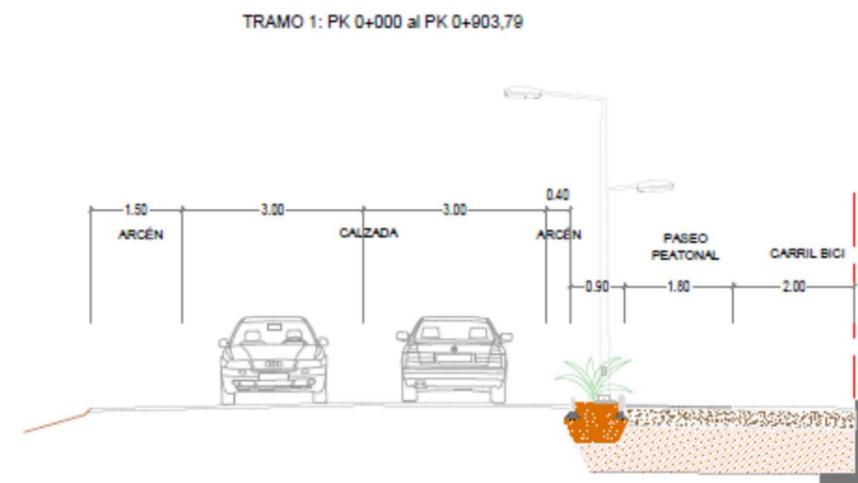




AJUNTAMENT DE BORRIANA



PROYECTO IMPLANTACIÓN CARRIL BICI Y PASEO PEATONAL EN CARRETERA BURRIANA - GRAO.

COFINANCIADO POR EL FONDO EUROPEO DE DESARROLLO REGIONAL
EN EL MARCO DEL PROGRAMA OPERATIVO DE CRECIMIENTO SOSTENIBLE
2014-2020

DOCUMENTO N.º 1.- MEMORIA Y ANEJOS.

DOCUMENTO N.º 2.- PLANOS

DOCUMENTO N.º 3.- PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES

DOCUMENTO N.º 4.- PRESUPUESTO

DOCUMENTO N.º 5.- ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD

FEBRERO 2018

DIRECTOR DEL PROYECTO: *Jose Luis Monfort Durán. Ingeniero de caminos municipal*

ASISTENCIA TÉCNICA: *Manuel Melchor Llombart. Ingeniero Técnico de Obras Públicas (Colegiado 14.586)*





ÍNDICE GENERAL.

DOCUMENTO N° 3.- PRESUPUESTO.

4.1.MEDICIONES.

4.2. CUADRO DE PRECIOS.

4.2.1. CUADRO DE PRECIOS N° 1.

4.2.2. CUADRO DE PRECIOS N° 2.

4.3. PRESUPUESTO GENERAL.

4.3.1. PRESUPUESTO: PRESUPUESTO Y MEDICIONES.

4.3.2. RESUMEN PRESUPUESTO.

DOCUMENTO N.º 4.- PRESUPUESTO

PROYECTO IMPLANTACIÓN CARRIL BICI Y PASEO PEATONAL EN CARRETERA BURRIANA - GRAO.



PROYECTO IMPLANTACIÓN CARRIL BICI Y PASEO PEATONAL EN CARRETERA BURRIANA- GRAO



4.1.- MEDICIONES

PROYECTO IMPLANTACIÓN CARRIL BICI Y PASEO PEATONAL EN CARRETERA BURRIANA - GRAO.

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES Y REPOSICIONES							
01.01	m CORTE DE PAVIMENTO ASFALTICO						
	Corte de pavimento asfáltico y/o soleras hormigón existente con ayuda manual, mediante cortadora de disco de diamante apta para cualquier tipo de material y pp de medios auxiliares y replanteos.						
	Asfalto						
	Eje principal	1	1.260,00				1.260,00
	Carril bici	1	190,00				190,00
	Cruces	5	16,00				80,00
		2	14,50				29,00
		2	20,40				40,80
	Solera						
	Zona Novenes	1	6,00				6,00
		1	7,00				7,00
	Zona Grao	1	23,00				23,00
		1	18,50				18,50
							1.654,30
01.02	m²xFRESADO DE PAVIMENTO BITUMINOSO (m²xc)						
	Fresado por cada centímetro de espesor de pavimento asfáltico, incluso retirada de escombros a pie de carga, carga y transporte a vertedero autorizado.						
	Zona Grao	1	75,00	5,00			375,00
	Zona Novenes	1	88,50	5,00			442,50
							817,50
01.03	m² LEVANTADO CALZADA AGLOM. ASFÁL. C/RETRO.						
	Levantado de calzada de aglomerado asfáltico existente, de espesor medio 10 cm, con retro-pala excavadora, incluso retirada de escombros a pie de carga, carga y transporte a vertedero autorizado.						
	Izquierda Ctra.	1	536,00				536,00
		1	20,00				20,00
	Derecha Ctra.	1	79,00				79,00
		1	10,00				10,00
	Cruces	5	8,00	0,80			32,00
		2	7,25	0,80			11,60
		2	10,20	0,80			16,32
							704,92
01.04	m² DEMOL. SOLERA HORM. O PAVIMENTO 15 CM.						
	Demolición de solera de hormigón o pavimento existente, de espesor medio 15 cm, por medios mecánicos con ayuda de martillo rompedor, incluso retirada de escombros a pie de carga, carga y transporte a vertedero autorizado.						
	Zona Novenes	1	50,00				50,00
		1	47,00				47,00
	Zona Grao	1	28,00				28,00
		1	101,00				101,00
		1	645,00				645,00
		1	5,50				5,50
		1	12,00				12,00
	Solera acequias	1	2,50				2,50
		1	195,00				195,00
		1	6,50				6,50
		1	75,00				75,00
							1.167,50
01.05	m DEMOLICIÓN BORDILLO						
	Levantado de bordillo, por medios mecánicos con ayuda de martillo rompedor, incluso p.p. de corte longitudinal con sierra de disco, incluso retirada de escombros a pie de carga, carga y transporte a vertedero autorizado.						
	Zona Novenes	1	12,00				12,00
		1	8,50				8,50
	Zona Grao	1	61,00				61,00
		1	30,00				30,00
		1	5,00				5,00

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		1	5,00				5,00
01.06	m FRESADO DE MARCA VIAL LONGITUDINAL						121,50
	Eliminación de marca vial longitudinal continua, de pintura, mediante fresadora manual.						
	Zona Grao	3	60,00				180,00
		1					1,00
							181,00
01.07	u ADECUACIÓN MARCO TAPA POZO						
	Trabajos necesarios para adecuar las tapas y marcos de los pozos existentes a la rasante proyectada, totalmente terminada.						
		3					3,00
							3,00
01.08	u ADECUACIÓN MARCO TAPA ARQUETA DE REGISTRO O IMBORNAL						
	Trabajos necesarios para adecuar las arquetas o imbornales existentes a la rasante proyectada, totalmente terminada.						
	Arquetas	10					10,00
	Imbornales	2					2,00
							12,00
01.09	u TALADO ÁRBOL DIÁMETRO > 50 cm						
	Talado de árbol de diámetro de 50 cm o superior, troceado y apilado del mismo en la zona indicada, incluso carga y transporte a vertedero de ramas y el resto de productos resultantes.						
		10					10,00
							10,00
01.10	u DESMONTAJE PTO ALUMBRADO PÚBLICO // CIMENTACIÓN						
	Desmontaje de punto de alumbrado público formado por luminaria, equipo eléctrico, cimentación y báculo hasta 10 m de altura, incluido el transporte de los elementos a lugar de acopio para su posterior reutilización.						
		45					45,00
		2					2,00
							47,00
01.11	m DEMOLICIÓN CANALIZACIÓN ALUMBRADO ENTERRADA						
	Demolición de conducción de alumbrado enterrada, formada por cables y conductos de PVC de 110 mm, realizada con medios mecánicos, incluida la retirada de escombros, la excavación para descubrir la canalización, la carga y el transporte a vertedero.						
		1	1.260,00				1.260,00
		1	45,00				45,00
							1.305,00
01.12	u DESMONTAJE SEÑAL VERT Y/O CARTEL INF						
	Desmontaje y reposición de señal vertical y/o panel informativo, incluido el transporte de los elementos a lugar de acopio para su posterior reutilización.						
	Sobre poste	11					11,00
	Sobre columna	11					11,00
							22,00
01.13	u DESMONTAJE, CARGA Y TRANSPORTE DE POSTE						
	Desmontaje, carga y transporte a almacén o lugar de nueva colocación de poste de hormigón de baja tensión existente, de cualquier tipo, incluyendo desmontaje de todos los elementos y desconexiones, incluida demolición de cimentación, carga de material y transporte a vertedero.						
	LABT	1					1,00
							1,00
01.14	u POSTE HORMIGÓN 11 m y 400 daN Y DADO DE HORMIGÓN						
	Poste de hormigón armado vibrado, de 11 m de altura y 400 daN de esfuerzo nominal, según UNE 207016 y UNE-EN-12843, empotrado en un dado de hormigón HNE-25/B/20, incluso excavación, carga y transporte de la cimentación, totalmente instalado.						
		1					1,00
							1,00

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
01.15	u CBL AL TRENZ 0.6/1KV 3X95+1X54 Cable de aluminio formado por un haz de conductores de 3x95+1x54 mm2 de sección y de tensión nominal 0,6/1KV, tipo RZ, con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) y cableados en hélice de espiral visible, según el Reglamento Electromecánico de Baja Tensión 2002.	1	10,00			10,00	10,00
							10,00
01.16	u CONVERSIÓN AÉREO SUBTERRÁNEO BT Conversión aéreo - subterránea de línea de B.T. en apoyo, mediante la utilización de tubo de PVC de 110 mm de diámetro, manguitos preaislados y un cuatrifurcador termorretráctil, completamente instalado.	1				1,00	1,00
							1,00
01.17	m³ DEMOL.MURO/OBRA FÁBRICA DÉBIL MEC. ACEQUIA Demolición por medios mecánicos, de muro u obra de fabrica de hormigón o bloque, incluso demolición de la cimentación, retirada de escombros a pie de carga, carga y transporte a vertedero autorizado.						
	Muro	1	6,50	0,25	1,00	1,63	
		1	8,00	0,20	0,75	1,20	
		1	4,00	0,20	0,60	0,48	
		1	24,00	0,20	0,60	2,88	
		2	4,00	0,20	0,60	0,96	
		1	63,00	0,20	0,75	9,45	
		1	55,00	0,20	0,75	8,25	
		1	95,00	0,20	0,75	14,25	
		8	3,50	0,20	1,00	5,60	
		8	3,50	0,20	0,60	3,36	
		1	90,00	0,20	1,00	18,00	
		1	16,00	0,20	1,05	3,36	
		1	34,00	0,20	1,05	7,14	
		1	3,50	0,20	1,05	0,74	
		1	40,00	0,20	1,05	8,40	
	Vallados	1	57,00	0,20	0,60	6,84	
		1	55,00	0,20	0,75	8,25	
		1	95,00	0,20	0,75	14,25	
		1	33,00	0,20	1,00	6,60	
		1	14,00	0,20	1,00	2,80	
		1	90,00	0,20	1,00	18,00	
							142,44
01.18	m DESMONTAJE DE MALLA METÁLICA SIMPLE TORSIÓN Desmontaje de valla metálica galvanizada de simple torsión, picado de la cimentación, extracción de postes, incluso retirada de escombros a pie de carga, carga y transporte a vertedero autorizado.						
	Vallados	1	57,00			57,00	
		1	55,00			55,00	
		1	95,00			95,00	
		1	33,00			33,00	
		1	14,00			14,00	
		1	90,00			90,00	
							344,00
01.19	m CERC MALLA ST ALT200 C/BAY Cercado de 200cm de altura realizado con malla metálica de simple torsión galvanizada y postes de tubo de diámetro 40mm de acero galvanizado rematados con bayoneta superior inclinada para tres hileras de alambre espinoso y dispuestos cada 3.0m, incluso puerta de la misma medida que la actual, replanteo, recibido de los postes y parte proporcional de los soportes rigidizadores con mortero de cemento, nivelación y aplomado de los mismos, colocación y tensado de la malla y del alambre espinoso, mermas y despuntes.						
		1	51,00			51,00	
		1	152,00			152,00	
		1	35,50			35,50	
		1	14,00			14,00	
		1	10,00			10,00	
		1	38,00			38,00	
		1	46,00			46,00	

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							346,50
01.20	u DESMONTAJE, CARGA Y REPOSICIÓN PUERTA CORREDERA 3,00 a 4,00 m Desmontaje, carga y reposición en el interior de la obra de puerta corredera metálica de 3,00 a 4,00 m de longitud, incluyendo desmontaje y reposición de todos los elementos, pilares y cimentación.	2				2,00	2,00
							2,00
01.21	m² DESMONTAJE, CARGA Y REPOSICIÓN TECHADO CHAPA Desmontaje, carga y reposición en el interior de la obra de techado metálico anclado al suelo mediante pilares metálicos, incluyendo desmontaje, corte de la chapa y reposición de todos los elementos, pilares y cimentación.	1	10,00			10,00	10,00
							10,00
01.22	m² REPOSICIÓN MURO FABRICA BLOQUE HORM. GRIS 40x20x20 cm Fábrica de bloques de hormigón color gris de medidas 40x20x20 cm., para terminación posterior, i/relleno de hormigón HM-30 N/mm2 y armadura en zona según normativa y recibido con mortero de cemento y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, i/p.p. puertas, excavación de zanja para zapata corrida de 0.4*0.4 m de HA-30/B/20/IIIa y la zapata, piezas especiales, roturas, aplomados, nivelados y limpieza todo ello según CTE/ DB-SE-F. Reposición entrador	1	20,00	1,20		24,00	
		1	11,00	1,20		13,20	
		1	15,50	1,20		18,60	
							55,80
01.23	m³ TERRAPLÉN CON S.S. DE PRÉSTAMO Terraplén formado con suelo seleccionado tipo 2 cumpliendo especificaciones del art. 330 del PG3, procedente de préstamo, que incluye la adquisición, extendido, humectación y compacto hasta el 100% Proctor Modificado, utilizando rodillo vibratorio autopulsado de 12 Tm, en capas de espesor máximo de 30 cm, medido y abonado según perfiles. Reposición entrador	1	42,00	1,20		50,40	
		1	13,00	1,20		15,60	
		1	22,00	1,20		26,40	
		3	6,00	0,60		10,80	
							103,20

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS							
02.01	m³ DESB. Y LIMP. TERRENO A MÁQUINA						
	Despeje, desbroce y refino de terreno por medios mecánicos, con ayuda manual, hasta 15 cm de espesor, con arbolado de diámetro inferior a 50 cm, incluida la retirada del material, sin incluir la carga ni transporte a vertedero autorizado.						
	Eje Izquierdo						
	C_Bici	1	1.776,00				1.776,00
	Z_Peatonal	1	2.060,00				2.060,00
		1	305,00				305,00
	Jardinera	1	320,00				320,00
	Muro Hormigón	1	296,25				296,25
	Eje Derecho						
	C_Bici	1	464,00				464,00
							<hr/>
							5.221,25
02.02	m³ EXCAVACION CIELO ABIERTO/ RETROEXCAVADORA						
	Excavación a cielo abierto por medios mecánicos del terreno existente, sin incluir la carga ni transporte a vertedero, ni el canon de vertido.						
	S/ ANEJO MOV TIEERAS						
	Capa de despeje y desbroce	1	1.720,69				1.720,69
	Secciones Transversales	1	3.000,55				3.000,55
	Eje Izquierdo						
	Z Peatonal (PK 0+903,79 - 1+256,35)	1	305,00	0,35			106,75
		1	645,00	0,24			154,80
							<hr/>
							4.982,79
02.03	m³ TERRAPLÉN CON SUELO TOLERABLE DE PRESTAMO						
	Terraplén formado con suelo tolerable cumpliendo especificaciones del art. 330 del PG3, procedente de préstamo, que incluye la adquisición, extendido, humectación y compacto hasta el 98% Proctor Modificado, utilizando rodillo vibratorio autopulsado de 12 Tm, en capas de espesor máximo de 30 cm, medido y abonado según perfiles.						
	S/ ANEJO MOV TIEERAS						
	Secciones Transversales	1	391,41				391,41
							<hr/>
							391,41
02.04	m³ TERRAPLÉN CON S.S. DE PRÉSTAMO						
	Terraplén formado con suelo seleccionado tipo 2 cumpliendo especificaciones del art. 330 del PG3, procedente de préstamo, que incluye la adquisición, extendido, humectación y compacto hasta el 100% Proctor Modificado, utilizando rodillo vibratorio autopulsado de 12 Tm, en capas de espesor máximo de 30 cm, medido y abonado según perfiles.						
	Eje Izquierdo						
	C_Bici	1	1.776,00		0,75		1.332,00
	Z_Peatonal	1	2.060,00		0,75		1.545,00
		1	305,00		0,85		259,25
	Eje Derecho						
	C_Bici	1	464,00		0,75		348,00
							<hr/>
							3.484,25
02.05	m³ CARGA Y TRANSP. A DIST. 10/20 KM						
	Carga y transporte de material procedente de excavación con camión de 20 T, i/carga por medios mecánicos, a una distancia comprendida entre 10 km y 20 km.						
	Desbroce	1,2	5.221,25		0,15		939,83
	Excavación	1,2	4.982,79				5.979,35
							<hr/>
							6.919,18

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 03 FIRMES Y PAVIMENTACIONES							
03.01	m³ ZAHORRA ARTIFICIAL						
	Zahorra artificial, procedente de prestamos, huso ZA-25, incluido adquisición, carga, transporte hasta obra, extendido, humectación, refino, compactación al 98% del proctor modificado y protección de la capa extendida hasta colocación de capas superiores.						
	Eje Izquierdo						
	C_Bici	1	1.776,000		0,300		532,800
	Z_Peatonal	1	2.060,000		0,300		618,000
		1	305,000		0,300		91,500
		1	645,000		0,100		64,500
	Eje Derecho						
	C_Bici	1	464,000		0,300		139,200
							<hr/>
							1.446,00
03.02	m² MEZCLA BITUMINOSA AC16 35/50 surf S, CALIZO 5 cm + RIEGO ADH						
	Pavimento de mezcla bituminosa continua en caliente de 5 cm de espesor AC 16 35/50 SURF S con árido calizo, incluido el riego de adherencia con 0,50 kg de emulsión C60B3 ADH, extendida y compactada						
	Calzada Crta. Grao	1	8.070,00				8.070,00
	Lomo de Asno	4	8,00	8,00			256,00
							<hr/>
							8.326,00
03.03	m² MEZCLA BITUMINOSA AC16 35/50 surf S, PORFIDICO 5 cm + RIEGO IMP						
	Pavimento de mezcla bituminosa continua en caliente de 5 cm de espesor AC 16 35/50 SURF S con árido porfidico, incluido el riego de imprimación con emulsión asfáltica C50BF4 con una dotación de 1 kg/m2, extendida y compactada						
	Eje Izquierdo						
	C_Bici	1	1.776,00				1.776,00
	Z_Peatonal	1	2.060,00				2.060,00
		1	305,00				305,00
	Eje Derecho						
	C_Bici	1	464,00				464,00
							<hr/>
							4.605,00
03.04	m² TRATAMIENTO ASFALTO PULIDO TIPO RS ASPHALTPLUS						
	Tratamiento de asfalto pulido tipo RS AsphaltPlus, con acabado Boulevard, incluso desbaste de toda la superficie con diamante metálico, para visualizar el árido y planificar el pavimento, limpieza del pavimento para posterior lechada, lechada bituminosa exclusiva de RS Asphalt Plus, suministrada y aplicada en el pavimento para tapar imperfecciones del asfalto, pulido y remate de orillas, afinado de la superficie con diamante metálico para eliminar el exceso de lechada y visualizar el árido, barrido y transporte de productos sobrante.						
	Eje Izquierdo						
	Z_Peatonal	1	2.060,00				2.060,00
		1	305,00				305,00
							<hr/>
							2.365,00
03.05	m² SLURRY SINTÉTICO COLOR 2 kg/m2						
	Slurry color verde extendido a mano, compuesto por una mezcla homogénea de áridos y cargas minerales, ligados mediante una emulsión a base de resinas sintéticas de color verde, aplicado en frío sobre una superficie de asfalto, extendido en capas finas utilizando rastra de goma, con una dotación aproximada de 1 kg/m2, y de una segunda mano de slurry verde con una dotación aproximada de 1 kg/m2, esperando a que esté completamente seca la primera antes de aplicar la segunda capa, dejando una superficie uniforme y sin marcas en los solapes, incluso barrido y limpieza previa.						
	Eje Izquierdo						
	C_Bici	1	1.776,00				1.776,00
	Eje Derecho						
	C_Bici	1	464,00				464,00
	Cruces Novenes	1	62,00				62,00
	Cruce Grao	1	15,00				15,00
							<hr/>
							2.317,00
03.06	m² SOLAERA HORMIGÓN HM-25/B/20						
	Solera de hormigón HM-25/B/20 de 12 cm de espesor, con juntas de retracción cada 4,25 m, realizadas mediante el proceso de serrado de ancho 3 mm y de 6 cm de profundidad. El proceso de ejecución se desarrollará mediante el vertido, extendido y regleado-vibrado del hormigón, y curado posterior según la Instrucción EHE.						

