerrada, con carcasa de aluminio inyectado a alta presión en color gris. Con un diseño elegante, sutilmente redondeado, evitando la sensación de volumen sobre los postes y garantizando la proporcionalidad con la altura. Luminaria ecológica, reciclable 100% y fabricada bajo ISO 14000. Óptica de aluminio metalizado al vacío fijado a la carcasa de la luminaria o bien con la versión que forma dicha óptica un bloque unido al cierre. Posibilidad de tres tipos de cierre: policarbonato, vidrio plano y vidrio reticular; así como con la posibilidad de instalarla con entrada lateral o en poste. Aloja el equipo eléctrico, tiene protección IP 66, Clase II. Con lámpara LED de 25W. Instalada, incluido montaje y conexionado.	159.00	326.05	51,841.95	U17HSC020	m2 PINTURA TERMOPLÁSTICA CEBREADOS Pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, con una dotación de pintura de 3 kg/m2, y 0,6 kg/m2 de microesferas de vidrio, en cebreados, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.	26.24	15.31	401.73
TOTAL SUBCAPÍTULO 7.2 OTROS ELEMENTOS				351,075.92	U17HSS020	m2 PINTURA TERMOPLÁSTICA SÍMBOLOS Pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, blanca, en símbolos y flechas, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento, con una dotación de pintura de 3 kg/m2 y 0,6 kg/m2 de microesferas de vidrio.	278.56	18.74	5,220.21
TOTAL CAPÍTULO 7 RED DE ALUMBRADO PÚBLICO				442,729.80	U17HMC031	m. M.VIAL DISCON. ACRÍLICA ACUOSA 10 cm Marca vial reflexiva discontinua blanca/amarilla, de 10 cm. de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base acuosa con una dotación de 720 gr./m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gr./m2, realmente pintado, con premarcaje.	2,479.73	0.39	967.09
					U17HMC030	m. M.VIAL CONTINUA ACRÍLICA ACUOSA 10 cm Marca vial reflexiva continua blanca/amarilla, de 10 cm. de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base acuosa con una dotación de 720 gr./m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gr./m2, con premarcaje.	730.90	0.36	263.12
					TOTAL SUBCAPÍTULO 8.1 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL				6,852.15
					SUBCAPÍTULO 8.2 SEÑALIZACIÓN VERTICAL				
					U17VAA010	ud SEÑAL CIRCULAR REFLEXIVA E.G. D=60 cm. Señal circular de diámetro 60 cm., reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	18.00	112.87	2,031.66
					U17VAT010	ud SEÑAL TRIANGULAR REFLEXIVA E.G. L=70 cm. Señal triangular de lado 70 cm., reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	4.00	101.08	404.32
					U17VAC010	ud SEÑAL CUADRADA REFLEXIVA E.G. L=60 cm. Señal cuadrada de lado 60 cm., reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	17.00	121.35	2,062.95