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Acera Nov enes						
	Pav. Señalizador	1	10,00				10,00
	Baldosa	1	42,00				42,00
	Slurry	1	42,00				42,00
	Acera Grao						
	Pav. Señalizador	1	19,20				19,20
	Baldosa	1	24,00				24,00
							137,20
03.07	m² PAV. HORMIGÓN HM-25/B/20 DE 6+8 CM DE ESPESOR						
	Pavimento de hormigón HM-25/B/20/IIa de 14 cm. de espesor, ejecutando mediante una primera capa de 8 cm y posteriormente una segunda capa de 6 cm COLOREADA, color a elegir por la dirección facultativa, con juntas de retracción cada 4,25 m, realizadas mediante el proceso de serrado de ancho 3 mm y de 6 cm de profundidad. El proceso de ejecución se desarrollará mediante el vertido, extendido y regleado-vibrado del hormigón, y curado posterior según la Instrucción EHE.						
	Acera Grao	1	641,00				641,00
	Baldosa señalizadora	-1	8,20				-8,20
							632,80
03.08	m² PAV. ACERA BALDOSA TERRAZO 40x40cm						
	Revestimiento de suelo con baldosa de terrazo, de cuatro / dieciséis pastillas, de formato 40x40 cm, modelo "panot" de espesor 4 cm., que resulten Clase 7 según norma, colocadas sobre lecho de mortero M-5-CEM de 4 cm de espesor. La colocación de las baldosas será presionando pieza a pieza a la maza de caucho y dejando las juntas abiertas al grueso de la hoja de la paleta. Estos 2 mm de juntas abiertas se rellenarán con lechada de cemento. Las baldosas cumplirán la norma UNE de terrazo de uso exterior y serán de clase 7 con una resistencia mínima a la flexión de 5 Mpa, a la abrasión de 20 mm de máxima huella del disco de desgaste, con absorción máxima del 6% en el total y de 0,4 gramos/cm2 en cara vista, de resistencia al impacto superior a 600 mm de altura de caída y con una resistencia al resbalamiento de valor no inferior a 0,65, <i>il</i> rejuntado y limpieza.						
	Acera Nov enes						
	Baldosa	1	42,00				42,00
	Acera Grao						
	Baldosa	1	24,00				24,00
							66,00
03.09	m² PAV. ACERA PEATONES BALDOSA HIDR. - TACOS 20X20cm						
	Pavimento de loseta para paso de peatones de color ROJO o BLANCO con tacos de 20X20X4 cm, que resulte de la Clase 7 según norma, colocadas sobre lecho de mortero M-5-CEM de 4 cm de espesor. La colocación de las baldosas será presionando pieza a pieza a la maza de caucho y dejando las juntas abiertas al grueso de la hoja de la paleta. Estos 2 mm de juntas abiertas se rellenarán con lechada de cemento. Las baldosas cumplirán la norma UNE de terrazo de uso exterior y serán de clase 7 con una resistencia mínima a la flexión de 5 Mpa, a la abrasión de 20 mm de máxima huella del disco de desgaste, con absorción máxima del 6% en el total y de 0,4 gramos/cm2 en cara vista, de resistencia al impacto superior a 600 mm de altura de caída y con una resistencia al resbalamiento de valor no inferior a 0,65, <i>il</i> rejuntado y limpieza.						
	Acera Nov enes	1	4,20				4,20
	Acera Grao	1	8,50				8,50
							12,70
03.10	m² PAV. ACERA PEATONES BALDOSA TACTIL DIRECCIONAL GRIS						
	Pavimento de loseta para paso de peatones de color GRIS con rayado longitudinal de 20X20X4 cm, que resulte de la Clase 7 según norma, colocadas sobre lecho de mortero M-5-CEM de 4 cm de espesor. La colocación de las baldosas será presionando pieza a pieza a la maza de caucho y dejando las juntas abiertas al grueso de la hoja de la paleta. Estos 2 mm de juntas abiertas se rellenarán con lechada de cemento. Las baldosas cumplirán la norma UNE de terrazo de uso exterior y serán de clase 7 con una resistencia mínima a la flexión de 5 Mpa, a la abrasión de 20 mm de máxima huella del disco de desgaste, con absorción máxima del 6% en el total y de 0,4 gramos/cm2 en cara vista, de resistencia al impacto superior a 600 mm de altura de caída y con una resistencia al resbalamiento de valor no inferior a 0,65, <i>il</i> rejuntado y limpieza.						
	Acera Nov enes	1	5,80				5,80
	Acera Grao	1	10,70				10,70
							16,50

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
03.11	m BORDILLO HORM.RECTO 12/15x25x50 CM.						
	Bordillo prefabricado de hormigón de 12/15 x 25 x 50 cm., con acabado bicapa, colocado sobre cama de hormigón HNE-20/B/20 de sección transversal trapezoidal de base 12 cm, cara superior 15 y altura 25 cm., incluso el rejuntado de las piezas con mortero M-5-CEM. y corte por medios mecánicos para formación de esquinas, limpieza y eliminación de restos, totalmente terminado.						
	Acera Nov enes	1	19,00				19,00
	Acera Grao	1	17,00				17,00
							36,00
03.12	m BORDILLO HORM. DISCONT. CABIR ROMO DC 30X10X50 CM						
	Bordillo prefabricado de hormigón CABIR ROMO 30x50x10 cm., colocado a intervalos de 1 - 1m, con acabado bicapa, colocado sobre cama de hormigón HNE-20/B/20 de sección transversal trapezoidal de base 45 cm, cara superior 30 y altura 15 cm., incluso el rejuntado de las piezas con mortero M-5-CEM., relleno entre piezas con hormigón y corte por medios mecánicos para formación de esquinas, limpieza y eliminación de restos, totalmente terminado.						
	C Bici Grao	190					190,00
	Acera Grao	280					280,00
							470,00
03.13	m BORDILLO JARDINERO HORM. CURVO 10x20 CM.						
	Bordillo prefabricado de hormigón de jardín de canto curvo, dimensiones 10 x 20 x 100 cm., con acabado monocapa, colocado sobre cama de hormigón HNE-20/B/20 de sección transversal trapezoidal de base 10 cm y altura 20 cm., incluso el rejuntado de las piezas con mortero M-5-CEM. y corte por medios mecánicos para formación de esquinas, limpieza y eliminación de restos, totalmente terminado.						
	Alcorques	1	1.015,00				1.015,00
							1.015,00
03.14	m RIGOLA HORMIGÓN PREF 20X20X6 CM						
	Rigola prefabricada de hormigón de 20x20x6 cm., colocado sobre cama de hormigón HNE-20/B/20 de sección transversal trapezoidal de base 15 cm, cara superior 25 y altura 15 cm., incluso el rejuntado de las piezas con mortero M-5-CEM., totalmente colocada, <i>il</i> rejuntado y limpieza.						
	Acera Nov enes	1	16,50				16,50
	Acera Grao	1	12,40				12,40
							28,90

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 04 MUROS DE CONTENCIÓN							
04.01	m² REPOSICIÓN MURO FABRICA BLOQUE HORM. GRIS 40x20x20 cm Fábrica de bloques de hormigón color gris de medidas 40x20x20 cm., para terminación posterior, i/relleno de hormigón HM-30 N/mm2 y armadura en zona según normativa y recibido con mortero de cemento y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, i/p.p. puertas, excavación de zanja para zapata corrida de 0.4*0.4 m de HA-30/B/20/IIIa y la zapata, piezas especiales, roturas, aplomados, nivelados y limpieza todo ello según CTE/ DB-SE-F.	1	110,00	0,40			44,00
							44,00
04.02	m² ENCOFRADO METÁLICO EN ALZADOS A 2 CARAS H<2,00 m Montaje y desmontaje de encofrado a dos caras con panel metálico y soporte con puntales metálicos, para elementos de base rectilínea, para una altura de trabajo <=2,00 m, incluso desencofrado, limpieza y almacenamiento del material.						
	IZQUIERDA						
	M=1,00 m	1	237,38		1,00		237,38
	M=1,20 m	1	134,86		1,20		161,83
		1	112,31		1,20		134,77
		1	190,26		1,20		228,31
	M=1,40	1	177,14		1,40		248,00
	DERECHA						
	M=1,60 m	1	51,02		1,60		81,63
		1	83,47		1,60		133,55
	ZAPATA						
	IZQUIERDA						
	M=1,00 m	1	237,38		0,35		83,08
	M=1,20 m	1	134,86		0,35		47,20
		1	112,31		0,35		39,31
		1	190,26		0,35		66,59
	M=1,40	1	177,14		0,35		62,00
	DERECHA						
	M=1,60 m	1	51,02		0,35		17,86
		1	83,47		0,35		29,21
							1.570,72
04.03	m³ HORMIGÓN LIMPIEZA 150/B/20 Hormigón de limpieza HL-150/B/20, para formación de solera de asiento, con una dosificación mínima de cemento de 150 kg/m3, de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 20 mm, en la base de la cimentación, transportado y puesto en obra, según EHE-08.						
	IZQUIERDA						
	M=1,00 m	1	237,38	0,85	0,10		20,18
	M=1,20 m	1	134,86	0,85	0,10		11,46
		1	112,31	0,85	0,10		9,55
		1	190,26	0,85	0,10		16,17
	M=1,40	1	177,14	0,95	0,10		16,83
	DERECHA						
	M=1,60 m	1	51,02	1,05	0,10		5,36
		1	83,47	1,05	0,10		8,76
							88,31
04.04	kg ACERO P/HORMIGÓN B 500 S Suministro y colocación en obra de acero corrugado B 500 S para estructuras de hormigón, según EHE-08. Incluye un 10% de despuntes						
	IZQUIERDA						
	M=1,00 m	0,5475	237,39		66,08		8.588,49
	M=1,20 m	0,5975	134,86		66,08		5.324,65
		0,5975	109,31		66,08		4.315,86
		0,5975	190,26		66,08		7.512,00
	M=1,40	0,6825	177,14		63,24		7.645,59
	DERECHA						
	M=1,60 m	0,78	51,02		58,61		2.332,42
		0,7675	83,47		58,61		3.754,75
							39.473,76

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
04.05	m³ HORMIGÓN CIMENTACIÓN O LOSA, HA-30/B/20/IIIa Suministro y vertido de hormigón armado de resistencia característica 30 N/mm2, consistencia blanda, tamaño máximo del árido 20 mm, clase general de exposición marina aérea, en cimentación o losa, elaborado, transportado y puesto en obra, sin incluir encofrado, según EHE-08.						
	IZQUIERDA						
	M=1,00 m	1	237,39	0,85	0,35		70,62
	M=1,20 m	1	134,86	0,85	0,35		40,12
		1	112,31	0,85	0,35		33,41
		1	190,26	0,85	0,35		56,60
	M=1,40	1	177,14	0,95	0,35		58,90
	DERECHA						
	M=1,60 m	1	51,02	1,05	0,35		18,75
		1	83,47	1,05	0,35		30,68
							309,08
04.06	m³ HORMIGÓN MURO, HA-30/B/20/IIIa Suministro y vertido de hormigón armado de resistencia característica 30 N/mm2, consistencia blanda, tamaño máximo del árido 20 mm, clase general de exposición marina aérea, en muro, elaborado, transportado y puesto en obra, sin incluir encofrado, según EHE-08.-08.						
	IZQUIERDA						
	M=1,00 m	1	237,39	0,25	1,00		59,35
	M=1,20 m	1	134,86	0,25	1,20		40,46
		1	109,31	0,25	1,20		32,79
		1	190,26	0,25	1,20		57,08
	M=1,40	1	177,14	0,25	1,40		62,00
	DERECHA						
	M=1,60 m	1	51,02	0,25	1,65		21,05
		1	83,47	0,25	1,60		33,39
							306,12

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 05 RED DE SANEAMIENTO AGUAS PLUVIALES. DESVIO ACEQUIAS							
05.01	m³ EXCAV. EN ZANJA TERRENO FLOJO Excavación en zanja en terreno flojo, con extracción de tierras a los bordes, sin incluir carga ni transporte a vertedero autorizado, ni canon de vertido.						
	Tub 200	1	41,00	0,40	0,60		9,84
		1	28,00	0,40	0,60		6,72
		1	7,50	0,40	0,60		1,80
		1	34,00	0,40	0,60		8,16
	Tub 250	1	11,50	0,40	0,60		2,76
	Tub 630	1	113,00	0,90	1,25		127,13
		1	108,50	0,90	1,25		122,06
		1	28,00	0,90	1,00		25,20
	Acequia	1	14,00	0,60	0,30		2,52
		1	81,00	0,60	0,30		14,58
		1	118,00	0,60	0,30		21,24
		1	25,00	0,60	0,30		4,50
							346,51
05.02	m³ RELLENO ZANJAS MATER. PROC EXCAVACIÓN Relleno de zanjas con material seleccionado según PG3, procedente de excavación, vertido del material en la zanja, extendido, rasanteado y compactado en tongadas de 20 cm, /i/ humectado.						
	Tub 630	1	113,00	0,90	0,55		55,94
		1	108,50	0,90	0,55		53,71
		1	28,00	0,90	0,50		12,60
							122,25
05.03	m³ CARGA Y TRANSP. A DIST. 10/20 KM Carga y transporte de material procedente de excavación con camión de 20 T, /i/carga por medios mecánicos, a una distancia comprendida entre 10 km y 20 km.						
		1,2	346,51				415,81
		-1,2	122,25				-146,70
							269,11
05.04	m TUBERIA PE CORRUGADO D.P., DN= 200 mm, SN 8 KN/M2, P/ HORM Canalización de tubería de PE CORRUGADO de doble pared, de DN= 200 mm., de rigidez anular nominal SN 8 KN /m2, compuesta por dos paredes extruidas y soldadas simultáneamente, la interior lisa para mejorar el comportamiento hidráulico y la exterior corrugada para aumentar la resistencia mecánica en uso enterrado, unión por enchufe con junta elástica de cierre, en tubos de longitud de 6 m., colocada sobre cama de hormigón HNE-20/B/20 y posterior relleno de al menos 10 cm con el mismo tipo de hormigón, instalación de acuerdo al Pliego de prescripciones Técnicas Generales para tuberías de saneamiento de poblaciones; /i/pp. de piezas especiales,						
	Tub 200	1	41,00				41,00
		1	28,00				28,00
		1	7,50				7,50
		1	34,00				34,00
							110,50
05.05	m TUBERIA PE CORRUGADO D.P., DN= 250 mm, SN 8 KN/M2, P/ HORM Canalización de tubería de PE CORRUGADO de doble pared, de DN= 250 mm., de rigidez anular nominal SN 8 KN /m2, compuesta por dos paredes extruidas y soldadas simultáneamente, la interior lisa para mejorar el comportamiento hidráulico y la exterior corrugada para aumentar la resistencia mecánica en uso enterrado, unión por enchufe con junta elástica de cierre, en tubos de longitud de 6 m., colocada sobre cama de hormigón HNE-20/B/20 y posterior relleno de al menos 10 cm con el mismo tipo de hormigón, instalación de acuerdo al Pliego de prescripciones Técnicas Generales para tuberías de saneamiento de poblaciones; /i/pp. de piezas especiales,						
	Tub 250	1	11,50				11,50
							11,50

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
05.06	m TUBERIA PE CORRUGADO D.P., DN= 630 mm, SN 8 KN/M2, i/ARENA Canalización de Tubería de PE CORRUGADO de doble pared, de DN= 630 mm., de rigidez anular nominal SN 8 KN /m2, compuesta por dos paredes extruidas y soldadas simultáneamente, la interior lisa para mejorar el comportamiento hidráulico y la exterior corrugada para aumentar la resistencia mecánica en uso enterrado, unión por enchufe con junta elástica de cierre, en tubos de longitud de 6 m., colocada en interior de una zanja de 0,90 cm de ancho y profundidad variable, sobre una cama de arena de río lavada de 10 cm de espesor y posterior relleno con el mismo tipo de arena, hasta cubrir la tubería 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería, instalación de acuerdo al Pliego de prescripciones Técnicas Generales para tuberías de saneamiento de poblaciones; /i/pp. de piezas especiales,						
	Tub 630	1	113,00				113,00
		1	108,50				108,50
		1	28,00				28,00
							249,50
05.07	m² LOSA PROTECCIÓN HA-25/P/20 DE 20 CM DE ESPESOR Losa de protección HA-25/P/20 de 20 cm de espesor, con un mallazo ME 15x15 d 5-5. El proceso de ejecución se desarrollará mediante el vertido, extendido, vibrado del hormigón, y curado posterior según la Instrucción EHE.						
	Tub 630	1	28,000	0,900			25,200
							25,20
05.08	u POZO REGISTRO VISITABLE TIPO I ; H<=2m, Øint=1,2 m pluviales Pozo de registro visitable TIPO I, profundidad H <2 m, apto para tuberías de hasta diámetro exterior 1 m, de 1,2 m. de diámetro interior, formado por solera de hormigón HNE-20/B/20/I-Qb de 20cm. de espesor, con canaleta de fondo, arranque con fábrica de ladrillo macizo de 1 pie de espesor de una altura de de entre 0,9 a 1,2 metro, enfoscado y bruñido por el interior, dos anillos de hormigón prefabricado de diámetro interior 1200 mm y de altura 500 mm., con junta machiembreda, un cono de hormigón prefabricado de tipo B asimétrico de 850 mm de altura, 10 pates de polipropileno, cerco y tapa circular de fundición para tráfico pesado D-400 tipo DELTA T2066 con marco redondo de diámetro exterior 850 mm y diámetro libre 600mm antideslizante con anagrama del servicio y escudo municipal, /i/excavación por medios mecánicos en terreno compacto, medidas de seguridad, y relleno de la sobreexcavación, retirada de material sobrante, todo s/NTE-ISS-55. La tubería será pasante por el interior del pozo y una vez ejecutado el pozo se rellenará de Hormigón HNE-20/B/20/I-Qb hasta las costillas del tubo el espacio entre este y las paredes del tubo, para posteriormente cortar la parte superior del tubo, creando una plataforma de hormigón de accesibilidad al tubo.						
	Tub 200	1	1,00				1,00
	Tub 630	1	10,00				10,00
		1	10,00				10,00
		1	5,00				5,00
							26,00
05.09	u SUMIDERO SIFÓNICO CALZADA REJA FUND. ABATIBLE D400 De 70x37 cm Sumidero de calzada para desagüe de pluviales de 700x370 mm. con marco y rejilla de fundición, mod. Burgo D-4A de Fabregas o similar de clase D400 y 90 cms. de profundidad, sobre solera de hormigón HNE-20/P/40, realizado con elemento de hormigón prefabricado con paleta sifónica, con salida para tubo de diámetro 200 mm. situada su arista inferior a 20 cms. del fondo del sumidero, enrasada al pavimento, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral. Totalmente terminado.						
	Tub 200	1	3,00				3,00
							3,00
05.10	m REJA LONGITUDINAL GALVANIZADA DE 10 CM DE ANCHO. Sumidero transversal en acera formado por canal de hormigón polímero de 1000mm de largo, 130 mm de ancho y 100 mm de profundidad, con reja de fundición C-250, para intercepción escorrentía de pluviales, asentada sobre solera de hormigón HNE-20/P/20 de 20 cm espesor, totalmente terminada.						
	Tub 200	1	9,00				9,00
							9,00

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
05.11	u ARQUETA REGISTRO 50x50x150 cm., FABRICA LADRILLO Arqueta de registro de dimensiones interiores de 50x50x150 cm. realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento M-5-CEM, enfoscada y bruñida en su interior, sobre solera de hormigón HNE-20/P/20 de 15 cm de espesor, con tapa de fundición para tráfico C-250, modelo HIDRÁULICA TH54 de la casa Fundición Dúctil Benito o similar, de dimensiones exteriores del marco 615x615x50 mm, y paso libre de 500x500 mm., s/NTE-1SS-50/51, i/ la excavación del pozo necesario de 1,10x1,10x1,50 m para ubicar la arqueta, el relleno de la sobre-excavación realizada alrededor de la arqueta con material seleccionado, y el transporte y carga a vertedero del material sobrante de la excavación, totalmente limpio de escombros y restos el fondo de la arqueta y el anclaje de la tapa y marco al pavimento, con el recibido adecuado de mortero alrededor del marco.	1					1,00
							1,00
05.12	u CONEXIÓN RED SANEAMIENTO A POZO EXISTENTE Conexión de la red de saneamiento a pozo de registro existente, con rotura de este desde el exterior con martillo compresor hasta su completa perforación, acoplamiento y recibido del tubo, repaso y bruñido con mortero de cemento en el interior del pozo, protección mediante relleno con arena de río 0-5mm, con retirada de escombros a borde de excavación y medidas de seguridad, incluso excavación, totalmente terminado.						
	Tub 250	1					1,00
	Tub 600	2					2,00
		1					1,00
		4					4,00
							8,00
05.13	m² ENCOFRADO METÁLICO EN ALZADOS A 2 CARAS H<2,00 m Montaje y desmontaje de encofrado a dos caras con panel metálico y soporte con puntales metálicos, para elementos de base rectilínea, para una altura de trabajo <=2,00 m, incluso desencofrado, limpieza y almacenamiento del material.						
	Acequia	1	14,00		1,00		14,00
		1	81,00		1,00		81,00
		1	118,00		1,00		118,00
		1	25,00		1,00		25,00
							238,00
05.14	m³ HORMIGÓN LIMPIEZA 150/B/20 Hormigón de limpieza HL-150/B/20, para formación de solera de asiento, con una dosificación mínima de cemento de 150 kg/m3, de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 20 mm, en la base de la cimentación, transportado y puesto en obra, según EHE-08.						
	Acequia	1	14,00	0,60	0,10		0,84
		1	81,00	0,60	0,10		4,86
		1	118,00	0,60	0,10		7,08
		1	25,00	0,60	0,10		1,50
							14,28
05.15	kg ACERO P/HORMIGÓN B 500 S Suministro y colocación en obra de acero corrugado B 500 S para estructuras de hormigón, según EHE-08. Incluye un 10% de despuntes						
	Losa	1	28,56		60,00		1.713,60
	Muro	1	28,56		60,00		1.713,60
							3.427,20
05.16	m³ HORMIGÓN CIMENTACIÓN O LOSA, HA-30/B/20/IIIa Suministro y vertido de hormigón armado de resistencia característica 30 N/mm2, consistencia blanda, tamaño máximo del árido 20 mm, clase general de exposición marina aérea, en cimentación o losa, elaborado, transportado y puesto en obra, sin incluir encofrado, según EHE-08.						
	Acequia	1	14,00	0,60	0,20		1,68
		1	81,00	0,60	0,20		9,72
		1	118,00	0,60	0,20		14,16
		1	25,00	0,60	0,20		3,00
							28,56