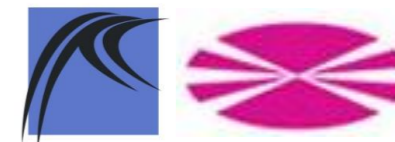
CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
U17VA0010	ud SEÑAL OCTOGONAL REFLEXIVA E.G. 2A=60 cm. Señal octogonal de doble apotema 60 cm., reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	4.00	113.14	452.56	U12F010	ud FUENTE FUNDIC.C/PILETA 1 GRIFO Suministro, colocación e instalación (sin incluir solera) de fuente de fundición de 1ª calidad con pileta de recogida, de 1 m. de altura aproximadamente, 1 grifo, incluso acometida y desagüe, instalada.	6.00	1,272.18	7,633.08	
U17VAU040	ud MÓDULO SEÑAL NOR.INFOR.URB.120x300 cm. Módulo de señalización urbana normal, de dimensiones 120x300 cm., colocada, con báculo.	3.00	73.39	220.17	U15NAA170	m. BARAND.MADERA TABL.VERTICALES 2x1,50m Colocación de barandilla realizada por rollizos de madera de 120 cm de diámetro en vertical, de una altura libre de 1 m, altura de postes instalados 1,5 m, i/recibido de pies en dados de hormigón de 0,2x0,2 m., remates de pavimento y limpieza.	100.00	190.81	19,081.00	
TOTAL SUBCAPÍTULO 8.2 SEÑALIZACIÓN VERTICAL				5,171.66	TOTAL SUBCAPÍTULO 9.1 MOBILIARIO				44,188.50	
TOTAL CAPÍTULO 8 SEÑALIZACIÓN.....				12,023.81	TOTAL SUBCAPÍTULO 9.2 JARDINERÍA				87,281.26	
CAPÍTULO 9 MOBILIARIO Y JARDINERÍA					TOTAL CAPÍTULO 9 MOBILIARIO Y JARDINERÍA.....					131,469.76
SUBCAPÍTULO 9.1 MOBILIARIO					SUBCAPÍTULO 9.2 JARDINERÍA					
U15MAA210	ud BANCO DE MADERA 1,75 m. Suministro y colocación de banco de 1,75 m de longitud con brazos, modelo nórdico o similar, de asiento y respaldo rectos, realizado enteramente en madera de pino tratada en autoclave.	9.00	286.81	2,581.29	U13EA320	ud PINUS PINEA 2-2,5 m. CEPELLÓN Pinus pinea (Pino piñonero) 2 a 2,50 m. de altura, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 0,8x0,8x0,8 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, drenaje, formación de alcorque y primer riego.	39.00	114.22	4,454.58	
U15MBB040	ud MESA MADERA TABLONES C/2 BANCOS 2 m Suministro y colocación de mesa rústica de 2 m. de longitud con dos bancos adosados, cuatro tabloneros de tablero y uno en cada asiento, estructura, tablero y asientos de madera, formando todo ello una sola pieza, instalada.	13.00	349.11	4,538.43	U13EC100	ud ALNUS GLUTINOSA 12-14 cm. R.D. Alnus glutinosa (Aliso) de 12 a 14 cm. de perímetro de tronco, suministrado a raíz desnuda y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	17.00	35.87	609.79	
U15MCA180	ud PAPELERA TABLONES MADERA 70 l Suministro y colocación de papelera de tabloneros de madera de pino, de 70 l de capacidad, tratadas en autoclave, con seno metálico interior de chapa de acero galvanizado en caliente, soportada por la propia estructura de la papelera y fijada al terreno en dados de hormigón, instalada.	9.00	370.77	3,336.93	U13EC160	ud CERCIS SILIQUASTRUM 12-14 CEP. Cercis siliquastrum (Árbol del amor) de 12 a 14 cm. de perímetro de tronco, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	721.00	112.61	81,191.81	
U15MDB120	ud CONTEN.RECT.IGLÚ PE RECOG.SELECT. 3 m3 Contenedor tipo iglú de polietileno, de base rectangular, para recogida selectiva, de capacidad 3 m3, provisto de puerta de descarga para vaciado sobre camión y enganche metálico para elevación.	2.00	723.90	1,447.80	U13EH010	ud CAMPANILLA DÁLMATA 20-30 cm Campanilla dalmata de 20 a 30 cm. de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,4x0,4x0,4 m., incluso apertura del mismo a mano, abonado, formación de alcorque y primer riego.	196.00	5.23	1,025.08	
U15MJA110	ud JARDINERA RECT.PIEDRA ARTIF.10x1x0.8 m Suministro y colocación de jardinera de forma rectangular 10x1x0,8 m realizada en piedra artificial blanca, con acabado rugoso, i/fijación al suelo con cemento cola.	28.00	190.25	5,327.00	TOTAL SUBCAPÍTULO 9.2 JARDINERÍA				87,281.26	
U15NCC040	ud APARCA 16 BICICLETAS TUBO ACERO Soporte aparca bicicletas para 16 unidades, de estructura tubos de hierro zincado bicromatizado soldados a marco de fijación, unión al suelo mediante tornillos inoxidable, instalado en áreas urbanas pavimentadas.	1.00	242.97	242.97	TOTAL CAPÍTULO 9 MOBILIARIO Y JARDINERÍA.....				131,469.76	



CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.1	CAPÍTULO 10 GESTIÓN DE RESIDUOS Ud PARTIDA ALZADA DE GESTIÓN DE RESIDUOS Partida alzada justificada en el Anejo nº21: Gestión de Residuos.	1.00	53,698.59	53,698.59
	TOTAL CAPÍTULO 10 GESTIÓN DE RESIDUOS.....			53,698.59
11.1	CAPÍTULO 11 SEGURIDAD Y SALUD Ud PARTIDA ALZADA DE SEGURIDAD Y SALUD Partida alzada justificada en el Anejo nº22: Estudio de Seguridad y Salud.	1.00	12,585.66	12,585.66
	TOTAL CAPÍTULO 11 SEGURIDAD Y SALUD			12,585.66
12.1	CAPÍTULO 12 CONTROL DE CALIDAD Ud PARTIDA ALZADA DE CONTROL DE CALIDAD Partida alzada de abono íntegro para control de calidad.	1.00	27,000.00	27,000.00
	TOTAL CAPÍTULO 12 CONTROL DE CALIDAD.....			27,000.00
13.1	CAPÍTULO 13 IMPACTO AMBIENTAL Ud PARTIDA ALZADA IMPACTO AMBIENTAL Partida alzada justificada en el Anejo nº20: Evaluación de Impacto Ambiental.	1.00	16,689.28	16,689.28
	TOTAL CAPÍTULO 13 IMPACTO AMBIENTAL.....			16,689.28
14.1	CAPÍTULO 14 LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE OBRAS Ud PARTIDA ALZADA DE LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE OBRAS Partida alzada de abono íntegro para limpieza y terminación de obras.	1.00	12,000.00	12,000.00
	TOTAL CAPÍTULO 14 LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE OBRAS			12,000.00
	TOTAL.....			2,648,765.52



5. RESUMEN PRESUPUESTO



CAPITULO	RESUMEN	EUROS
1	OPERACIONES PREVIAS	136,063.45
2	MOVIMIENTO DE TIERRAS	139,549.69
3	FIRMES Y PAVIMENTOS	1,300,512.54
4	ESTRUCTURAS	51,495.00
5	RED DE ABASTECIMIENTO Y RIEGO.....	162,758.35
6	RED DE SANEAMIENTO - PLUVIALES	150,189.59
7	RED DE ALUMBRADO PÚBLICO.....	442,729.80
8	SEÑALIZACIÓN	12,023.81
9	MOBILIARIO Y JARDINERÍA	131,469.76
10	GESTIÓN DE RESIDUOS	53,698.59
11	SEGURIDAD Y SALUD	12,585.66
12	CONTROL DE CALIDAD.....	27,000.00
13	IMPACTO AMBIENTAL	16,689.28
14	LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE OBRAS	12,000.00
PRESUPUESTO EJECUCIÓN MATERIAL		2,648,765.52
	13.00 % Gastos generales.....	344,339.52
	6.00 % Beneficio industrial.....	158,925.93
	SUMA DE G.G. y B.I.	503,265.45
TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN IVA		3,152,030.97
	21.00 % I.V.A.....	661,926.50
TOTAL PRESUPUESTO DE LICITACIÓN CON IVA		3,813,957.47

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de TRES MILLONES OCHOCIENTOS TRECE MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

A Coruña, septiembre de 2016, La Autora del Proyecto:

Fdo.: Verónica García Castiñeira