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
05.17	m³ HORMIGÓN MURO, HA-30/B/20/IIIa Suministro y vertido de hormigón armado de resistencia característica 30 N/mm2, consistencia blanda, tamaño máximo del árido 20 mm, clase general de exposición marina aérea, en muro, elaborado, transportado y puesto en obra, sin incluir encofrado, según EHE-08.-08.						
	Acequia	1	14,00	0,20	0,60		1,68
		1	81,00	0,20	0,60		9,72
		1	118,00	0,20	0,60		14,16
		1	25,00	0,20	0,60		3,00
							28,56

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 07 RED DE ALUMBRADO PÚBLICO							
07.01	m Zanja alum 40x65cm 1Ø110mm PVC						
	Zanja para distribución eléctrica de la red de alumbrado público de 0.4m de ancho y 0.65m de profundidad compuesta por 1 tubos de PVC corrugado de doble capa con guía incorporada de 110mm de diámetro dispuestos sobre una solera de 5cm y un relleno hasta 25cm de hormigón HNE-20/B/20 sobre la canalización, incluida la excavación de la zanja mediante medios mecánicos, el relleno con tierras procedentes de la excavación y la retirada de restos a vertedero, sin incluir la carga y el transporte de restos a vertedero ni el suministro y tendido del cableado, totalmente instalada y comprobada según normativa de la compañía suministradora y Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.						
		1	1.250,00				1.250,00
		1	25,00				25,00
							<u>1.275,00</u>
07.02	u Arqueta ladrillo 40x40x60cm acera/jardin						
	Arqueta de registro de para red de alumbrado exterior de 40x40x60cm de dimensiones interiores realizada con ladrillo perforado de 11.5 cm de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, enfoscada y enlucida interiormente, con fondo de ladrillo cerámico perforado de 24x11.5x5cm sobre lecho de grava y una lámina de PVC de protección y un orificio sumidero, con marco y tapa de fundición y sin incluir excavación, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento.						
		46					46,00
		2					2,00
							<u>48,00</u>
07.03	u Arqueta ladrillo 60x60x90cm cruce						
	Arqueta de registro de para red de alumbrado exterior de 40x40x60cm de dimensiones interiores realizada con ladrillo perforado de 11.5 cm de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, enfoscada y enlucida interiormente, con fondo de ladrillo cerámico perforado de 24x11.5x5cm sobre lecho de grava y una lámina de PVC de protección y un orificio sumidero, con marco y tapa de fundición y sin incluir excavación, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento.						
		2					2,00
							<u>2,00</u>
07.04	m Línea RV 0,6/1 kV 1x10 mm2 Cu						
	Conductor de 1x10 mm2 de cobre RV 0,6/1 kV para conformar circuitos alimentación del tipo 3F+N de potencia líneas alumbrado público. Totalmete instalado.						
		4	1.300,00				5.200,00
		4	45,00				180,00
							<u>5.380,00</u>
07.05	m Línea TT alum publ 1x16mm2						
	Tendido de línea de cobre para red de tierra de alumbrado público formada por 1 conductor con recubrimiento amarillo-verde de 16 mm2 de sección, con aislamiento H07Z1-K (AS) 450/750V, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento de Baja Tensión 2002.						
		1	1.300,00				1.300,00
		1	45,00				45,00
							<u>1.345,00</u>
07.06	u Piqueta cobre toma tierra alumbrado exterior						
	Toma de tierra para alumbrado exterior, formada por piqueta de barra cilíndrica de acero cobreado de 1.5 m de longitud y 14.6 mm de diámetro, con conexión a borna del soporte por medio de cable de cobre desnudo de 35 mm2, soldado a la piqueta y conexión con la línea de tierra general.						
		16					16,00
							<u>16,00</u>
07.07	u Luminaria de 36 w						
	Punto de luz compuesto por brazo de 50 cm de longitud a empotrar a columna existene, dotado de una luminaria modelo AMPERA MINI 16LED (36W) de SCHRÉDER SOCELEC o similar, según especificación Ayuntamiento, alimentados a 700mA con óptica según cálculos 5118, de alto flujo luminoso blanco neutro de 4000K, y flujo inicial de 4701 lm y 36W, con flujo de salida de 3922 lm. Eficacia luminosa (en NW) de 109 lm/W (flujo real emitido/consumo total emitido LUMINARIA) y rendimiento luminaria 83,4% . Se incluye el cableado interior de columna con conductor 3x2,5mm2, caja de protección del punto de luz equipada con fusibles de 4A. Unidad de obra instalada, probada y en funcionamiento.						

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		46					46,00
		2					2,00
							<u>48,00</u>
07.08	u Luminaria de 51 w						
	Luminaria para alumbrado público, modelo AMPERA MIDI 51w de Socolec o similar, según especificación Ayuntamiento y con driver electrónico regulable hasta 5 escalones de 700 mA, óptica 5138, flujo luminosa 7118 lm, blanco neutro 4000K. Se incluye el cableado interior de columna con conductor 3x2,5mm2, caja de protección del punto de luz equipada con fusibles de 4A. Unidad de obra instalada, probada y en funcionamiento.						
		1					1,00
							<u>1,00</u>
07.09	u Reposición Columna de alumbrado.						
	Reposocón de columna de hasta 10 m de altura, incluso realización de cimentación de 60x60x90 cm de hormigón en masa HM-25/B/20/IIa, incluso pernos de anclaje, placas, codo de acometida, excavación en cualquier clase de terreno, carga y transporte de escombros a vertedero y reposición de terreno, completamente terminada.						
		45					45,00
		2					2,00
							<u>47,00</u>
07.10	u Columna de alumbrado de 8 m, i/cimentación						
	Columna de acero galvanizado en chapa de 4 mm de espesor, homologada, troncoconica recta de 8 m. de altura y embocadura Ø 60mm, incluso realización de cimentación, incluso realización de cimentación de 60x60x90 cm de hormigón en masa HM-25/B/20/IIa, incluso pernos de anclaje, placas, codo de acometida, excavación en cualquier clase de terreno, carga y transporte de escombros a vertedero y reposición de terreno, completamente terminada.						
		1					1,00
							<u>1,00</u>

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 08 JARDINERÍA							
08.01	m ³ EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL MECÁN. DE APORTE EXTERNO Relleno y extendido de tierra vegetal en zonas verdes, en capas de 60 cm., por medios mecánicos, /aporte de las mismas	1	320,00		0,70	224,00	
							224,00
08.02	u CUPRESSUS SEMPERVIRENS 2,00 - 2,50 m Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Cupresus Sempervirens de 2,00 a 2,50 m de altura, incluso tutor de 2,50 m de altura.	39	3,00			117,00	
							117,00
08.03	u ROSMARINUS OFFICINALIS 30-40 cm Suministro, apertura de hoyo y plantación de Rosmarinus Officinalis de entre 30 y 40cm de altura en contenedor de 17cm de diámetro.	2	460,00			920,00	
							920,00

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 09 RED DE RIEGO							
09.01	m CANALIZACIÓN RIEGO PEBD Ø 16mm 3 ATM Canalización para red de riego en jardín con tubería de polietileno baja densidad de Ø 16 mm. para riego, para presión de trabajo de 3 atmósferas, fabricada según norma UNE EN 12.201-2, suministrada en rollo de 100 metros, incluso obra civil de zanjeo, totalmente instalada y probada.	1	500,00			500,00	
							500,00
09.02	m CANALIZACIÓN RIEGO PEBD Ø 32mm, 6 ATM Canalización para red de riego en acera o jardín mediante tubería de polietileno baja densidad de Ø 32 mm. apta para riego, para presión de trabajo de 6 atmósferas, fabricada según norma UNE EN 12.201-2, suministrada en rollo de 100 metros, incluso p.p. de piezas especiales, juntas, cama de arena lavada de 0-5 mm, de 10 cm. de espesor, rasanteo de la misma, colocación de la tubería, relleno de arena de los laterales y hasta 20 cm. por encima de la generatriz superior de la tubería, incluso excavación y relleno de zarja y tubería de PVC de protección totalmente instalada y probada.	1	315,00			315,00	
		1	340,00			340,00	
		1	310,00			310,00	
							965,00
09.03	u AUTOMATISMO Y CONEXIÓN Realización de la conexión a la red de riego/agua potable, automatización, mediante un programador, electroválvulas, contador, arqueta, marco y tapa y elementos auxiliares.	3				3,00	
							3,00

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 10 MOBILIARIO URBANO							
10.01	u BANCO MOD. PLANETA BAN-01 H O SIMILAR Banco de modelo PLANETA BAN-01H de la marca Mobipark o similar,color a elegir, de 2,00 m de longitud con estructura de acero, superficie y respaldo de acero, incluso anclaje sobre dado de cimentación e instalación, totalmente terminado.	5				5,000	5,00
10.02	m TOPE DE VEHICULOS TITAN O SIMILAR Tope de vehiculos TITÁN o similar, en hierro galvanizado de altura total 290mm. Formado por tubo ø100mm. de 3mm. de espesor tapado por ambos lados y soldado a cartelas trapezoidales de 150x200mm. y 10mm. de espesor sobre placas de anclaje de 200x200x10mm. con 4 taladros de ø16mm. en las esquinas, para collar al suelo, incluso montaje.	1	435,00			435,00	435,00

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 11 SEÑALIZACIÓN							
11.01	m MARCA VIAL LONGITUDINAL DE 10 cm. REFLEC, MAQ. Pintado de marca vial longitudinal reflexiva de 10 cm, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina autopulsada, incluso barrido, premarcaje, señalización y limpieza.	M-2.2	1	1.120,00			1.120,00
			1	360,00			360,00
			20	7,00			140,00
		M-2.6	4	1.300,00			5.200,00
			1	35,00			35,00
		M-1.7	3	5,00	7,00		105,00
							6.960,00
11.02	m² MARCA VIAL EN CEBRAS 50 cm Pintado de marca vial en cebra de 50 cm de anchura, incluso materiales, formada por pintura acrílica al agua de aplicación en frío con dotación de 0.72 kg/m2 y microesferas de vidrio con dotación de 0.48 kg/m2, incluso barrido, premarcaje, señalización y limpieza.	M-4.3	0,5	10,500	4,500		23,625
			0,5	9,000	3,500		15,750
		Lomo de Asno	3	1,200			3,600
							42,98
11.03	m PINTADO BANDA TRANSV. 40 cm Pintado de banda (línea de detención) de 40 cm de ancho sobre pavimento, formada por pintura acrílica al agua de aplicación en frío con dotación de 0.288 kg/ml y microesferas de vidrio con dotación de 0.192 kg/ml, incluso barrido, premarcaje, señalización y limpieza.	M.4.1	4	2,000			8,000
		M 4.2	2	4,000			8,000
			2	4,000			8,000
			6	3,000			18,000
							42,00
11.04	m PINTADO BANDA TRANSV. 50 cm Pintado de línea discontinua para paso ciclista de 50 cm de ancho sobre pavimento, formada por pintura acrílica al agua de aplicación en frío con dotación de 0.32 kg/ml y microesferas de vidrio con dotación de 0.22 kg/ml, incluso barrido, premarcaje, señalización y limpieza.		4	10,50			42,00
							42,00
11.05	m² PINTADO SIMBOLOS SUPERFICIALES,REFLEC,MÁQ.ACCIONAMIENTO MANUA Pintado (blanco / negro) sobre pavimento de símbolos, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina de accionamiento manual, incluso barrido, premarcaje, señalización y limpieza.	M-5.2	3	1,20			3,60
		M-6.4	4	1,20			4,80
		M-6.5	3	1,43			4,29
		Ciclista Peligro	4	0,80			3,20
		Ciclista	6	0,75			4,50
		Peatón	6	1,20			7,20
		Bordillos	210	1,00	0,30		63,00
							90,59
11.06	u SEÑAL TRIANGULAR P 70 NIVEL 1 Señal reflectante triangular reflexiva Nivel 1, tipo P L=70 cm., i/p.p., tornillería, totalmente colocada.	P-15a	3				3,00
		P-4	1				1,00
		P-22	4				4,00
							8,00
11.07	u SEÑAL CIRCULAR 60 NIVEL 1 Señal reflectante circular D=60 cm. nivel 1, i/p.p., tornillería, totalmente colocada.	R-301	3				3,00
							3,00

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
11.08	u SEÑAL CUADRADA 60X60 CM NIVEL 1 Señal cuadrada de 60*60 cm., nivel 1, /pi.p. , tornillería, totalmente colocada.						
	S-13	2					2,00
	BR-2	4					4,00
							6,00
11.09	u SOPORTE RECTANGULA ACERO GALV 80x40x2mm, H=3 m, HORMIGONADO Instalación de soporte rectangular con los bordes redondeados de tubo de acero galvanizado de 80x40x2 mm de 3 m. de altura, para colocación de señal vertical, incluso trabajos y materiales de cimentación, totalmente colocada.						
		17					17,00
							17,00

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	CAPÍTULO 12 SEGURIDAD Y SALUD						
12.01	u MEDIDAS DE SEGURIDAD Y SALUD OBRA Medidas de Seguridad y Salud necesarias para la correcta ejecución de las obras de urbanización de este proyecto, que se definen detalladamente en el Presupuesto del Documento N°5 "ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD".						
							1,00

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 13 GESTIÓN RESIDUOS							
SUBCAPÍTULO 13.01 RESIDUOS CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN NIVEL 1							
13.01.01	m³ TIERRAS Y PÉTREOS DE LA EXCAVACIÓN						
	Trabajos de gestión del material procedente de la excavación de TIERRAS Y MATERIALES PÉ- TREOS necesarios para la ejecución de las obras, sin incluir trabajos de separación selectiva, ni la carga ni el transporte del material a Planta de Gestión de Residuos.						
	Excavación	1	4.982,79				4.982,79
	Excav zanjas	1	224,26				224,26
		1	379,64				379,64
		1	358,80				358,80
							5.945,49
SUBCAPÍTULO 13.02 RESIDUOS CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN NATURALEZA NO PÉTREA							
13.02.01	m³ ASFALTO						
	Trabajos de gestión del material procedente de la demolición de elementos de MEZCLA BITUMINO- SA realizados a lo largo de la obra, i/ maquinaria y mano de obra para la separación selectiva de los residuos, medios auxiliares, transporte a Planta de Gestión de Residuos y cánon de gestión.						
	Fresado	1	8,17				8,17
	Demolición	1	70,49				70,49
							78,66
SUBCAPÍTULO 13.03 RESIDUOS CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN NATURALEZA PÉTREA							
13.03.01	m³ HORMIGÓN						
	Trabajos de gestión del material procedente de la demolición de elementos de hormigón realizados a lo largo de la obra, i/ maquinaria y mano de obra para la separación selectiva de los residuos, me- dios auxiliares, transporte a Planta de Gestión de Residuos y cánon de gestión.						
	Solera	1	1.167,50			0,15	175,13
	Bordilloç	1	121,50	0,25	0,15		4,56
							179,69



PROYECTO IMPLANTACIÓN CARRIL BICI Y PASEO PEATONAL EN CARRETERA BURRIANA- GRAO



4.2.- CUADRO DE PRECIOS

PROYECTO IMPLANTACIÓN CARRIL BICI Y PASEO PEATONAL EN CARRETERA BURRIANA - GRAO.



PROYECTO IMPLANTACIÓN CARRIL BICI Y PASEO PEATONAL EN CARRETERA BURRIANA- GRAO



4.2.1.- CUADRO DE PRECIOS N.º 1

“Servirán de base para el contrato los precios indicados en letra en el Cuadro de Precios nº 1 con la rebaja que resulte de la aplicación del coeficiente de la oferta, no pudiendo el Contratista reclamar que se introduzca modificación alguna en los mismos bajo ningún concepto ni pretexto de error u omisión.”

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES Y REPOSICIONES			
01.01	m	CORTE DE PAVIMENTO ASFALTICO Corte de pavimento asfáltico y/o soleras hormigón existente con ayuda manual, mediante cortadora de disco de diamante apta para cualquier tipo de material i/ pp de medios auxiliares y replanteos.	0,75
		CERO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
01.02	m²xc	FRESADO DE PAVIMENTO BITUMINOSO (m²xc) Fresado por cada centímetro de espesor de pavimento asfáltico, incluso retirada de escombros a pie de carga, carga y transporte a vertedero autorizado.	0,54
		CERO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
01.03	m²	LEVANTADO CALZADA AGLOM. ASFÁL. C/RETRO. Levantado de calzada de aglomerado asfáltico existente, de espesor medio 10 cm, con retro-pala excavadora, incluso retirada de escombros a pie de carga, carga y transporte a vertedero autorizado.	3,30
		TRES EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	
01.04	m²	DEMOL. SOLERA HORM. O PAVIMENTO 15 CM. Demolición de solera de hormigón o pavimento existente, de espesor medio 15 cm, por medios mecánicos con ayuda de martillo rompedor, incluso retirada de escombros a pie de carga, carga y transporte a vertedero autorizado.	2,94
		DOS EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
01.05	m	DEMOLICIÓN BORDILLO Levantado de bordillo, por medios mecánicos con ayuda de martillo rompedor, incluso p.p. de corte longitudinal con sierra de disco, incluso retirada de escombros a pie de carga, carga y transporte a vertedero autorizado.	3,38
		TRES EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
01.06	m	FRESADO DE MARCA VIAL LONGITUDINAL Eliminación de marca vial longitudinal continua, de pintura, mediante fresadora manual.	1,71
		UN EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	
01.07	u	ADECUACIÓN MARCO TAPA POZO Trabajos necesarios para adecuar las tapas y marcos de los pozos existentes a la rasante proyectada, totalmente terminada.	37,21
		TREINTA Y SIETE EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS	
01.08	u	ADECUACIÓN MARCO TAPA ARQUETA DE REGISTRO O IMBORNAL Trabajos necesarios para adecuar las arquetas o imbornales existentes a la rasante proyectada, totalmente terminada.	27,41
		VEINTISIETE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	
01.09	u	TALADO ÁRBOL DIÁMETRO > 50 cm Talado de árbol de diámetro de 50 cm o superior, troceado y apilado del mismo en la zona indicada, incluso carga y transporte a vertedero de ramas y el resto de productos resultantes.	76,71
		SETENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	
01.10	u	DESMONTAJE PTO ALUMBRADO PÚBLICO I/ CIMENTACIÓN Desmontaje de punto de alumbrado público formado por luminaria, equipo eléctrico, cimentación y báculo hasta 10 m de altura, incluido el transporte de los elementos a lugar de acopio para su posterior reutilización.	96,23
		NOVENTA Y SEIS EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
01.11	m	DEMOLICIÓN CANALIZACIÓN ALUMBRADO ENTERRADA Demolición de conducción de alumbrado enterrada, formada por cables y conductos de PVC de 110 mm, realizada con medios mecánicos, incluida la retirada de escombros, la excavación para descubrir la canalización, la carga y el transporte a vertedero.	0,50
		CERO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
01.12	u	DESMONTAJE SEÑAL VERT Y/O CARTEL INF Desmontaje y reposición de señal vertical y/o panel informativo, incluido el transporte de los elementos a lugar de acopio para su posterior reutilización.	23,50
		VEINTITRES EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
01.13	u	DESMONTAJE, CARGA Y TRANSPORTE DE POSTE Desmontaje, carga y transporte a almacén o lugar de nueva colocación de poste de hormigón de baja tensión existente, de cualquier tipo, incluyendo desmontaje de todos los elementos y desconexiones, incluida demolición de cimentación, carga de material y transporte a vertedero.	143,65
		CIENTO CUARENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
01.14	u	POSTE HORMIGÓN 11 m y 400 daN Y DADO DE HORMIGÓN Poste de hormigón armado vibrado, de 11 m de altura y 400 daN de esfuerzo nominal, según UNE 207016 y UNE-EN-12843, empotrado en un dado de hormigón HNE-25/B/20, incluso excavación, carga y transporte de la cimentación, totalmente instalado.	672,51
		SEISCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	
01.15	u	CBL AL TRENZ 0.6/1KV 3X95+1X54 Cable de aluminio formado por un haz de conductores de 3x95+1x54 mm2 de sección y de tensión nominal 0,6/1kV, tipo RZ, con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) y cableados en hélice de espiral visible, según el Reglamento Electromecánico de Baja Tensión 2002.	8,78
		OCHO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
01.16	u	CONVERSIÓN AÉREO SUBTERRÁNEO BT Conversión aéreo - subterránea de línea de B.T. en apoyo, mediante la utilización de tubo de PVC de 110 mm de diámetro, manguitos preaislados y un cuatrifurcador termorretráctil, completamente instalado.	106,04
		CIENTO SEIS EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	
01.17	m³	DEMOL.MURO/OBRA FÁBRICA DÉBIL MEC. ACEQUIA Demolición por medios mecánicos, de muro u obra de fábrica de hormigón o bloque, incluso demolición de la cimentación, retirada de escombros a pie de carga, carga y transporte a vertedero autorizado.	11,70
		ONCE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	
01.18	m	DESMONTAJE DE MALLA METÁLICA SIMPLE TORSIÓN Desmontaje de valla metálica galvanizada de simple torsión, picado de la cimentación, extracción de postes, incluso retirada de escombros a pie de carga, carga y transporte a vertedero autorizado.	2,25
		DOS EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
01.19	m	CERC MALLA ST ALT200 C/BAY Cercado de 200cm de altura realizado con malla metálica de simple torsión galvanizada y postes de tubo de diámetro 40mm de acero galvanizado rematados con bayoneta superior inclinada para tres hileras de alambre espinoso y dispuestos cada 3.0m, incluso puerta de la misma medida que la actual, replanteo, recibido de los postes y parte proporcional de los soportes rigidizadores con mortero de cemento, nivelación y aplomado de los mismos, colocación y tensado de la malla y del alambre espinoso, mermas y despuntes.	13,58
		TRECE EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
01.20	u	DESMONTAJE, CARGA Y REPOSICIÓN PUERTA CORREDERA 3,00 a 4,00 m Desmontaje, carga y reposición en el interior de la obra de puerta corredera metálica de 3,00 a 4,00 m de longitud, incluyendo desmontaje y reposición de todos los elementos, pilares y cimentación.	249,58
		DOSCIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
01.21	m²	DESMONTAJE, CARGA Y REPOSICIÓN TECHADO CHAPA Desmontaje, carga y reposición en el interior de la obra de techado metálico anclado al suelo mediante pilares metálicos, incluyendo desmontaje, corte de la chapa y reposición de todos los elementos, pilares y cimentación.	54,51
		CINCUENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	
01.22	m²	REPOSICIÓN MURO FABRICA BLOQUE HORM. GRIS 40x20x20 cm Fábrica de bloques de hormigón color gris de medidas 40x20x20 cm., para terminación posterior, i/relleno de hormigón HM-30 N/mm2 y armadura en zona según normativa y recibido con mortero de cemento y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, i/p.p. puertas, excavación de zanja para zapata corrida de 0.4*0.4 m de HA-30/B/20/IIIa y la zapata, piezas especiales, roturas, aplomados, nivelados y limpieza todo ello según CTE/ DB-SE-F.	35,51
		TREINTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	
01.23	m³	TERRAPLÉN CON S.S. DE PRÉSTAMO Terraplén formado con suelo seleccionado tipo 2 cumpliendo especificaciones del art. 330 del PG3, procedente de préstamo, que incluye la adquisición, extendido, humectación y compacto hasta el 100% Proctor Modificado, utilizando rodillo vibratorio autopropulsado de 12 Tm, en capas de espesor máximo de 30 cm, medido y abonado según perfiles.	7,39
		SIETE EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS			
02.01	m²	DESB. Y LIMP. TERRENO A MÁQUINA Despeje, desbroce y refino de terreno por medios mecánicos, con ayuda manual, hasta 15 cm de espesor, con arbolado de diámetro inferior a 50 cm, incluida la retirada del material, sin incluir la carga ni transporte a vertedero autorizado.	0,36
		CERO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	
02.02	m³	EXCAVACION CIELO ABIERTO/ RETROEXCAVADORA Excavación a cielo abierto por medios mecánicos del terreno existente, sin incluir la carga ni transporte a vertedero, ni el canon de vertido.	1,54
		UN EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
02.03	m³	TERRAPLÉN CON SUELO TOLERABLE DE PRÉSTAMO Terraplén formado con suelo tolerable cumpliendo especificaciones del art. 330 del PG3, procedente de préstamo, que incluye la adquisición, extendido, humectación y compacto hasta el 98% Proctor Modificado, utilizando rodillo vibratorio autopropulsado de 12 Tm, en capas de espesor máximo de 30 cm, medido y abonado según perfiles.	4,53
		CUATRO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	
02.04	m³	TERRAPLÉN CON S.S. DE PRÉSTAMO Terraplén formado con suelo seleccionado tipo 2 cumpliendo especificaciones del art. 330 del PG3, procedente de préstamo, que incluye la adquisición, extendido, humectación y compacto hasta el 100% Proctor Modificado, utilizando rodillo vibratorio autopropulsado de 12 Tm, en capas de espesor máximo de 30 cm, medido y abonado según perfiles.	7,39
		SIETE EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
02.05	m³	CARGA Y TRANSP. A DIST. 10/20 KM Carga y transporte de material procedente de excavación con camión de 20 T, i/carga por medios mecánicos, a una distancia comprendida entre 10 km y 20 km.	1,80
		UN EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 03 FIRMES Y PAVIMENTACIONES			
03.01	m³	ZAHORRA ARTIFICIAL Zahorra artificial, procedente de prestamos, huso ZA-25, incluido adquisición, carga, transporte hasta obra, extendido, humectación, refinado, compactación al 98% del proctor modificado y protección de la capa extendida hasta colocación de capas superiores.	16,22
		DIECISEIS EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS	
03.02	m²	MEZCLA BITUMINOSA AC16 35/50 surf S, CALIZO 5 cm + RIEGO ADH Pavimento de mezcla bituminosa continua en caliente de 5 cm de espesor AC 16 35/50 SURF S con árido calizo, incluido el riego de adherencia con 0,50 kg de emulsión C60B3 ADH, extendida y compactada	5,25
		CINCO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
03.03	m²	MEZCLA BITUMINOSA AC16 35/50 surf S, PORFIDICO 5 cm + RIEGO IMP Pavimento de mezcla bituminosa continua en caliente de 5 cm de espesor AC 16 35/50 SURF S con árido porfidico, incluido el riego de imprimación con emulsión asfáltica C50BF4 con una dotación de 1 kg/m², extendida y compactada	5,84
		CINCO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
03.04	m²	TRATAMIENTO ASFALTO PULIDO TIPO RS ASPHALTPLUS Tratamiento de asfalto pulido tipo RS AsphaltPlus, con acabado Boulevard, incluso desbaste de toda la superficie con diamante metálico, para visualizar el árido y planificar el pavimento, limpieza del pavimento para posterior lechada, lechada bituminosa exclusiva de RS Asphalt Plus, suministrada y aplicada en el pavimento para tapar imperfecciones del asfalto, pulido y remate de orillas, afinado de la superficie con diamante metálico para eliminar el exceso de lechada y visualizar el árido, barrido y transporte de productos sobrante.	11,13
		ONCE EUROS con TRECE CÉNTIMOS	
03.05	m²	SLURRY SINTÉTICO COLOR 2 kg/m² Slurry color verde extendido a mano, compuesto por una mezcla homogénea de áridos y cargas minerales, ligados mediante una emulsión a base de resinas sintéticas de color verde, aplicado en frío sobre una superficie de asfalto, extendido en capas finas utilizando rastra de goma, con una dotación aproximada de 1 kg/m², y de una segunda mano de slurry verde con una dotación aproximada de 1 kg/m², esperando a que esté completamente seca la primera antes de aplicar la segunda capa, dejando una superficie uniforme y sin marcas en los solapes, incluso barrido y limpieza previa.	5,37
		CINCO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	
03.06	m²	SOLAERA HORMIGÓN HM-25/B/20 Solera de hormigón HM-25/B/20 de 12 cm de espesor, con juntas de retracción cada 4,25 m, realizadas mediante el proceso de serrado de ancho 3 mm y de 6 cm de profundidad. El proceso de ejecución se desarrollará mediante el vertido, extendido y regleado-vibrado del hormigón, y curado posterior según la Instrucción EHE.	13,11
		TRECE EUROS con ONCE CÉNTIMOS	
03.07	m²	PAV. HORMIGÓN HM-25/B/20 DE 6+8 CM DE ESPESOR Pavimento de hormigón HM-25/B/20/IIa de 14 cm. de espesor, ejecutando mediante una primera capa de 8 cm y posteriormente una segunda capa de 6 cm COLOREADA, color a elegir por la dirección facultativa, con juntas de retracción cada 4,25 m, realizadas mediante el proceso de serrado de ancho 3 mm y de 6 cm de profundidad. El proceso de ejecución se desarrollará mediante el vertido, extendido y regleado-vibrado del hormigón, y curado posterior según la Instrucción EHE.	16,13
		DIECISEIS EUROS con TRECE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
03.08	m²	PAV. ACERA BALDOSA TERRAZO 40x40cm Revestimiento de suelo con baldosa de terrazo, de cuatro / dieciséis pastillas, de formato 40x40 cm, modelo "panot" de espesor 4 cm., que resulten Clase 7 según norma, colocadas sobre lecho de mortero M-5-CEM de 4 cm de espesor. La colocación de las baldosas será presionando pieza a pieza a la maza de caucho y dejando las juntas abiertas al grueso de la hoja de la paleta. Estos 2 mm de juntas abiertas se rellenarán con lechada de cemento. Las baldosas cumplirán la norma UNE de terrazo de uso exterior y serán de clase 7 con una resistencia mínima a la flexión de 5 Mpa, a la abrasión de 20 mm de máxima huella del disco de desgaste, con absorción máxima del 6% en el total y de 0,4 gramos/cm² en cara vista, de resistencia al impacto superior a 600 mm de altura de caída y con una resistencia al resbalamiento de valor no inferior a 0,65, /i/ rejuntado y limpieza.	18,91
		DIECIOCHO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	
03.09	m²	PAV. ACERA PEATONES BALDOSA HIDR. - TACOS 20X20cm Pavimento de loseta para paso de peatones de color ROJO o BLANCO con tacos de 20X20X4 cm, que resulte de la Clase 7 según norma, colocadas sobre lecho de mortero M-5-CEM de 4 cm de espesor. La colocación de las baldosas será presionando pieza a pieza a la maza de caucho y dejando las juntas abiertas al grueso de la hoja de la paleta. Estos 2 mm de juntas abiertas se rellenarán con lechada de cemento. Las baldosas cumplirán la norma UNE de terrazo de uso exterior y serán de clase 7 con una resistencia mínima a la flexión de 5 Mpa, a la abrasión de 20 mm de máxima huella del disco de desgaste, con absorción máxima del 6% en el total y de 0,4 gramos/cm² en cara vista, de resistencia al impacto superior a 600 mm de altura de caída y con una resistencia al resbalamiento de valor no inferior a 0,65, /i/ rejuntado y limpieza.	19,82
		DIECINUEVE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	
03.10	m²	PAV. ACERA PEATONES BALDOSA TACTIL DIRECCIONAL GRIS Pavimento de loseta para paso de peatones de color GRIS con rayado longitudinal de 20X20X4 cm, que resulte de la Clase 7 según norma, colocadas sobre lecho de mortero M-5-CEM de 4 cm de espesor. La colocación de las baldosas será presionando pieza a pieza a la maza de caucho y dejando las juntas abiertas al grueso de la hoja de la paleta. Estos 2 mm de juntas abiertas se rellenarán con lechada de cemento. Las baldosas cumplirán la norma UNE de terrazo de uso exterior y serán de clase 7 con una resistencia mínima a la flexión de 5 Mpa, a la abrasión de 20 mm de máxima huella del disco de desgaste, con absorción máxima del 6% en el total y de 0,4 gramos/cm² en cara vista, de resistencia al impacto superior a 600 mm de altura de caída y con una resistencia al resbalamiento de valor no inferior a 0,65, /i/ rejuntado y limpieza.	19,67
		DIECINUEVE EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
03.11	m	BORDILLO HORM.RECTO 12/15x25x50 CM. Bordillo prefabricado de hormigón de 12/15 x 25 x 50 cm., con acabado bicapa, colocado sobre cama de hormigón HNE-20/B/20 de sección transversal trapezoidal de base 12 cm, cara superior 15 y altura 25 cm., incluso el rejuntado de las piezas con mortero M-5-CEM. y corte por medios mecánicos para formación de esquinas, limpieza y eliminación de restos, totalmente terminado.	12,57
		DOCE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
03.12	m	BORDILLO HORM. DISCONT. CABIR ROMO DC 30X10X50 CM Bordillo prefabricado de hormigón CABIR ROMO 30x50x10 cm., colocado a intervalos de 1 - 1m, con acabado bicapa, colocado sobre cama de hormigón HNE-20/B/20 de sección transversal trapezoidal de base 45 cm, cara superior 30 y altura 15 cm., incluso el rejuntado de las piezas con mortero M-5-CEM., relleno entre piezas con hormigón y corte por medios mecánicos para formación de esquinas, limpieza y eliminación de restos, totalmente terminado.	14,06
		CATORCE EUROS con SEIS CÉNTIMOS	
03.13	m	BORDILLO JARDINERO HORM. CURVO 10x20 CM. Bordillo prefabricado de hormigón de jardín de canto curvo, dimensiones 10 x 20 x 100 cm., con acabado monocapa, colocado sobre cama de hormigón HNE-20/B/20 de sección transversal trapezoidal de base 10 cm y altura 20 cm., incluso el rejuntado de las piezas con mortero M-5-CEM. y corte por medios mecánicos para formación de esquinas, limpieza y eliminación de restos, totalmente terminado.	9,28
		NUEVE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
03.14	m	RIGOLA HORMIGÓN PREF 20X20X6 CM Rigola prefabricada de hormigón de 20x20x6 cm., colocado sobre cama de hormigón HNE-20/B/20 de sección transversal trapezoidal de base 15 cm, cara superior 25 y altura 15 cm., incluso el rejuntado de las piezas con mortero M-5-CEM., totalmente colocada, i/ rejuntado y limpieza.	4,74

CUATRO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 04 MUROS DE CONTENCIÓN			
04.01	m ²	REPOSICIÓN MURO FABRICA BLOQUE HORM. GRIS 40x20x20 cm Fábrica de bloques de hormigón color gris de medidas 40x20x20 cm., para terminación posterior, i/relleno de hormigón HM-30 N/mm2 y armadura en zona según normativa y recibido con mortero de cemento y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, i/p.p. puertas, excavación de zanja para zapata corrida de 0.4*0.4 m de HA-30/B/20/IIIa y la zapata, piezas especiales, roturas, aplomados, nivelados y limpieza todo ello según CTE/ DB-SE-F.	35,51
			TREINTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS
04.02	m ²	ENCOFRADO METÁLICO EN ALZADOS A 2 CARAS H<2,00 m Montaje y desmontaje de encofrado a dos caras con panel metálico y soporte con puntales metálicos, para elementos de base rectilínea, para una altura de trabajo <=2,00 m, incluso desencofrado, limpieza y almacenamiento del material.	15,12
			QUINCE EUROS con DOCE CÉNTIMOS
04.03	m ³	HORMIGÓN LIMPIEZA 150/B/20 Hormigón de limpieza HL-150/B/20, para formación de solera de asiento, con una dosificación mínima de cemento de 150 kg/m3, de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 20 mm, en la base de la cimentación, transportado y puesto en obra, según EHE-08.	46,98
			CUARENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS
04.04	kg	ACERO P/HORMIGÓN B 500 S Suministro y colocación en obra de acero corrugado B 500 S para estructuras de hormigón, según EHE-08. Incluye un 10% de despuntes	0,75
			CERO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS
04.05	m ³	HORMIGÓN CIMENTACIÓN O LOSA, HA-30/B/20/IIIa Suministro y vertido de hormigón armado de resistencia característica 30 N/mm2, consistencia blanda, tamaño máximo del arido 20 mm, clase general de exposición marina aérea, en cimentación o losa, elaborado, transportado y puesto en obra, sin incluir encofrado, según EHE-08.	69,63
			SESENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS
04.06	m ³	HORMIGÓN MURO, HA-30/B/20/IIIa Suministro y vertido de hormigón armado de resistencia característica 30 N/mm2, consistencia blanda, tamaño máximo del arido 20 mm, clase general de exposición marina aérea, en muro, elaborado, transportado y puesto en obra, sin incluir encofrado, según EHE-08-08.	69,95
			SESENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 05 RED DE SANEAMIENTO AGUAS PLUVIALES. DESVIO ACEQUIAS			
05.01	m ³	EXCAV. EN ZANJA TERRENO FLOJO Excavación en zanja en terreno flojo, con extracción de tierras a los bordes, sin incluir carga ni transporte a vertedero autorizado, ni canon de vertido.	3,98
		TRES EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
05.02	m ³	RELLENO ZANJAS MATER. PROC EXCAVACIÓN Relleno de zanjas con material seleccionado según PG3, procedente de excavación, vertido del material en la zanja, extendido, rasanteado y compactado en longadas de 20 cm, // humectado.	4,77
		CUATRO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
05.03	m ³	CARGA Y TRANSP. A DIST. 10/20 KM Carga y transporte de material procedente de excavación con camión de 20 T, //carga por medios mecánicos, a una distancia comprendida entre 10 km y 20 km.	1,80
		UN EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	
05.04	m	TUBERIA PE CORRUGADO D.P., DN= 200 mm, SN 8 KN/M2, P/ HORM Canalización de tubería de PE CORRUGADO de doble pared, de DN= 200 mm., de rigidez anular nominal SN 8 KN /m2, compuesta por dos paredes extruidas y soldadas simultáneamente, la interior lisa para mejorar el comportamiento hidráulico y la exterior corrugada para aumentar la resistencia mecánica en uso enterrado, unión por enchufe con junta elástica de cierre, en tubos de longitud de 6 m., colocada sobre cama de hormigón HNE-20/B/20 y posterior relleno de al menos 10 cm con el mismo tipo de hormigón, instalación de acuerdo al Pliego de prescripciones Técnicas Generales para tuberías de saneamiento de poblaciones; //pp. de piezas especiales,	26,74
		VEINTISEIS EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
05.05	m	TUBERIA PE CORRUGADO D.P., DN= 250 mm, SN 8 KN/M2, P/ HORM Canalización de tubería de PE CORRUGADO de doble pared, de DN= 250 mm., de rigidez anular nominal SN 8 KN /m2, compuesta por dos paredes extruidas y soldadas simultáneamente, la interior lisa para mejorar el comportamiento hidráulico y la exterior corrugada para aumentar la resistencia mecánica en uso enterrado, unión por enchufe con junta elástica de cierre, en tubos de longitud de 6 m., colocada sobre cama de hormigón HNE-20/B/20 y posterior relleno de al menos 10 cm con el mismo tipo de hormigón, instalación de acuerdo al Pliego de prescripciones Técnicas Generales para tuberías de saneamiento de poblaciones; //pp. de piezas especiales,	34,24
		TREINTA Y CUATRO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	
05.06	m	TUBERIA PE CORRUGADO D.P., DN= 630 mm, SN 8 KN/M2, //ARENA Canalización de Tubería de PE CORRUGADO de doble pared, de DN= 630 mm., de rigidez anular nominal SN 8 KN /m2, compuesta por dos paredes extruidas y soldadas simultáneamente, la interior lisa para mejorar el comportamiento hidráulico y la exterior corrugada para aumentar la resistencia mecánica en uso enterrado, unión por enchufe con junta elástica de cierre, en tubos de longitud de 6 m., colocada en interior de una zanja de 0,90 cm de ancho y profunda variable, sobre una cama de arena de río lavada de 10 cm de espesor y posterior relleno con el mismo tipo de arena, hasta cubrir la tubería 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería, instalación de acuerdo al Pliego de prescripciones Técnicas Generales para tuberías de saneamiento de poblaciones; //pp. de piezas especiales,	52,74
		CINCUENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
05.07	m ²	LOSA PROTECCIÓN HA-25/P/20 DE 20 CM DE ESPESOR Losa de protección HA-25/P/20 de 20 cm de espesor, con un mallazo ME 15x15 d 5-5. El proceso de ejecución se desarrollará mediante el vertido, extendido, vibrado del hormigón, y curado posterior según la Instrucción EHE.	17,10
		DIECISIETE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
05.08	u	POZO REGISTRO VISITABLE TIPO I ; H<=2m, Øint=1,2 m pluviales Pozo de registro visitable TIPO I, profundidad H <2 m, apto para tuberías de hasta diámetro exterior 1 m, de 1,2 m. de diámetro interior, formado por solera de hormigón HNE-20/B/20/I-Qb de 20cm. de espesor, con canaleta de fondo, arranque con fábrica de ladrillo macizo de 1 pie de espesor de una altura de de entre 0,9 a 1,2 metro, enfoscado y bruñido por el interior, dos anillos de hormigón prefabricado de diámetro interior 1200 mm y de altura 500 mm., con junta machiembrada, un cono de hormigón prefabricado de tipo B asimétrico de 850 mm de altura, 10 pates de polipropileno, cerco y tapa circular de fundición para tráfico pesado D-400 tipo DELTA T2066 con marco redondo de diámetro exterior 850 mm y diámetro libre 600mm antideslizante con anagrama del servicio y escudo municipal, //excavación por medios mecánicos en terreno compacto, medidas de seguridad, y relleno de la sobreexcavación, retirada de material sobrante, todo s/NTE-ISS-55. La tubería será pasante por el interior del pozo y una vez ejecutado el pozo se rellenará de Hormigón HNE-20/B/20/I-Qb hasta las costillas del tubo el espacio entre este y las paredes del tubo, para posteriormente cortar la parte superior del tubo, creando una plataforma de hormigón de accesibilidad al tubo.	454,18
		CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	
05.09	u	SUMIDERO SIFÓNICO CALZADA REJA FUND. ABATIBLE D400 De 70x37 cm Sumidero de calzada para desagüe de pluviales de 700x370 mm. con marco y rejilla de fundición, mod. Burgo D-4A de Fabregas o similar de clase D400 y 90 cms. de profundidad, sobre solera de hormigón HNE-20/P/40, realizado con elemento de hormigón prefabricado con paleta sifónica, con salida para tubo de diámetro 200 mm. situada su arista inferior a 20 cms. del fondo del sumidero, enrasada al pavimento, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral. Totalmente terminado.	162,56
		CIENTO SESENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
05.10	m	REJA LONGITUDINAL GALVANIZADA DE 10 CM DE ANCHO. Sumidero transversal en acera formado por canal de hormigón polímero de 1000mm de largo, 130 mm de ancho y 100 mm de profundidad, con reja de fundición C-250 , para intercepción es-correntía de pluviales, asentada sobre solera de hormigón HNE-20/P/20 de 20 cm espesor, totalmente terminada.	119,17
		CIENTO DIECINUEVE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	
05.11	u	ARQUETA REGISTRO 50x50x150 cm., FABRICA LADRILLO Arqueta de registro de dimensiones interiores de 50x50x150 cm. realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pié de espesor recibido con mortero de cemento M-5-CEM, enfoscada y bruñida en su interior, sobre solera de hormigón HNE-20/P/20 de 15 cm de espesor, con tapa de fundición para tráfico C-250, modelo HIDRÁULICA TH54 de la casa Fundición Ductil Benito o similar, de dimensiones exteriores del marco 615x615x50 mm, y paso libre de 500x500 mm., s/NTE-ISS-50/51, // la excavación del pozo necesario de 1,10x1,10x1,50 m para ubicar la arqueta, el relleno de la sobreexcavación realizada alrededor de la arqueta con material seleccionado, y el transporte y carga a vertedero del material sobrante de la excavación, totalmente limpio de escombros y restos el fondo de la arqueta y el anclaje de la tapa y marco al pavimento, con el recibido adecuado de mortero alrededor del marco.	217,83
		DOSCIENTOS DIECISIETE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	
05.12	u	CONEXIÓN RED SANEAMIENTO A POZO EXISTENTE Conexión de la red de saneamiento a pozo de registro existente, con rotura de este desde el exterior con martillo compresor hasta su completa perforación, acoplamiento y recibido del tubo, repaso y bruñido con mortero de cemento en el interior del pozo, protección mediante relleno con arena de río 0-5mm, con retirada de escombros a borde de excavación y medidas de seguridad, incluso excavación, totalmente terminado.	352,86
		TRESCIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
05.13	m²	ENCOFRADO METÁLICO EN ALZADOS A 2 CARAS H<2,00 m Montaje y desmontaje de encofrado a dos caras con panel metálico y soporte con puntales metálicos, para elementos de base rectilínea, para una altura de trabajo <=2,00 m, incluso desencofrado, limpieza y almacenamiento del material.	15,12
		QUINCE EUROS con DOCE CÉNTIMOS	
05.14	m³	HORMIGÓN LIMPIEZA 150/B/20 Hormigón de limpieza HL-150/B/20, para formación de solera de asiento, con una dosificación mínima de cemento de 150 kg/m³, de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 20 mm, en la base de la cimentación, transportado y puesto en obra, según EHE-08.	46,98
		CUARENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
05.15	kg	ACERO P/HORMIGÓN B 500 S Suministro y colocación en obra de acero corrugado B 500 S para estructuras de hormigón, según EHE-08. Incluye un 10% de despuntes	0,75
		CERO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
05.16	m³	HORMIGÓN CIMENTACIÓN O LOSA, HA-30/B/20/IIIa Suministro y vertido de hormigón armado de resistencia característica 30 N/mm², consistencia blanda, tamaño máximo del árido 20 mm, clase general de exposición marina aérea, en cimentación o losa, elaborado, transportado y puesto en obra, sin incluir encofrado, según EHE-08.	69,63
		SESENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	
05.17	m³	HORMIGÓN MURO, HA-30/B/20/IIIa Suministro y vertido de hormigón armado de resistencia característica 30 N/mm², consistencia blanda, tamaño máximo del árido 20 mm, clase general de exposición marina aérea, en muro, elaborado, transportado y puesto en obra, sin incluir encofrado, según EHE-08.-08.	69,95
		SESENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 06 RED DE AGUA POTABLE			
06.01	m³	EXCAV. EN ZANJA TERRENO FLOJO Excavación en zanja en terreno flojo, con extracción de tierras a los bordes, sin incluir carga ni transporte a vertedero autorizado, ni canon de vertido.	3,98
		TRES EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
06.02	m³	RELLENO ZANJAS MATER. SELECCIONADO Relleno de zanjas con material seleccionado según PG3, procedente de la excavación, vertido del material en la zanja, extendido, rasanteado y compactado en tongadas de 20 cm, i/ humectado.	4,77
		CUATRO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
06.03	m³	RELLENO ZANJA ARENA Realización de cama de arena lavada de 0-5 mm, de 10 cm. de espesor, rasanteo de la misma, relleno de arena de los laterales y hasta 20 cm. por encima de la generatriz superior de la tubería, colocación de cinta de señalización de "Atención agua potable" sobre la arena.	22,54
		VEINTIDOS EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
06.04	m³	CARGA Y TRANSP. A DIST. 10/20 KM Carga y transporte de material procedente de excavación con camión de 20 T, i/carga por medios mecánicos, a una distancia comprendida entre 10 km y 20 km.	1,80
		UN EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	
06.05	m	TUBERIA PE CORRUGADO D.P., DN= 400 mm, SN 8 KN/M2, i/ARENA Canalización de Tubería de PE CORRUGADO de doble pared, de Diámetro nominal 400 mm., de rigidez anular nominal SN 8 KN /m2, compuesta por dos paredes extruidas y soldadas simultáneamente, la interior lisa para mejorar el comportamiento hidráulico y la exterior corrugada para aumentar la resistencia mecánica en uso enterrado, unión por enchufe con junta elástica de cierre, en tubos de longitud de 6 m., colocada en en interior de una zanja de 100 cm de ancho y profundidad variable, sobre una cama de arena de río lavada de 10 cm de espesor y posterior relleno con el mismo tipo de arena, hasta cubrir la tubería 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería, i/pp. de piezas especiales, instalación de acuerdo al Pliego de prescripciones Técnicas Generales para tuberías de saneamiento de poblaciones (MOPU) y según NTE-ISS-49, UNE 53331, UNE 1401-1, UNE 53994, ISO-DIS-3633. La tubería debe cumplir la Norma Europea UNE EN 13476-1.	28,33
		VEINTIOCHO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	
06.06	u	ARQUETA CONEXIÓN Y/O DERIVACIÓN 60x60x80 cm., FABRICA LADRILLO Arqueta de Conexión a red agua potable y/o de derivación de riego, de dimensiones interiores de 60x60x80 cm. realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento 1/6, enfoscada y bruñida en su interior, sobre solera de hormigón HNE-20/B/20 de 15 cm de espesor, con tapa de fundición para tráfico C-250, de dimensiones exteriores del marco 661x661x27 mm, y paso libre de 552x552 mm., s/NTE-ISS-50/51, en la tapa figurara la inscripción "Agua Potable", totalmente limpio de escombros y restos el fondo de la arqueta y el anclaje de la tapa y marco al pavimento, con el recibido adecuado de mortero alrededor del marco.	109,50
		CIENTO NUEVE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
06.07	m²	LOSA PROTECCIÓN HA-25/P/20 DE 20 CM DE ESPESOR Losa de protección HA-25/P/20 de 20 cm de espesor, con un mallazo ME 15x15 d 5-5. El proceso de ejecución se desarrollará mediante el vertido, extendido, vibrado del hormigón, y curado posterior según la Instrucción EHE.	17,10
		DIECISIETE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 07 RED DE ALUMBRADO PÚBLICO			
07.01	m	Zanja alum 40x65cm 1Ø110mm PVC Zanja para distribución eléctrica de la red de alumbrado público de 0.4m de ancho y 0.65m de profundidad compuesta por 1 tubos de PVC corrugado de doble capa con guía incorporada de 110mm de diámetro dispuestos sobre una solera de 5cm y un relleno hasta 25cm de hormigón HNE-20/B/20 sobre la canalización, incluida la excavación de la zanja mediante medios mecánicos, el relleno con tierras procedentes de la excavación y la retirada de restos a vertedero, sin incluir la carga y el transporte de restos a vertedero ni el suministro y tendido del cableado, totalmente instalada y comprobada según normativa de la compañía suministradora y Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	13,35
		TRECE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	
07.02	u	Arqueta ladrillo 40x40x60cm acera/jardín Arqueta de registro de para red de alumbrado exterior de 40x40x60cm de dimensiones interiores realizada con ladrillo perforado de 11.5 cm de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, enfoscada y enlucida interiormente, con fondo de ladrillo cerámico perforado de 24x11.5x5cm sobre lecho de grava y una lámina de PVC de protección y un orificio sumidero, con marco y tapa de fundición y sin incluir excavación, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento.	65,18
		SESENTA Y CINCO EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	
07.03	u	Arqueta ladrillo 60x60x90cm cruce Arqueta de registro de para red de alumbrado exterior de 40x40x60cm de dimensiones interiores realizada con ladrillo perforado de 11.5 cm de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, enfoscada y enlucida interiormente, con fondo de ladrillo cerámico perforado de 24x11.5x5cm sobre lecho de grava y una lámina de PVC de protección y un orificio sumidero, con marco y tapa de fundición y sin incluir excavación, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento.	113,52
		CIENTO TRECE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	
07.04	m	Línea RV 0,6/1 kV 1x10 mm2 Cu Conductor de 1x10 mm2 de cobre RV 0,6/1 kV para conformar circuitos alimentación del tipo 3F+N de potencia líneas alumbrado público. Totalmete instalado.	1,00
		UN EUROS	
07.05	m	Línea TT alum publ 1x16mm2 Tendido de línea de cobre para red de tierra de alumbrado público formada por 1 conductor con recubrimiento amarillo-verde de 16 mm2 de sección, con aislamiento H07Z1-K (AS) 450/750V, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento de Baja Tensión 2002.	1,72
		UN EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	
07.06	u	Piqueta cobre toma tierra alumbrado exterior Toma de tierra para alumbrado exterior, formada por piqueta de barra cilíndrica de acero cobreado de 1.5 m de longitud y 14.6 mm de diámetro, con conexión a borna del soporte por medio de cable de cobre desnudo de 35 mm2, soldado a la piqueta y conexión con la línea de tierra general.	26,50
		VEINTISEIS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
07.07	u	Luminaria de 36 w Punto de luz compuesto por brazo de 50 cm de longitud a empotrar a columna existente, dotado de una luminaria modelo AMPERA MINI 16LED (36W) de SCHRÉDER SOCELEC o similar, según especificación Ayuntamiento, alimentados a 700mA con óptica según cálculos 5118, de alto flujo luminoso blanco neutro de 4000K, y flujo inicial de 4701 lm y 36W, con flujo de salida de 3922 lm. Eficacia luminosa (en NW) de 109 lm/W (flujo real emitido/consumo total emitido LUMINARIA) y rendimiento luminaria 83,4%. Se incluye el cableado interior de columna con conductor 3x2,5mm2, caja de protección del punto de luz equipada con fusibles de 4A. Unidad de obra instalada, probada y en funcionamiento.	262,90
		DOSCIENTOS SESENTA Y DOS EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
07.08	u	Luminaria de 51 w Luminaria para alumbrado público, modelo AMPERA MIDI 51w de Socolec o similar, según especificación Ayuntamiento y con driver electrónico regulable hasta 5 escalones de 700 mA, óptica 5138, flujo luminosa 7118 lm, blanco neutro 4000K. Se incluye el cableado interior de columna con conductor 3x2,5mm2, caja de protección del punto de luz equipada con fusibles de 4A. Unidad de obra instalada, probada y en funcionamiento.	349,40
		TRESCIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	
07.09	u	Reposición Columa de alumbrado. Reposocón de columna de hasta 10 m de altura, incluso realización de cimentación de 60x60x90 cm de hormigón en masa HM-25/B/20/IIa, incluso pernos de anclaje, placas, codo de acometida, excavación en cualquier clase de terreno, carga y transporte de escombros a vertedero y reposición de terreno, completamente terminada.	96,46
		NOVENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
07.10	u	Columna de alumbrado de 8 m, i/cimentación Columna de acero galvanizado en chapa de 4 mm de espesor, homologada, troncoconica recta de 8 m. de altura y embocadura Ø 60mm, incluso realización de cimentación, incluso realización de cimentación de 60x60x90 cm de hormigón en masa HM-25/B/20/IIa, incluso pernos de anclaje, placas, codo de acometida, excavación en cualquier clase de terreno, carga y transporte de escombros a vertedero y reposición de terreno, completamente terminada.	505,01
		QUINIENTOS CINCO EUROS con UN CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 08 JARDINERÍA			
08.01	m³	EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL MECÁN. DE APORTE EXTERNO Relleno y extendido de tierra vegetal en zonas verdes, en capas de 60 cm., por medios mecánicos, /aporte de las mismas	13,80
		TRECE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	
08.02	u	CUPRESSUS SEMPERVIRENS 2,00 - 2,50 m Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Cupresus Sempervirens de 2,00 a 2,50 m de altura, incluso tutor de 2,50 m de altura.	17,77
		DIECISIETE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
08.03	u	ROSMARINUS OFFICINALIS 30-40 cm Suministro, apertura de hoyo y plantación de Rosmarinus Officinalis de entre 30 y 40cm de altura en contenedor de 17cm de diámetro.	1,38
		UN EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 09 RED DE RIEGO			
09.01	m	CANALIZACIÓN RIEGO PEBD Ø 16mm 3 ATM Canalización para red de riego en jardín con tubería de polietileno baja densidad de Ø 16 mm. para riego, para presión de trabajo de 3 atmósferas, fabricada según norma UNE EN 12.201-2, suministrada en rollo de 100 metros, incluso obra civil de zanqueo, totalmente instalada y probada.	1,52
		UN EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	
09.02	m	CANALIZACIÓN RIEGO PEBD Ø 32mm, 6 ATM Canalización para red de riego en acera o jardín mediante tubería de polietileno baja densidad de Ø 32 mm. apta para riego, para presión de trabajo de 6 atmósferas, fabricada según norma UNE EN 12.201-2, suministrada en rollo de 100 metros, incluso p.p. de piezas especiales, juntas, cama de arena lavada de 0-5 mm, de 10 cm. de espesor, rasanteo de la misma, colocación de la tubería, relleno de arena de los laterales y hasta 20 cm. por encima de la generatriz superior de la tubería, incluso excavación y relleno de zanja y tubería de PVC de protección totalmente instalada y probada.	3,95
		TRES EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
09.03	u	AUTOMATISMO Y CONEXIÓN Realización de la conexión a la red de riego/agua potable, automatización, mediante un programador, electroválvulas, contador, arqueta, marco y tapa y elementos auxiliares.	636,00
		SEISCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 10 MOBILIARIO URBANO			
10.01	u	BANCO MOD. PLANETA BAN-01 H O SIMILAR Banco de modelo PLANETA BAN-01H de la marca Mobipark o similar,color a elegor, de 2,00 m de longitud con estructura de acero, superficie y respaldo de acero, incluso anclaje sobre dado de cimentación e instalación, totalmente terminado.	95,88
		NOVENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
10.02	m	TOPE DE VEHICULOS TITAN O SIMILAR Tope de vehiculos TITÁN o similar, en hierro galvanizado de altura total 290mm. Formado por tubo ø100mm. de 3mm. de espesor tapado por ambos lados y soldado a cartelas trapezoidales de 150x200mm. y 10mm. de espesor sobre placas de anclaje de 200x200x10mm. con 4 taladros de ø16mm. en las esquinas, para collar al suelo, incluso montaje.	88,14
		OCHENTA Y OCHO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 11 SEÑALIZACIÓN			
11.01	m	MARCA VIAL LONGITUDINAL DE 10 cm. REFLEC. MAQ. Pintado de marca vial longitudinal reflexiva de 10 cm, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina autopropulsada, incluso barrido, premarcaje, señalización y limpieza.	0,48
		CERO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
11.02	m²	MARCA VIAL EN CEBRAS 50 cm Pintado de marca vial en cebreados de 50 cm de anchura, incluso materiales, formada por pintura acrílica al agua de aplicación en frío con dotación de 0.72 kg/m2 y microesferas de vidrio con dotación de 0.48 kg/m2, incluso barrido, premarcaje, señalización y limpieza.	5,02
		CINCO EUROS con DOS CÉNTIMOS	
11.03	m	PINTADO BANDA TRANSV. 40 cm Pintado de banda (línea de detención) de 40 cm de ancho sobre pavimento, formada por pintura acrílica al agua de aplicación en frío con dotación de 0.288 kg/ml y microesferas de vidrio con dotación de 0.192 kg/ml, incluso barrido, premarcaje, señalización y limpieza.	7,02
		SIETE EUROS con DOS CÉNTIMOS	
11.04	m	PINTADO BANDA TRANSV. 50 cm Pintado de línea discontinua para paso ciclista de 50 cm de ancho sobre pavimento, formada por pintura acrílica al agua de aplicación en frío con dotación de 0.32 kg/ml y microesferas de vidrio con dotación de 0.22 kg/ml, incluso barrido, premarcaje, señalización y limpieza.	7,69
		SIETE EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
11.05	m²	PINTADO SIMBOLOS SUPERFICIALES,REFLEC,MAQ.ACCIONAMIENTO MANUA Pintado (blanco / negro) sobre pavimento de símbolos, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina de accionamiento manual, incluso barrido, premarcaje, señalización y limpieza.	5,08
		CINCO EUROS con OCHO CÉNTIMOS	
11.06	u	SEÑAL TRIANGULAR P 70 NIVEL 1 Señal reflectante triangular reflexiva Nivel 1, tipo P L=70 cm., i/p.p., tornillería, totalmente colocada.	71,41
		SETENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	
11.07	u	SEÑAL CIRCULAR 60 NIVEL 1 Señal reflectante circular D=60 cm. nivel 1, i/p.p. , tornillería, totalmente colocada.	74,25
		SETENTA Y CUATRO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
11.08	u	SEÑAL CUADRADA 60X60 CM NIVEL 1 Señal cuadrada de 60*60 cm., nivel 1, /pi.p. , tornillería, totalmente colocada.	79,88
		SETENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
11.09	u	SOPORTE RECTANGULA ACERO GALV 80x40x2mm, H=3 m, HORMIGONADO Instalación de soporte rectangular con los bordes redondeados de tubo de acero galvanizado de 80x40x2 mm de 3 m. de altura, para colocación de señal vertical, incluso trabajos y materiales de cimentación, totalmente colocada.	76,45
		SETENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 12 SEGURIDAD Y SALUD			
12.01	u	MEDIDAS DE SEGURIDAD Y SALUD OBRA	7.305,22
		Medidas de Seguridad y Salud necesarias para la correcta ejecución de las obras de urbanización de este proyecto, que se definen detalladamente en el Presupuesto del Documento N°5 "ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD".	
		SIETE MIL TRESCIENTOS CINCO EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 13 GESTIÓN RESIDUOS			
SUBCAPÍTULO 13.01 RESIDUOS CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN NIVEL 1			
13.01.01	m³	TIERRAS Y PÉTREOS DE LA EXCAVACIÓN	0,98
		Trabajos de gestión del material procedente de la excavación de TIERRAS Y MATERIALES PÉTREOS necesarios para la ejecución de las obras, sin incluir trabajos de separación selectiva, ni la carga ni el transporte del material a Planta de Gestión de Residuos.	
		CERO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO 13.02 RESIDUOS CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN NATURALEZA NO PÉTREA			
13.02.01	m³	ASFALTO	8,41
		Trabajos de gestión del material procedente de la demolición de elementos de MEZCLA BITUMINOSA realizados a lo largo de la obra, i/ maquinaria y mano de obra para la separación selectiva de los residuos, medios auxiliares, transporte a Planta de Gestión de Residuos y cánon de gestión.	
		OCHO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO 13.03 RESIDUOS CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN NATURALEZA PÉTREA			
13.03.01	m³	HORMIGÓN	7,13
		Trabajos de gestión del material procedente de la demolición de elementos de hormigón realizados a lo largo de la obra, i/ maquinaria y mano de obra para la separación selectiva de los residuos, medios auxiliares, transporte a Planta de Gestión de Residuos y cánon de gestión.	
		SIETE EUROS con TRECE CÉNTIMOS	

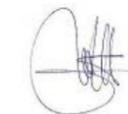
Burriana, febrero de 2018

ASISTENCIA TÉCNICA



D. Manuel Melchor Llobart
Ingeniero Técnico de Obras Públicas

DIRECTOR DEL PROYECTO POR EL AYUNTAMIENTO



D. José Luis Monfort Durán
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos



4.2.2.- CUADRO DE PRECIOS N.º 2

“Los precios señalados en el Cuadro de precios nº2 con la rebaja derivada de la licitación, serán de aplicación única y exclusivamente en los supuestos en que sea preciso efectuar el abono de obras incompletas, acopios e instalaciones de obra y maquinaria según estipula en el Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares y según los criterios expuestos en el Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares, no pudiendo el Contratista pretender la valoración de la misma por medio de una descomposición diferente de la establecida en dicho cuadro.”

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES Y REPOSICIONES			
01.01	m	CORTE DE PAVIMENTO ASFALTICO Corte de pavimento asfáltico y/o soleras hormigón existente con ayuda manual, mediante cortadora de disco de diamante apta para cualquier tipo de material / pp de medios auxiliares y replanteos.	
		Mano de obra.....	0,52
		Maquinaria.....	0,19
		Suma la partida.....	0,71
		Costes indirectos..... 6,00%	0,04
		TOTAL PARTIDA.....	0,75
01.02	m²xc	FRESADO DE PAVIMENTO BITUMINOSO (m²xc) Fresado por cada centímetro de espesor de pavimento asfáltico, incluso retirada de escombros a pie de carga, carga y transporte a vertedero autorizado.	
		Mano de obra.....	0,07
		Maquinaria.....	0,44
		Suma la partida.....	0,51
		Costes indirectos..... 6,00%	0,03
		TOTAL PARTIDA.....	0,54
01.03	m²	LEVANTADO CALZADA AGLOM. ASFÁL. C/RETRO. Levantado de calzada de aglomerado asfáltico existente, de espesor medio 10 cm, con retro-pala excavadora, incluso retirada de escombros a pie de carga, carga y transporte a vertedero autorizado.	
		Mano de obra.....	0,26
		Maquinaria.....	2,85
		Suma la partida.....	3,11
		Costes indirectos..... 6,00%	0,19
		TOTAL PARTIDA.....	3,30
01.04	m²	DEMOL. SOLERA HORM. O PAVIMENTO 15 CM. Demolición de solera de hormigón o pavimento existente, de espesor medio 15 cm, por medios mecánicos con ayuda de martillo rompedor, incluso retirada de escombros a pie de carga, carga y transporte a vertedero autorizado.	
		Mano de obra.....	0,39
		Maquinaria.....	2,38
		Suma la partida.....	2,77
		Costes indirectos..... 6,00%	0,17
		TOTAL PARTIDA.....	2,94
01.05	m	DEMOLICIÓN BORDILLO Levantado de bordillo, por medios mecánicos con ayuda de martillo rompedor, incluso p.p. de corte longitudinal con sierra de disco, incluso retirada de escombros a pie de carga, carga y transporte a vertedero autorizado.	
		Mano de obra.....	0,52
		Maquinaria.....	2,67
		Suma la partida.....	3,19
		Costes indirectos..... 6,00%	0,19
		TOTAL PARTIDA.....	3,38
01.06	m	FRESADO DE MARCA VIAL LONGITUDINAL Eliminación de marca vial longitudinal continua, de pintura, mediante fresadora manual.	
		Mano de obra.....	0,71
		Maquinaria.....	0,90
		Suma la partida.....	1,61
		Costes indirectos..... 6,00%	0,10
		TOTAL PARTIDA.....	1,71

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
01.07	u	ADECUACIÓN MARCO TAPA POZO Trabajos necesarios para adecuar las tapas y marcos de los pozos existentes a la rasante proyectada, totalmente terminada.	
		Mano de obra.....	28,88
		Maquinaria.....	0,99
		Resto de obra y materiales.....	5,23
		Suma la partida.....	35,10
		Costes indirectos..... 6,00%	2,11
		TOTAL PARTIDA.....	37,21
01.08	u	ADECUACIÓN MARCO TAPA ARQUETA DE REGISTRO O IMBORNAL Trabajos necesarios para adecuar las arquetas o imbornales existentes a la rasante proyectada, totalmente terminada.	
		Mano de obra.....	23,11
		Maquinaria.....	0,66
		Resto de obra y materiales.....	2,09
		Suma la partida.....	25,86
		Costes indirectos..... 6,00%	1,55
		TOTAL PARTIDA.....	27,41
01.09	u	TALADO ÁRBOL DIÁMETRO > 50 cm Talado de árbol de diámetro de 50 cm o superior, troceado y apilado del mismo en la zona indicada, incluso carga y transporte a vertedero de ramas y el resto de productos resultantes.	
		Mano de obra.....	26,61
		Maquinaria.....	45,76
		Suma la partida.....	72,37
		Costes indirectos..... 6,00%	4,34
		TOTAL PARTIDA.....	76,71
01.10	u	DESMONTAJE PTO ALUMBRADO PÚBLICO // CIMENTACIÓN Desmontaje de punto de alumbrado público formado por luminaria, equipo eléctrico, cimentación y báculo hasta 10 m de altura, incluido el transporte de los elementos a lugar de acopio para su posterior reutilización.	
		Mano de obra.....	16,47
		Maquinaria.....	74,31
		Suma la partida.....	90,78
		Costes indirectos..... 6,00%	5,45
		TOTAL PARTIDA.....	96,23
01.11	m	DEMOLICIÓN CANALIZACIÓN ALUMBRADO ENTERRADA Demolición de conducción de alumbrado enterrada, formada por cables y conductos de PVC de 110 mm, realizada con medios mecánicos, incluida la retirada de escombros, la excavación para descubrir la canalización, la carga y el transporte a vertedero.	
		Mano de obra.....	0,21
		Maquinaria.....	0,26
		Suma la partida.....	0,47
		Costes indirectos..... 6,00%	0,03
		TOTAL PARTIDA.....	0,50
01.12	u	DESMONTAJE SEÑAL VERT Y/O CARTEL INF Desmontaje y reposición de señal vertical y/o panel informativo, incluido el transporte de los elementos a lugar de acopio para su posterior reutilización.	
		Mano de obra.....	13,11
		Maquinaria.....	9,06
		Suma la partida.....	22,17
		Costes indirectos..... 6,00%	1,33
		TOTAL PARTIDA.....	23,50

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
01.13	u	DESMONTAJE, CARGA Y TRANSPORTE DE POSTE Desmontaje, carga y transporte a almacén o lugar de nueva colocación de poste de hormigón de baja tensión existente, de cualquier tipo, incluyendo desmontaje de todos los elementos y desconexiones, incluida demolición de cimentación, carga de material y transporte a vertedero.	
		Mano de obra.....	28,88
		Maquinaria.....	106,64
		Suma la partida.....	135,52
		Costes indirectos..... 6,00%	8,13
		TOTAL PARTIDA.....	143,65
01.14	u	POSTE HORMIGÓN 11 m y 400 daN Y DADO DE HORMIGÓN Poste de hormigón armado vibrado, de 11 m de altura y 400 daN de esfuerzo nominal, según UNE 207016 y UNE-EN-12843, empotrado en un dado de hormigón HNE-25/B/20, incluso excavación, carga y transporte de la cimentación, totalmente instalado.	
		Mano de obra.....	72,21
		Maquinaria.....	106,04
		Resto de obra y materiales.....	456,19
		Suma la partida.....	634,44
		Costes indirectos..... 6,00%	38,07
		TOTAL PARTIDA.....	672,51
01.15	u	CBL AL TRENZ 0.6/1KV 3X95+1X54 Cable de aluminio formado por un haz de conductores de 3x95+1x54 mm2 de sección y de tensión nominal 0,6/1kV, tipo RZ, con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) y cableados en hélice de espiral visible, según el Reglamento Electromecánico de Baja Tensión 2002.	
		Mano de obra.....	0,99
		Resto de obra y materiales.....	7,29
		Suma la partida.....	8,28
		Costes indirectos..... 6,00%	0,50
		TOTAL PARTIDA.....	8,78
01.16	u	CONVERSIÓN AÉREO SUBTERRÁNEO BT Conversión aéreo - subterránea de línea de B.T. en apoyo, mediante la utilización de tubo de PVC de 110 mm de diámetro, manguitos preaislados y un cuatrifurcador termorretráctil, completamente instalado.	
		Mano de obra.....	92,56
		Maquinaria.....	1,96
		Resto de obra y materiales.....	5,52
		Suma la partida.....	100,04
		Costes indirectos..... 6,00%	6,00
		TOTAL PARTIDA.....	106,04
01.17	m ³	DEMOL.MURO/OBRA FÁBRICA DÉBIL MEC. ACEQUIA Demolición por medios mecánicos, de muro u obra de fábrica de hormigón o bloque, incluso demolición de la cimentación, retirada de escombros a pie de carga, carga y transporte a vertedero autorizado.	
		Mano de obra.....	0,26
		Maquinaria.....	10,78
		Suma la partida.....	11,04
		Costes indirectos..... 6,00%	0,66
		TOTAL PARTIDA.....	11,70

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
01.18	m	DESMONTAJE DE MALLA METÁLICA SIMPLE TORSIÓN Desmontaje de valla metálica galvanizada de simple torsión, picado de la cimentación, extracción de postes, incluso retirada de escombros a pie de carga, carga y transporte a vertedero autorizado.	
		Mano de obra.....	0,42
		Maquinaria.....	1,70
		Suma la partida.....	2,12
		Costes indirectos..... 6,00%	0,13
		TOTAL PARTIDA.....	2,25
01.19	m	CERC MALLA ST ALT200 C/BAY Cercado de 200cm de altura realizado con malla metálica de simple torsión galvanizada y postes de tubo de diámetro 40mm de acero galvanizado rematados con bayoneta superior inclinada para tres hileras de alambre espinoso y dispuestos cada 3.0m, incluso puerta de la misma medida que la actual, replanteo, recibido de los postes y parte proporcional de los soportes rigidizadores con mortero de cemento, nivelación y aplomado de los mismos, colocación y tensado de la malla y del alambre espinoso, mermas y despuntes.	
		Mano de obra.....	4,46
		Maquinaria.....	0,25
		Resto de obra y materiales.....	8,10
		Suma la partida.....	12,81
		Costes indirectos..... 6,00%	0,77
		TOTAL PARTIDA.....	13,58
01.20	u	DESMONTAJE, CARGA Y REPOSICIÓN PUERTA CORREDERA 3,00 a 4,00 m Desmontaje, carga y reposición en el interior de la obra de puerta corredera metálica de 3,00 a 4,00 m de longitud, incluyendo desmontaje y reposición de todos los elementos, pilares y cimentación.	
		Mano de obra.....	144,63
		Maquinaria.....	49,62
		Resto de obra y materiales.....	41,20
		Suma la partida.....	235,45
		Costes indirectos..... 6,00%	14,13
		TOTAL PARTIDA.....	249,58
01.21	m ²	DESMONTAJE, CARGA Y REPOSICIÓN TECHADO CHAPA Desmontaje, carga y reposición en el interior de la obra de techado metálico anclado al suelo mediante pilares metálicos, incluyendo desmontaje, corte de la chapa y reposición de todos los elementos, pilares y cimentación.	
		Mano de obra.....	8,62
		Maquinaria.....	16,66
		Resto de obra y materiales.....	26,14
		Suma la partida.....	51,42
		Costes indirectos..... 6,00%	3,09
		TOTAL PARTIDA.....	54,51
01.22	m ²	REPOSICIÓN MURO FABRICA BLOQUE HORM. GRIS 40x20x20 cm Fábrica de bloques de hormigón color gris de medidas 40x20x20 cm., para terminación posterior, i/relleno de hormigón HM-30 N/mm2 y armadura en zona según normativa y recibido con mortero de cemento y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, i/p.p. puertas, excavación de zanja para zapata corrida de 0.4*0.4 m de HA-30/B/20/IIIa y la zapata, piezas especiales, roturas, aplomados, nivelados y limpieza todo ello según CTE/ DB-SE-F.	
		Mano de obra.....	3,68
		Maquinaria.....	0,90
		Resto de obra y materiales.....	28,92
		Suma la partida.....	33,50
		Costes indirectos..... 6,00%	2,01
		TOTAL PARTIDA.....	35,51

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
01.23	m ³	TERRAPLÉN CON S.S. DE PRÉSTAMO Terraplén formado con suelo seleccionado tipo 2 cumpliendo especificaciones del art. 330 del PG3, procedente de préstamo, que incluye la adquisición, extendido, humectación y compacto hasta el 100% Proctor Modificado, utilizando rodillo vibratorio autopropulsado de 12 Tm, en capas de espesor máximo de 30 cm, medido y abonado según perfiles.	
		Mano de obra.....	0,13
		Maquinaria.....	1,09
		Resto de obra y materiales.....	5,75
		Suma la partida.....	6,97
		Costes indirectos..... 6,00%	0,42
		TOTAL PARTIDA.....	7,39

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS			
02.01	m ²	DESB. Y LIMP. TERRENO A MÁQUINA Despeje, desbroce y refino de terreno por medios mecánicos, con ayuda manual, hasta 15 cm de espesor, con arbolado de diámetro inferior a 50 cm, incluida la retirada del material, sin incluir la carga ni transporte a vertedero autorizado.	
		Mano de obra.....	0,05
		Maquinaria.....	0,29
		Suma la partida.....	0,34
		Costes indirectos..... 6,00%	0,02
		TOTAL PARTIDA.....	0,36
02.02	m ³	EXCAVACION CIELO ABIERTO/ RETROEXCAVADORA Excavación a cielo abierto por medios mecánicos del terreno existente, sin incluir la carga ni transporte a vertedero, ni el canon de vertido.	
		Mano de obra.....	0,01
		Maquinaria.....	1,44
		Suma la partida.....	1,45
		Costes indirectos..... 6,00%	0,09
		TOTAL PARTIDA.....	1,54
02.03	m ³	TERRAPLÉN CON SUELO TOLERABLE DE PRESTAMO Terraplén formado con suelo tolerable cumpliendo especificaciones del art. 330 del PG3, procedente de préstamo, que incluye la adquisición, extendido, humectación y compacto hasta el 98% Proctor Modificado, utilizando rodillo vibratorio autopropulsado de 12 Tm, en capas de espesor máximo de 30 cm, medido y abonado según perfiles.	
		Mano de obra.....	0,13
		Maquinaria.....	1,09
		Resto de obra y materiales.....	3,05
		Suma la partida.....	4,27
		Costes indirectos..... 6,00%	0,26
		TOTAL PARTIDA.....	4,53
02.04	m ³	TERRAPLÉN CON S.S. DE PRÉSTAMO Terraplén formado con suelo seleccionado tipo 2 cumpliendo especificaciones del art. 330 del PG3, procedente de préstamo, que incluye la adquisición, extendido, humectación y compacto hasta el 100% Proctor Modificado, utilizando rodillo vibratorio autopropulsado de 12 Tm, en capas de espesor máximo de 30 cm, medido y abonado según perfiles.	
		Mano de obra.....	0,13
		Maquinaria.....	1,09
		Resto de obra y materiales.....	5,75
		Suma la partida.....	6,97
		Costes indirectos..... 6,00%	0,42
		TOTAL PARTIDA.....	7,39
02.05	m ³	CARGA Y TRANSP. A DIST. 10/20 KM Carga y transporte de material procedente de excavación con camión de 20 T, i/carga por medios mecánicos, a una distancia comprendida entre 10 km y 20 km.	
		Maquinaria.....	1,70
		Suma la partida.....	1,70
		Costes indirectos..... 6,00%	0,10
		TOTAL PARTIDA.....	1,80

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 03 FIRMES Y PAVIMENTACIONES			
03.01	m ³	ZAHORRA ARTIFICIAL Zahorra artificial, procedente de prestamos, huso ZA-25, incluido adquisición, carga, transporte hasta obra, extendido, humectación, refinado, compactación al 98% del proctor modificado y protección de la capa extendida hasta colocación de capas superiores.	
		Mano de obra.....	0,52
		Maquinaria.....	5,57
		Resto de obra y materiales.....	9,21
		Suma la partida.....	15,30
		Costes indirectos..... 6,00%	0,92
		TOTAL PARTIDA.....	16,22
03.02	m ²	MEZCLA BITUMINOSA AC16 35/50 surf S, CALIZO 5 cm + RIEGO ADH Pavimento de mezcla bituminosa continua en caliente de 5 cm de espesor AC 16 35/50 SURF S con árido calizo, incluido el riego de adherencia con 0,50 kg de emulsión C60B3 ADH, extendida y compactada	
		Mano de obra.....	0,17
		Maquinaria.....	1,09
		Resto de obra y materiales.....	3,69
		Suma la partida.....	4,95
		Costes indirectos..... 6,00%	0,30
		TOTAL PARTIDA.....	5,25
03.03	m ²	MEZCLA BITUMINOSA AC16 35/50 surf S, PORFIDICO 5 cm + RIEGO IMP Pavimento de mezcla bituminosa continua en caliente de 5 cm de espesor AC 16 35/50 SURF S con árido porfidico, incluido el riego de imprimación con emulsión asfáltica C50BF4 con una dotación de 1 kg/m2, extendida y compactada	
		Mano de obra.....	0,17
		Maquinaria.....	1,10
		Resto de obra y materiales.....	4,24
		Suma la partida.....	5,51
		Costes indirectos..... 6,00%	0,33
		TOTAL PARTIDA.....	5,84
03.04	m ²	TRATAMIENTO ASFALTO PULIDO TIPO RS ASPHALTPLUS Tratamiento de asfalto pulido tipo RS AsphaltPlus, con acabado Boulevard, incluso desbaste de toda la superficie con diamante metálico, para visualizar el árido y planificar el pavimento, limpieza del pavimento para posterior lechada, lechada bituminosa exclusiva de RS Asphalt Plus, suministrada y aplicada en el pavimento para tapar imperfecciones del asfalto, pulido y remate de orillas, afinado de la superficie con diamante metálico para eliminar el exceso de lechada y visualizar el árido, barrido y transporte de productos sobrante.	
		Mano de obra.....	4,99
		Maquinaria.....	0,21
		Resto de obra y materiales.....	5,30
		Suma la partida.....	10,50
		Costes indirectos..... 6,00%	0,63
		TOTAL PARTIDA.....	11,13

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
03.05	m ²	SLURRY SINTÉTICO COLOR 2 kg/m2 Slurry color verde extendido a mano, compuesto por una mezcla homogénea de áridos y cargas minerales, ligados mediante una emulsión a base de resinas sintéticas de color verde, aplicado en frío sobre una superficie de asfalto, extendido en capas finas utilizando rastra de goma, con una dotación aproximada de 1 kg/m2, y de una segunda mano de slurry verde con una dotación aproximada de 1 kg/m2, esperando a que esté completamente seca la primera antes de aplicar la segunda capa, dejando una superficie uniforme y sin marcas en los solapes, incluso barrido y limpieza previa.	
		Mano de obra.....	1,31
		Maquinaria.....	0,46
		Resto de obra y materiales.....	3,30
		Suma la partida.....	5,07
		Costes indirectos..... 6,00%	0,30
		TOTAL PARTIDA.....	5,37
03.06	m ²	SOLAERA HORMIGÓN HM-25/B/20 Solera de hormigón HM-25/B/20 de 12 cm de espesor, con juntas de retracción cada 4,25 m, realizadas mediante el proceso de serrado de ancho 3 mm y de 6 cm de profundidad. El proceso de ejecución se desarrollará mediante el vertido, extendido y regleado-vibrado del hormigón, y curado posterior según la Instrucción EHE.	
		Mano de obra.....	5,77
		Maquinaria.....	0,65
		Resto de obra y materiales.....	5,95
		Suma la partida.....	12,37
		Costes indirectos..... 6,00%	0,74
		TOTAL PARTIDA.....	13,11
03.07	m ²	PAV. HORMIGÓN HM-25/B/20 DE 6+8 CM DE ESPESOR Pavimento de hormigón HM-25/B/20/IIa de 14 cm. de espesor, ejecutando mediante una primera capa de 8 cm y posteriormente una segunda capa de 6 cm COLOREADA, color a elegir por la dirección facultativa, con juntas de retracción cada 4,25 m, realizadas mediante el proceso de serrado de ancho 3 mm y de 6 cm de profundidad. El proceso de ejecución se desarrollará mediante el vertido, extendido y regleado-vibrado del hormigón, y curado posterior según la Instrucción EHE.	
		Mano de obra.....	4,62
		Maquinaria.....	0,67
		Resto de obra y materiales.....	9,93
		Suma la partida.....	15,22
		Costes indirectos..... 6,00%	0,91
		TOTAL PARTIDA.....	16,13
03.08	m ²	PAV. ACERA BALDOSA TERRAZO 40x40cm Revestimiento de suelo con baldosa de terrazo, de cuatro / dieciséis pastillas, de formato 40x40 cm, modelo "panot" de espesor 4 cm., que resulten Clase 7 según norma, colocadas sobre lecho de mortero M-5-CEM de 4 cm de espesor. La colocación de las baldosas será presionando pieza a pieza a la maza de caucho y dejando las juntas abiertas al grueso de la hoja de la paleta. Estos 2 mm de juntas abiertas se rellenarán con lechada de cemento. Las baldosas cumplirán la norma UNE de terrazo de uso exterior y serán de clase 7 con una resistencia mínima a la flexión de 5 Mpa, a la abrasión de 20 mm de máxima huella del disco de desgaste, con absorción máxima del 6% en el total y de 0,4 gramos/cm2 en cara vista, de resistencia al impacto superior a 600 mm de altura de caída y con una resistencia al resbalamiento de valor no inferior a 0,65, // rejuntado y limpieza.	
		Mano de obra.....	7,09
		Maquinaria.....	0,35
		Resto de obra y materiales.....	10,40
		Suma la partida.....	17,84
		Costes indirectos..... 6,00%	1,07
		TOTAL PARTIDA.....	18,91

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
03.09	m ²	PAV. ACERA PEATONES BALDOSA HIDR. - TACOS 20X20cm Pavimento de loseta para paso de peatones de color ROJO o BLANCO con tacos de 20X20X4 cm, que resulte de la Clase 7 según norma, colocadas sobre lecho de mortero M-5-CEM de 4 cm de espesor. La colocación de las baldosas será presionando pieza a pieza a la maza de caucho y dejando las juntas abiertas al grueso de la hoja de la paleta. Estos 2 mm de juntas abiertas se rellenarán con lechada de cemento. Las baldosas cumplirán la norma UNE de terrazo de uso exterior y serán de clase 7 con una resistencia mínima a la flexión de 5 Mpa, a la abrasión de 20 mm de máxima huella del disco de desgaste, con absorción máxima del 6% en el total y de 0,4 gramos/cm2 en cara vista, de resistencia al impacto superior a 600 mm de altura de caída y con una resistencia al resbalamiento de valor no inferior a 0,65, <i>il</i> rejuntado y limpieza.	Mano de obra..... 7,09 Resto de obra y materiales..... 11,61 <hr/> Suma la partida..... 18,70 Costes indirectos..... 6,00% 1,12 <hr/> TOTAL PARTIDA..... 19,82
03.10	m ²	PAV. ACERA PEATONES BALDOSA TACTIL DIRECCIONAL GRIS Pavimento de loseta para paso de peatones de color GRIS con rayado longitudinal de 20X20X4 cm, que resulte de la Clase 7 según norma, colocadas sobre lecho de mortero M-5-CEM de 4 cm de espesor. La colocación de las baldosas será presionando pieza a pieza a la maza de caucho y dejando las juntas abiertas al grueso de la hoja de la paleta. Estos 2 mm de juntas abiertas se rellenarán con lechada de cemento. Las baldosas cumplirán la norma UNE de terrazo de uso exterior y serán de clase 7 con una resistencia mínima a la flexión de 5 Mpa, a la abrasión de 20 mm de máxima huella del disco de desgaste, con absorción máxima del 6% en el total y de 0,4 gramos/cm2 en cara vista, de resistencia al impacto superior a 600 mm de altura de caída y con una resistencia al resbalamiento de valor no inferior a 0,65, <i>il</i> rejuntado y limpieza.	Mano de obra..... 7,09 Resto de obra y materiales..... 11,47 <hr/> Suma la partida..... 18,56 Costes indirectos..... 6,00% 1,11 <hr/> TOTAL PARTIDA..... 19,67
03.11	m	BORDILLO HORM.RECTO 12/15x25x50 CM. Bordillo prefabricado de hormigón de 12/15 x 25 x 50 cm., con acabado bicapa, colocado sobre cama de hormigón HNE-20/B/20 de sección transversal trapezoidal de base 12 cm, cara superior 15 y altura 25 cm., incluso el rejuntado de las piezas con mortero M-5-CEM. y corte por medios mecánicos para formación de esquinas, limpieza y eliminación de restos, totalmente terminado.	Mano de obra..... 5,77 Resto de obra y materiales..... 6,09 <hr/> Suma la partida..... 11,86 Costes indirectos..... 6,00% 0,71 <hr/> TOTAL PARTIDA..... 12,57
03.12	m	BORDILLO HORM. DISCONT. CABIR ROMO DC 30X10X50 CM Bordillo prefabricado de hormigón CABIR ROMO 30x50x10 cm., colocado a intervalos de 1 - 1m, con acabado bicapa, colocado sobre cama de hormigón HNE-20/B/20 de sección transversal trapezoidal de base 45 cm, cara superior 30 y altura 15 cm., incluso el rejuntado de las piezas con mortero M-5-CEM., relleno entre piezas con hormigón y corte por medios mecánicos para formación de esquinas, limpieza y eliminación de restos, totalmente terminado.	Mano de obra..... 7,35 Resto de obra y materiales..... 5,91 <hr/> Suma la partida..... 13,26 Costes indirectos..... 6,00% 0,80 <hr/> TOTAL PARTIDA..... 14,06

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
03.13	m	BORDILLO JARDINERO HORM. CURVO 10x20 CM. Bordillo prefabricado de hormigón de jardín de canto curvo, dimensiones 10 x 20 x 100 cm., con acabado monocapa, colocado sobre cama de hormigón HNE-20/B/20 de sección transversal trapezoidal de base 10 cm y altura 20 cm., incluso el rejuntado de las piezas con mortero M-5-CEM. y corte por medios mecánicos para formación de esquinas, limpieza y eliminación de restos, totalmente terminado.	Mano de obra..... 2,31 Resto de obra y materiales..... 6,44 <hr/> Suma la partida..... 8,75 Costes indirectos..... 6,00% 0,53 <hr/> TOTAL PARTIDA..... 9,28
03.14	m	RIGOLA HORMIGÓN PREF 20X20X6 CM Rigola prefabricada de hormigón de 20x20x6 cm., colocado sobre cama de hormigón HNE-20/B/20 de sección transversal trapezoidal de base 15 cm, cara superior 25 y altura 15 cm., incluso el rejuntado de las piezas con mortero M-5-CEM., totalmente colocada, <i>il</i> rejuntado y limpieza.	Mano de obra..... 1,74 Resto de obra y materiales..... 2,73 <hr/> Suma la partida..... 4,47 Costes indirectos..... 6,00% 0,27 <hr/> TOTAL PARTIDA..... 4,74

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 04 MUROS DE CONTENCIÓN			
04.01	m²	REPOSICIÓN MURO FABRICA BLOQUE HORM. GRIS 40x20x20 cm Fabrica de bloques de hormigón color gris de medidas 40x20x20 cm., para terminación posterior, i/relleno de hormigón HM-30 N/mm2 y armadura en zona según normativa y recibido con mortero de cemento y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, i/p.p. puertas, excavación de zanja para zapata corrida de 0.4*0.4 m de HA-30/B/20/IIIa y la zapata, piezas especiales, roturas, aplomados, nivelados y limpieza todo ello según CTE/ DB-SE-F.	
		Mano de obra.....	3,68
		Maquinaria.....	0,90
		Resto de obra y materiales.....	28,92
		Suma la partida.....	33,50
		Costes indirectos..... 6,00%	2,01
		TOTAL PARTIDA.....	35,51
04.02	m²	ENCOFRADO METÁLICO EN ALZADOS A 2 CARAS H<2,00 m Montaje y desmontaje de encofrado a dos caras con panel metálico y soporte con puntales metálicos, para elementos de base rectilínea, para una altura de trabajo <=2,00 m, incluso desencofrado, limpieza y almacenamiento del material.	
		Mano de obra.....	2,89
		Maquinaria.....	6,63
		Resto de obra y materiales.....	4,74
		Suma la partida.....	14,26
		Costes indirectos..... 6,00%	0,86
		TOTAL PARTIDA.....	15,12
04.03	m³	HORMIGÓN LIMPIEZA 150/B/20 Hormigón de limpieza HL-150/B/20, para formación de solera de asiento, con una dosificación mínima de cemento de 150 kg/m3, de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 20 mm, en la base de la cimentación, transportado y puesto en obra, según EHE-08.	
		Mano de obra.....	1,45
		Maquinaria.....	0,87
		Resto de obra y materiales.....	42,00
		Suma la partida.....	44,32
		Costes indirectos..... 6,00%	2,66
		TOTAL PARTIDA.....	46,98
04.04	kg	ACERO P/HORMIGÓN B 500 S Suministro y colocación en obra de acero corrugado B 500 S para estructuras de hormigón, según EHE-08. Incluye un 10% de despuntes	
		Mano de obra.....	0,14
		Maquinaria.....	0,01
		Resto de obra y materiales.....	0,56
		Suma la partida.....	0,71
		Costes indirectos..... 6,00%	0,04
		TOTAL PARTIDA.....	0,75
04.05	m³	HORMIGÓN CIMENTACIÓN O LOSA, HA-30/B/20/IIIa Suministro y vertido de hormigón armado de resistencia característica 30 N/mm2, consistencia blanda, tamaño máximo del arido 20 mm, clase general de exposición marina aérea, en cimentación o losa, elaborado, transportado y puesto en obra, sin incluir encofrado, según EHE-08.	
		Mano de obra.....	2,63
		Maquinaria.....	7,79
		Resto de obra y materiales.....	55,27
		Suma la partida.....	65,69
		Costes indirectos..... 6,00%	3,94
		TOTAL PARTIDA.....	69,63

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
04.06	m³	HORMIGÓN MURO, HA-30/B/20/IIIa Suministro y vertido de hormigón armado de resistencia característica 30 N/mm2, consistencia blanda, tamaño máximo del arido 20 mm, clase general de exposición marina aérea, en muro, elaborado, transportado y puesto en obra, sin incluir encofrado, según EHE-08-08.	
		Mano de obra.....	2,89
		Maquinaria.....	7,83
		Resto de obra y materiales.....	55,27
		Suma la partida.....	65,99
		Costes indirectos..... 6,00%	3,96
		TOTAL PARTIDA.....	69,95

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 05 RED DE SANEAMIENTO AGUAS PLUVIALES. DESVIO ACEQUIAS			
05.01	m³	EXCAV. EN ZANJA TERRENO FLOJO Excavación en zanja en terreno flojo, con extracción de tierras a los bordes, sin incluir carga ni transporte a vertedero autorizado, ni canon de vertido.	
		Mano de obra.....	0,39
		Maquinaria.....	3,36
		Suma la partida.....	3,75
		Costes indirectos..... 6,00%	0,23
		TOTAL PARTIDA.....	3,98
05.02	m³	RELLENO ZANJAS MATER. PROC EXCAVACIÓN Relleno de zanjas con material seleccionado según PG3, procedente de excavación, vertido del material en la zanja, extendido, rasanteado y compactado en tongadas de 20 cm, i/ humectado.	
		Mano de obra.....	1,05
		Maquinaria.....	3,42
		Resto de obra y materiales.....	0,03
		Suma la partida.....	4,50
		Costes indirectos..... 6,00%	0,27
		TOTAL PARTIDA.....	4,77
05.03	m³	CARGA Y TRANSP. A DIST. 10/20 KM Carga y transporte de material procedente de excavación con camión de 20 T, i/carga por medios mecánicos, a una distancia comprendida entre 10 km y 20 km.	
		Maquinaria.....	1,70
		Suma la partida.....	1,70
		Costes indirectos..... 6,00%	0,10
		TOTAL PARTIDA.....	1,80
05.04	m	TUBERIA PE CORRUGADO D.P., DN= 200 mm, SN 8 KN/M2, P/ HORM Canalización de tubería de PE CORRUGADO de doble pared, de DN= 200 mm., de rigidez anular nominal SN 8 KN /m2, compuesta por dos paredes extruidas y soldadas simultáneamente, la interior lisa para mejorar el comportamiento hidráulico y la exterior corrugada para aumentar la resistencia mecánica en uso enterrado, unión por enchufe con junta elástica de cierre, en tubos de longitud de 6 m., colocada sobre cama de hormigón HNE-20/B/20 y posterior relleno de al menos 10 cm con el mismo tipo de hormigón, instalación de acuerdo al Pliego de prescripciones Técnicas Generales para tuberías de saneamiento de poblaciones; i/pp. de piezas especiales,	
		Mano de obra.....	2,57
		Resto de obra y materiales.....	22,66
		Suma la partida.....	25,23
		Costes indirectos..... 6,00%	1,51
		TOTAL PARTIDA.....	26,74
05.05	m	TUBERIA PE CORRUGADO D.P., DN= 250 mm, SN 8 KN/M2, P/ HORM Canalización de tubería de PE CORRUGADO de doble pared, de DN= 250 mm., de rigidez anular nominal SN 8 KN /m2, compuesta por dos paredes extruidas y soldadas simultáneamente, la interior lisa para mejorar el comportamiento hidráulico y la exterior corrugada para aumentar la resistencia mecánica en uso enterrado, unión por enchufe con junta elástica de cierre, en tubos de longitud de 6 m., colocada sobre cama de hormigón HNE-20/B/20 y posterior relleno de al menos 10 cm con el mismo tipo de hormigón, instalación de acuerdo al Pliego de prescripciones Técnicas Generales para tuberías de saneamiento de poblaciones; i/pp. de piezas especiales,	
		Mano de obra.....	2,57
		Resto de obra y materiales.....	29,73
		Suma la partida.....	32,30
		Costes indirectos..... 6,00%	1,94
		TOTAL PARTIDA.....	34,24

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
05.06	m	TUBERIA PE CORRUGADO D.P., DN= 630 mm, SN 8 KN/M2, i/ARENA Canalización de Tubería de PE CORRUGADO de doble pared, de DN= 630 mm., de rigidez anular nominal SN 8 KN /m2, compuesta por dos paredes extruidas y soldadas simultáneamente, la interior lisa para mejorar el comportamiento hidráulico y la exterior corrugada para aumentar la resistencia mecánica en uso enterrado, unión por enchufe con junta elástica de cierre, en tubos de longitud de 6 m., colocada en interior de una zanja de 0,90 cm de ancho y profundida variable, sobre una cama de arena de río lavada de 10 cm de espesor y posterior relleno con el mismo tipo de arena, hasta cubrir la tubería 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería, instalación de acuerdo al Pliego de prescripciones Técnicas Generales para tuberías de saneamiento de poblaciones; i/pp. de piezas especiales,	
		Mano de obra.....	4,99
		Maquinaria.....	5,85
		Resto de obra y materiales.....	38,91
		Suma la partida.....	49,75
		Costes indirectos..... 6,00%	2,99
		TOTAL PARTIDA.....	52,74
05.07	m²	LOSA PROTECCIÓN HA-25/P/20 DE 20 CM DE ESPESOR Losa de protección HA-25/P/20 de 20 cm de espesor, con un mallazo ME 15x15 d 5-5. El proceso de ejecución se desarrollará mediante el vertido, extendido, vibrado del hormigón, y curado posterior según la Instrucción EHE.	
		Mano de obra.....	4,34
		Resto de obra y materiales.....	11,79
		Suma la partida.....	16,13
		Costes indirectos..... 6,00%	0,97
		TOTAL PARTIDA.....	17,10
05.08	u	POZO REGISTRO VISITABLE TIPO I ; H<=2m, Øint=1,2 m pluviales Pozo de registro visitable TIPO I, profundidad H <2 m, apto para tuberías de hasta diámetro exterior 1 m, de 1,2 m. de diámetro interior, formado por solera de hormigón HNE-20/B/20/I-Qb de 20cm. de espesor, con canaleta de fondo, arranque con fábrica de ladrillo macizo de 1 pie de espesor de una altura de de entre 0,9 a 1,2 metro, enfoscado y bruñido por el interior, dos anillos de hormigón prefabricado de diámetro interior 1200 mm y de altura 500 mm., con junta machiembrada, un cono de hormigón prefabricado de tipo B asimétrico de 850 mm de altura, 10 pates de polipropileno, cerco y tapa circular de fundición para tráfico pesado D-400 tipo DELTA T2066 con marco redondo de diámetro exterior 850 mm y diámetro libre 600mm antideslizante con anagrama del servicio y escudo municipal, i/excavación por medios mecánicos en terreno compacto, medidas de seguridad, y relleno de la sobreexcavación, retirada de material sobrante, todo s/NTE-ISS-55. La tubería será pasante por el interior del pozo y una vez ejecutado el pozo se rellenará de Hormigón HNE-20/B/20/I-Qb hasta las costillas del tubo el espacio entre este y las paredes del tubo, para posteriormente cortar la parte superior del tubo, creando una plataforma de hormigón de accesibilidad al tubo.	
		Mano de obra.....	57,76
		Maquinaria.....	27,41
		Resto de obra y materiales.....	343,30
		Suma la partida.....	428,47
		Costes indirectos..... 6,00%	25,71
		TOTAL PARTIDA.....	454,18

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
05.09	u	SUMIDERO SIFÓNICO CALZADA REJA FUND. ABATIBLE D400 De 70x37 cm Sumidero de calzada para desagüe de pluviales de 700x370 mm. con marco y rejilla de fundición, mod. Burgo D-4A de Fabregas o similar de clase D400 y 90 cms. de profundidad, sobre solera de hormigón HNE-20/P/40, realizado con elemento de hormigón prefabricado con paleta sifónica, con salida para tubo de diámetro 200 mm. situada su arista inferior a 20 cms. del fondo del sumidero, enrasada al pavimento, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral. Totalmente terminado.	
		Mano de obra.....	41,99
		Maquinaria.....	14,26
		Resto de obra y materiales.....	97,11
		Suma la partida.....	153,36
		Costes indirectos..... 6,00%	9,20
		TOTAL PARTIDA.....	162,56
05.10	m	REJA LONGITUDINAL GALVANIZADA DE 10 CM DE ANCHO. Sumidero transversal en acera formado por canal de hormigón polímero de 1000mm de largo, 130 mm de ancho y 100 mm de profundidad, con reja de fundición C-250 , para interceptación es-correntía de pluviales, asentada sobre solera de hormigón HNE-20/P/20 de 20 cm espesor, total-mente terminada.	
		Mano de obra.....	28,88
		Resto de obra y materiales.....	83,54
		Suma la partida.....	112,42
		Costes indirectos..... 6,00%	6,75
		TOTAL PARTIDA.....	119,17
05.11	u	ARQUETA REGISTRO 50x50x150 cm., FABRICA LADRILLO Arqueta de registro de dimensiones interiores de 50x50x150 cm. realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pié de espesor recibido con mortero de cemento M-5-CEM, enfoscada y bruni-da en su interior, sobre solera de hormigón HNE-20/P/20 de 15 cm de espesor, con tapa de fundi-ción para tráfico C-250, modelo HIDRÁULICA TH54 de la casa Fundición Dúctil Benito o simi-lar, de dimensiones exteriores del marco 615x615x50 mm, y paso libre de 500x500 mm., s/N TE-ISS-50/51, // la excavación del pozo necesario de 1,10x1,10x1,50 m para ubicar la ar-queta, el relleno de la sobreexcavación realizada alrededor de la arqueta con material selecciona-do, y el transporte y carga a vertedero del material sobrante de la excavación, toalmente limpio de escombros y restos el fondo de la arqueta y el anclaje de la tapa y marco al pavimento, con el recibido adecuado de mortero alrededor del marco.	
		Mano de obra.....	118,10
		Maquinaria.....	10,74
		Resto de obra y materiales.....	76,66
		Suma la partida.....	205,50
		Costes indirectos..... 6,00%	12,33
		TOTAL PARTIDA.....	217,83
05.12	u	CONEXIÓN RED SANEAMIENTO A POZO EXISTENTE Conexión de la red de saneamiento a pozo de registro existente, con rotura de este desde el ex-terior con martillo compresor hasta su completa perforación, acoplamiento y recibido del tubo, re-paso y bruido con mortero de cemento en el interior del pozo, protección mediante relleno con arena de río 0-5mm, con retirada de escombros a borde de excavación y medidas de seguridad, incluso excavación, totalmente terminado.	
		Mano de obra.....	173,28
		Maquinaria.....	153,90
		Resto de obra y materiales.....	5,71
		Suma la partida.....	332,89
		Costes indirectos..... 6,00%	19,97
		TOTAL PARTIDA.....	352,86

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
05.13	m ²	ENCOFRADO METÁLICO EN ALZADOS A 2 CARAS H<2,00 m Montaje y desmontaje de encofrado a dos caras con panel metálico y soporte con puntales metá-licos, para elementos de base rectilínea, para una altura de trabajo <=2,00 m, incluso desencofra-do, limpieza y almacenamiento del material.	
		Mano de obra.....	2,89
		Maquinaria.....	6,63
		Resto de obra y materiales.....	4,74
		Suma la partida.....	14,26
		Costes indirectos..... 6,00%	0,86
		TOTAL PARTIDA.....	15,12
05.14	m ³	HORMIGÓN LIMPIEZA 150/B/20 Hormigón de limpieza HL-150/B/20, para formación de solera de asiento, con una dosificación mínima de cemento de 150 kg/m3, de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 20 mm, en la base de la cimentación, transportado y puesto en obra, según EHE-08.	
		Mano de obra.....	1,45
		Maquinaria.....	0,87
		Resto de obra y materiales.....	42,00
		Suma la partida.....	44,32
		Costes indirectos..... 6,00%	2,66
		TOTAL PARTIDA.....	46,98
05.15	kg	ACERO P/HORMIGÓN B 500 S Suministro y colocación en obra de acero corrugado B 500 S para estructuras de hormigón, se-gún EHE-08. Incluye un 10% de despuntes	
		Mano de obra.....	0,14
		Maquinaria.....	0,01
		Resto de obra y materiales.....	0,56
		Suma la partida.....	0,71
		Costes indirectos..... 6,00%	0,04
		TOTAL PARTIDA.....	0,75
05.16	m ³	HORMIGÓN CIMENTACIÓN O LOSA, HA-30/B/20/IIIa Suministro y vertido de hormigón armado de resistencia característica 30 N/mm2, consistencia blanda, tamaño máximo del arido 20 mm, clase general de exposición marina aérea, en cimen-tación o losa, elaborado, transportado y puesto en obra, sin incluir encofrado, según EHE-08.	
		Mano de obra.....	2,63
		Maquinaria.....	7,79
		Resto de obra y materiales.....	55,27
		Suma la partida.....	65,69
		Costes indirectos..... 6,00%	3,94
		TOTAL PARTIDA.....	69,63
05.17	m ³	HORMIGÓN MURO, HA-30/B/20/IIIa Suministro y vertido de hormigón armado de resistencia característica 30 N/mm2, consistencia blanda, tamaño máximo del arido 20 mm, clase general de exposición marina aérea, en muro, elaborado, transportado y puesto en obra, sin incluir encofrado, según EHE-08-08.	
		Mano de obra.....	2,89
		Maquinaria.....	7,83
		Resto de obra y materiales.....	55,27
		Suma la partida.....	65,99
		Costes indirectos..... 6,00%	3,96
		TOTAL PARTIDA.....	69,95

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 06 RED DE AGUA POTABLE			
06.01	m³	EXCAV. EN ZANJA TERRENO FLOJO Excavación en zanja en terreno flojo, con extracción de tierras a los bordes, sin incluir carga ni transporte a vertedero autorizado, ni canon de vertido.	
		Mano de obra.....	0,39
		Maquinaria.....	3,36
		Suma la partida.....	3,75
		Costes indirectos..... 6,00%	0,23
		TOTAL PARTIDA.....	3,98
06.02	m³	RELLENO ZANJAS MATER. SELECCIONADO Relleno de zanjas con material seleccionado según PG3, procedente de la excavación, vertido del material en la zanja, extendido, rasanteado y compactado en tongadas de 20 cm, i/ humeclado.	
		Mano de obra.....	1,05
		Maquinaria.....	3,42
		Resto de obra y materiales.....	0,03
		Suma la partida.....	4,50
		Costes indirectos..... 6,00%	0,27
		TOTAL PARTIDA.....	4,77
06.03	m³	RELLENO ZANJA ARENA Realización de cama de arena lavada de 0-5 mm, de 10 cm. de espesor, rasanteo de la misma, relleno de arena de los laterales y hasta 20 cm. por encima de la generatriz superior de la tubería, colocación de cinta de señalización de "Atención agua potable" sobre la arena.	
		Mano de obra.....	3,15
		Maquinaria.....	4,50
		Resto de obra y materiales.....	13,61
		Suma la partida.....	21,26
		Costes indirectos..... 6,00%	1,28
		TOTAL PARTIDA.....	22,54
06.04	m³	CARGA Y TRANSP. A DIST. 10/20 KM Carga y transporte de material procedente de excavación con camión de 20 T, i/carga por medios mecánicos, a una distancia comprendida entre 10 km y 20 km.	
		Maquinaria.....	1,70
		Suma la partida.....	1,70
		Costes indirectos..... 6,00%	0,10
		TOTAL PARTIDA.....	1,80
06.05	m	TUBERIA PE CORRUGADO D.P., DN= 400 mm, SN 8 KN/M2, i/ARENA Canalización de Tubería de PE CORRUGADO de doble pared, de Diámetro nominal 400 mm., de rigidez anular nominal SN 8 KN /m2, compuesta por dos paredes extruidas y soldadas simultáneamente, la interior lisa para mejorar el comportamiento hidráulico y la exterior corrugada para aumentar la resistencia mecánica en uso enterrado, unión por enchufe con junta elástica de cierre, en tubos de longitud de 6 m., colocada en en interior de una zanja de 100 cm de ancho y profundida variable, sobre una cama de arena de río lavada de 10 cm de espesor y posterior relleno con el mismo tipo de arena, hasta cubrir la tubería 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería, i/pp. de piezas especiales, instalación de acuerdo al Pliego de prescripciones Técnicas Generales para tuberías de saneamiento de poblaciones (MOPU) y según NTE-ISS-49, UNE 53331, UNE 1401-1, UNE 53994, ISO-DIS-3633. La tubería debe cumplir la Norma Europea UNE EN 13476-1.	
		Mano de obra.....	4,20
		Maquinaria.....	2,25
		Resto de obra y materiales.....	20,28
		Suma la partida.....	26,73
		Costes indirectos..... 6,00%	1,60
		TOTAL PARTIDA.....	28,33

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
06.06	u	ARQUETA CONEXIÓN Y/O DERIVACIÓN 60x60x80 cm., FABRICA LADRILLO Arqueta de Conexión a red agua potable y/o de derivación de riego, de dimensiones interiores de 60x60x80 cm. realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pié de espesor recibido con mortero de cemento 1/6, enfoscada y bruñida en su interior, sobre solera de hormigón HNE-20/B/20 de 15 cm de espesor, con tapa de fundición para tráfico C-250, de dimensiones exteriores del marco 661x661x27 mm, y paso libre de 552x552 mm., s/NTE-ISS-50/51, en la tapa figurara la inscripción "Agua Potable", loalmente limpio de escombros y restos el fondo de la arqueta y el anclaje de la tapa y marco al pavimento, con el recibido adecuado de mortero alrededor del marco.	
		Mano de obra.....	14,45
		Resto de obra y materiales.....	88,85
		Suma la partida.....	103,30
		Costes indirectos..... 6,00%	6,20
		TOTAL PARTIDA.....	109,50
06.07	m²	LOSA PROTECCIÓN HA-25/P/20 DE 20 CM DE ESPESOR Losa de protección HA-25/P/20 de 20 cm de espesor, con un mallazo ME 15x15 d 5-5. El proceso de ejecución se desarrollará mediante el vertido, extendido, vibrado del hormigón, y curado posterior según la Instrucción EHE.	
		Mano de obra.....	4,34
		Resto de obra y materiales.....	11,79
		Suma la partida.....	16,13
		Costes indirectos..... 6,00%	0,97
		TOTAL PARTIDA.....	17,10

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
--------	----	-------------	--------

CAPÍTULO 07 RED DE ALUMBRADO PÚBLICO

07.01 m Zanja alum 40x65cm 1Ø110mm PVC
 Zanja para distribución eléctrica de la red de alumbrado público de 0.4m de ancho y 0.65m de profundidad compuesta por 1 tubo de PVC corrugado de doble capa con guía incorporada de 110mm de diámetro dispuestos sobre una solera de 5cm y un relleno hasta 25cm de hormigón HNE-20/B/20 sobre la canalización, incluida la excavación de la zanja mediante medios mecánicos, el relleno con tierras procedentes de la excavación y la retirada de restos a vertedero, sin incluir la carga y el transporte de restos a vertedero ni el suministro y tendido del cableado, totalmente instalada y comprobada según normativa de la compañía suministradora y Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.

Mano de obra.....	4,34
Maquinaria.....	1,80
Resto de obra y materiales.....	6,45
Suma la partida.....	12,59
Costes indirectos..... 6,00%	0,76
TOTAL PARTIDA.....	13,35

07.02 u Arqueta ladrillo 40x40x60cm acera/jardin
 Arqueta de registro de para red de alumbrado exterior de 40x40x60cm de dimensiones interiores realizada con ladrillo perforado de 11.5 cm de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, enfoscada y enlucida interiormente, con fondo de ladrillo cerámico perforado de 24x11.5x5cm sobre lecho de grava y una lámina de PVC de protección y un orificio sumidero, con marco y tapa de fundición y sin incluir excavación, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento.

Mano de obra.....	21,26
Resto de obra y materiales.....	40,23
Suma la partida.....	61,49
Costes indirectos..... 6,00%	3,69
TOTAL PARTIDA.....	65,18

07.03 u Arqueta ladrillo 60x60x90cm cruce
 Arqueta de registro de para red de alumbrado exterior de 40x40x60cm de dimensiones interiores realizada con ladrillo perforado de 11.5 cm de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, enfoscada y enlucida interiormente, con fondo de ladrillo cerámico perforado de 24x11.5x5cm sobre lecho de grava y una lámina de PVC de protección y un orificio sumidero, con marco y tapa de fundición y sin incluir excavación, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento.

Mano de obra.....	43,33
Resto de obra y materiales.....	63,76
Suma la partida.....	107,09
Costes indirectos..... 6,00%	6,43
TOTAL PARTIDA.....	113,52

07.04 m Línea RV 0,6/1 kV 1x10 mm2 Cu
 Conductor de 1x10 mm2 de cobre RV 0,6/1 kV para conformar circuitos alimentación del tipo 3F+N de potencia líneas alumbrado público. Totalmete instalado.

Mano de obra.....	0,41
Resto de obra y materiales.....	0,53
Suma la partida.....	0,94
Costes indirectos..... 6,00%	0,06
TOTAL PARTIDA.....	1,00

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
--------	----	-------------	--------

07.05 m Línea TT alum publ 1x16mm2
 Tendido de línea de cobre para red de tierra de alumbrado público formada por 1 conductor con recubrimiento amarillo-verde de 16 mm2 de sección, con aislamiento H07Z1-K (AS) 450/750V, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento de Baja Tensión 2002.

Mano de obra.....	0,33
Maquinaria.....	0,03
Resto de obra y materiales.....	1,26
Suma la partida.....	1,62
Costes indirectos..... 6,00%	0,10
TOTAL PARTIDA.....	1,72

07.06 u Piqueta cobre toma tierra alumbrado exterior
 Toma de tierra para alumbrado exterior, formada por piqueta de barra cilíndrica de acero cobreado de 1.5 m de longitud y 14.6 mm de diámetro, con conexión a borna del soporte por medio de cable de cobre desnudo de 35 mm2, soldado a la piqueta y conexión con la línea de tierra general.

Mano de obra.....	7,68
Maquinaria.....	0,49
Resto de obra y materiales.....	16,83
Suma la partida.....	25,00
Costes indirectos..... 6,00%	1,50
TOTAL PARTIDA.....	26,50

07.07 u Luminaria de 36 w
 Punto de luz compuesto por brazo de 50 cm de longitud a empotrar a columna existene, dotado de una luminaria modelo AMPERA MINI 16LED (36W) de SCHREDER SOCELEC o similar, según especificación Ayuntamiento, alimentados a 700mA con óptica según cálculos 5118, de alto flujo luminoso blanco neutro de 4000K, y flujo inicial de 4701 lm y 36W, con flujo de salida de 3922 lm. Eficacia luminosa (en NW) de 109 lm/W (flujo real emitido/consumo total emitido LUMINARIA) y rendimiento luminaria 83,4% . Se incluye el cableado interior de columna con conductor 3x2,5mm2, caja de protección del punto de luz equipada con fusibles de 4A. Unidad de obra instalada, probada y en funcionamiento.

Mano de obra.....	33,16
Maquinaria.....	4,86
Resto de obra y materiales.....	210,00
Suma la partida.....	248,02
Costes indirectos..... 6,00%	14,88
TOTAL PARTIDA.....	262,90

07.08 u Luminaria de 51 w
 Luminaria para alumbrado público, modelo AMPERA MIDI 51w de Socelec o similar, según especificación Ayuntamiento y con driver electrónico regulable hasta 5 escalones de 700 mA, óptica 5138, flujo luminosa 7118 lm, blanco neutro 4000K. Se incluye el cableado interior de columna con conductor 3x2,5mm2, caja de protección del punto de luz equipada con fusibles de 4A. Unidad de obra instalada, probada y en funcionamiento.

Mano de obra.....	33,16
Maquinaria.....	6,46
Resto de obra y materiales.....	290,00
Suma la partida.....	329,62
Costes indirectos..... 6,00%	19,78
TOTAL PARTIDA.....	349,40

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
07.09	u	Reposición Columa de alumbrado. Reposocón de columna de hasta 10 m de altura, incluso realización de cimentación de 60x60x90 cm de hormigón en masa HM-25/B/20/11a, incluso pernos de anclaje, placas, codo de acometida, excavación en cualquier clase de terreno, carga y transporte de escombros a vertedero y reposición de terreno, completamente terminada.	
		Mano de obra.....	19,26
		Maquinaria.....	25,98
		Resto de obra y materiales.....	45,76
		Suma la partida.....	91,00
		Costes indirectos..... 6,00%	5,46
		TOTAL PARTIDA.....	96,46
07.10	u	Columna de alumbrado de 8 m, i/cimentación Columna de acero galvanizado en chapa de 4 mm de espesor, homologada, troncoconica recta de 8 m. de altura y embocadura Ø 60mm, incluso realización de cimentación, incluso realización de cimentación de 60x60x90 cm de hormigón en masa HM-25/B/20/11a, incluso pernos de anclaje, placas, codo de acometida, excavación en cualquier clase de terreno, carga y transporte de escombros a vertedero y reposición de terreno, completamente terminada.	
		Mano de obra.....	49,44
		Maquinaria.....	151,22
		Resto de obra y materiales.....	275,76
		Suma la partida.....	476,42
		Costes indirectos..... 6,00%	28,59
		TOTAL PARTIDA.....	505,01

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 08 JARDINERÍA			
08.01	m³	EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL MECÁN. DE APORTE EXTERNO Relleno y extendido de tierra vegetal en zonas verdes, en capas de 60 cm., por medios mecánicos, i/aporte de las mismas	
		Mano de obra.....	1,31
		Maquinaria.....	9,41
		Resto de obra y materiales.....	2,30
		Suma la partida.....	13,02
		Costes indirectos..... 6,00%	0,78
		TOTAL PARTIDA.....	13,80
08.02	u	CUPRESSUS SEMPERVIRENS 2,00 - 2,50 m Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Cupresus Sempervirens de 2,00 a 2,50 m de altura, incluso tutor de 2,50 m de altura.	
		Mano de obra.....	2,70
		Resto de obra y materiales.....	14,06
		Suma la partida.....	16,76
		Costes indirectos..... 6,00%	1,01
		TOTAL PARTIDA.....	17,77
08.03	u	ROSMARINUS OFFICINALIS 30-40 cm Suministro, apertura de hoyo y plantación de Rosmarinus Officinalis de entre 30 y 40cm de altura en contenedor de 17cm de diámetro.	
		Mano de obra.....	0,54
		Resto de obra y materiales.....	0,76
		Suma la partida.....	1,30
		Costes indirectos..... 6,00%	0,08
		TOTAL PARTIDA.....	1,38

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 09 RED DE RIEGO			
09.01	m	CANALIZACIÓN RIEGO PEBD Ø 16mm 3 ATM Canalización para red de riego en jardín con tubería de polietileno baja densidad de Ø 16 mm. para riego, para presión de trabajo de 3 atmósferas, fabricada según norma UNE EN 12.201-2, suministrada en rollo de 100 metros, incluso obra civil de zanjeo, totalmente instalada y probada.	
		Mano de obra.....	0,59
		Resto de obra y materiales.....	0,84
		Suma la partida.....	1,43
		Costes indirectos..... 6,00%	0,09
		TOTAL PARTIDA.....	1,52
09.02	m	CANALIZACIÓN RIEGO PEBD Ø 32mm, 6 ATM Canalización para red de riego en acera o jardín mediante tubería de polietileno baja densidad de Ø 32 mm. apta para riego, para presión de trabajo de 6 atmósferas, fabricada según norma UNE EN 12.201-2, suministrada en rollo de 100 metros, incluso p.p. de piezas especiales, juntas, cama de arena lavada de 0-5 mm, de 10 cm. de espesor, rasanteo de la misma, colocación de la tubería, relleno de arena de los laterales y hasta 20 cm. por encima de la generatriz superior de la tubería, incluso excavación y relleno de zanja y tubería de PVC de protección totalmente instalada y probada.	
		Mano de obra.....	0,61
		Resto de obra y materiales.....	3,12
		Suma la partida.....	3,73
		Costes indirectos..... 6,00%	0,22
		TOTAL PARTIDA.....	3,95
09.03	u	AUTOMATISMO Y CONEXIÓN Realización de la conexión a la red de riego/agua potable, automatización, mediante un programador, electroválvulas, contador, arqueta, marco y tapa y elementos auxiliares.	
		Resto de obra y materiales.....	600,00
		Suma la partida.....	600,00
		Costes indirectos..... 6,00%	36,00
		TOTAL PARTIDA.....	636,00

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 10 MOBILIARIO URBANO			
10.01	u	BANCO MOD. PLANETA BAN-01 H O SIMILAR Banco de modelo PLANETA BAN-01H de la marca Mobipark o similar, color a elegir, de 2,00 m de longitud con estructura de acero, superficie y respaldo de acero, incluso anclaje sobre dado de cimentación e instalación, totalmente terminado.	
		Mano de obra.....	28,88
		Maquinaria.....	1,77
		Resto de obra y materiales.....	59,80
		Suma la partida.....	90,45
		Costes indirectos..... 6,00%	5,43
		TOTAL PARTIDA.....	95,88
10.02	m	TOPE DE VEHICULOS TITAN O SIMILAR Tope de vehículos TITÁN o similar, en hierro galvanizado de altura total 290mm. Formado por tubo Ø100mm. de 3mm. de espesor tapado por ambos lados y soldado a cartelas trapezoidales de 150x200mm. y 10mm. de espesor sobre placas de anclaje de 200x200x10mm. con 4 taladros de Ø16mm. en las esquinas, para collar al suelo, incluso montaje.	
		Mano de obra.....	5,77
		Maquinaria.....	7,98
		Resto de obra y materiales.....	69,40
		Suma la partida.....	83,15
		Costes indirectos..... 6,00%	4,99
		TOTAL PARTIDA.....	88,14

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 11 SEÑALIZACIÓN			
11.01	m	MARCA VIAL LONGITUDINAL DE 10 cm. REFLEC, MAQ. Pintado de marca vial longitudinal reflexiva de 10 cm, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina autopropulsada, incluso barrido, premarcaje, señalización y limpieza.	
		Mano de obra.....	0,06
		Maquinaria.....	0,02
		Resto de obra y materiales.....	0,37
		Suma la partida.....	0,45
		Costes indirectos..... 6,00%	0,03
		TOTAL PARTIDA.....	0,48
11.02	m ²	MARCA VIAL EN CEBRAS 50 cm Pintado de marca vial en cebrados de 50 cm de anchura, incluso materiales, formada por pintura acrílica al agua de aplicación en frío con dotación de 0.72 kg/m2 y microesferas de vidrio con dotación de 0.48 kg/m2, incluso barrido, premarcaje, señalización y limpieza.	
		Mano de obra.....	1,74
		Maquinaria.....	1,74
		Resto de obra y materiales.....	1,26
		Suma la partida.....	4,74
		Costes indirectos..... 6,00%	0,28
		TOTAL PARTIDA.....	5,02
11.03	m	PINTADO BANDA TRANSV. 40 cm Pintado de banda (línea de detención) de 40 cm de ancho sobre pavimento, formada por pintura acrílica al agua de aplicación en frío con dotación de 0.288 kg/ml y microesferas de vidrio con dotación de 0.192 kg/ml, incluso barrido, premarcaje, señalización y limpieza.	
		Mano de obra.....	5,77
		Maquinaria.....	0,34
		Resto de obra y materiales.....	0,51
		Suma la partida.....	6,62
		Costes indirectos..... 6,00%	0,40
		TOTAL PARTIDA.....	7,02
11.04	m	PINTADO BANDA TRANSV. 50 cm Pintado de línea discontinua para paso ciclista de 50 cm de ancho sobre pavimento, formada por pintura acrílica al agua de aplicación en frío con dotación de 0.32 kg/ml y microesferas de vidrio con dotación de 0.22 kg/ml, incluso barrido, premarcaje, señalización y limpieza.	
		Mano de obra.....	6,35
		Maquinaria.....	0,34
		Resto de obra y materiales.....	0,56
		Suma la partida.....	7,25
		Costes indirectos..... 6,00%	0,44
		TOTAL PARTIDA.....	7,69
11.05	m ²	PINTADO SIMBOLOS SUPERFICIALES,REFLEC,MAQ.ACCIONAMIENTO MANUA Pintado (blanco / negro) sobre pavimento de símbolos, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina de accionamiento manual, incluso barrido, premarcaje, señalización y limpieza.	
		Mano de obra.....	0,29
		Maquinaria.....	2,12
		Resto de obra y materiales.....	2,38
		Suma la partida.....	4,79
		Costes indirectos..... 6,00%	0,29
		TOTAL PARTIDA.....	5,08

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
11.06	u	SEÑAL TRIANGULAR P 70 NIVEL 1 Señal reflectante triangular reflexiva Nivel 1, tipo P L=70 cm., i/p.p., tornillería, totalmente colocada.	
		Mano de obra.....	15,73
		Resto de obra y materiales.....	51,64
		Suma la partida.....	67,37
		Costes indirectos..... 6,00%	4,04
		TOTAL PARTIDA.....	71,41
11.07	u	SEÑAL CIRCULAR 60 NIVEL 1 Señal reflectante circular D=60 cm. nivel 1, i/p.p., tornillería, totalmente colocada.	
		Mano de obra.....	13,11
		Resto de obra y materiales.....	56,94
		Suma la partida.....	70,05
		Costes indirectos..... 6,00%	4,20
		TOTAL PARTIDA.....	74,25
11.08	u	SEÑAL CUADRADA 60X60 CM NIVEL 1 Señal cuadrada de 60*60 cm., nivel 1, /pi.p., tornillería, totalmente colocada.	
		Mano de obra.....	15,73
		Resto de obra y materiales.....	59,63
		Suma la partida.....	75,36
		Costes indirectos..... 6,00%	4,52
		TOTAL PARTIDA.....	79,88
11.09	u	SOPORTE RECTANGULA ACERO GALV 80x40x2mm, H=3 m, HORMIGONADO Instalación de soporte rectangular con los bordes redondeados de tubo de acero galvanizado de 80x40x2 mm de 3 m. de altura, para colocación de señal vertical, incluso trabajos y materiales de cimentación, totalmente colocada.	
		Mano de obra.....	10,51
		Maquinaria.....	4,50
		Resto de obra y materiales.....	57,11
		Suma la partida.....	72,12
		Costes indirectos..... 6,00%	4,33
		TOTAL PARTIDA.....	76,45

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 12 SEGURIDAD Y SALUD			
12.01	u	MEDIDAS DE SEGURIDAD Y SALUD OBRA	
		Medidas de Seguridad y Salud necesarias para la correcta ejecución de las obras de urbanización de este proyecto, que se definen detalladamente en el Presupuesto del Documento N°5 "ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD".	
		Suma la partida.....	6.891,72
		Costes indirectos..... 6,00%	413,50
		TOTAL PARTIDA.....	7.305,22

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 13 GESTIÓN RESIDUOS			
SUBCAPÍTULO 13.01 RESIDUOS CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN NIVEL 1			
13.01.01	m³	TIERRAS Y PÉTREOS DE LA EXCAVACIÓN	
		Trabajos de gestión del material procedente de la excavación de TIERRAS Y MATERIALES PÉTREOS necesarios para la ejecución de las obras, sin incluir trabajos de separación selectiva, ni la carga ni el transporte del material a Planta de Gestión de Residuos.	
		Resto de obra y materiales.....	0,92
		Suma la partida.....	0,92
		Costes indirectos..... 6,00%	0,06
		TOTAL PARTIDA.....	0,98
SUBCAPÍTULO 13.02 RESIDUOS CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN NATURALEZA NO PÉTREA			
13.02.01	m³	ASFALTO	
		Trabajos de gestión del material procedente de la demolición de elementos de MEZCLA BITUMINOSA realizados a lo largo de la obra, <i>i</i> / maquinaria y mano de obra para la separación selectiva de los residuos, medios auxiliares, transporte a Planta de Gestión de Residuos y cánon de gestión.	
		Resto de obra y materiales.....	7,93
		Suma la partida.....	7,93
		Costes indirectos..... 6,00%	0,48
		TOTAL PARTIDA.....	8,41
SUBCAPÍTULO 13.03 RESIDUOS CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN NATURALEZA PÉTREA			
13.03.01	m³	HORMIGÓN	
		Trabajos de gestión del material procedente de la demolición de elementos de hormigón realizados a lo largo de la obra, <i>i</i> / maquinaria y mano de obra para la separación selectiva de los residuos, medios auxiliares, transporte a Planta de Gestión de Residuos y cánon de gestión.	
		Resto de obra y materiales.....	6,73
		Suma la partida.....	6,73
		Costes indirectos..... 6,00%	0,40
		TOTAL PARTIDA.....	7,13

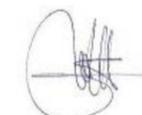
Burriana, febrero de 2018

ASISTENCIA TÉCNICA



D. Manuel Melchor Llombart
Ingeniero Técnico de Obras Públicas

DIRECTOR DEL PROYECTO POR EL AYUNTAMIENTO



D. José Luis Monfort Durán
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos



PROYECTO IMPLANTACIÓN CARRIL BICI Y PASEO PEATONAL EN CARRETERA BURRIANA- GRAO



4.3.- PRESUPUESTO GENERAL

PROYECTO IMPLANTACIÓN CARRIL BICI Y PASEO PEATONAL EN CARRETERA BURRIANA – GRAO.



PROYECTO IMPLANTACIÓN CARRIL BICI Y PASEO PEATONAL EN CARRETERA BURRIANA- GRAO



4.3.1.- PRESUPUESTO: PRECIOS Y MEDICIONES

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES Y REPOSICIONES				
01.01	m CORTE DE PAVIMENTO ASFALTICO Corte de pavimento asfáltico y/o soleras hormigón existente con ayuda manual, mediante cortadora de disco de diamante apta para cualquier tipo de material i/ pp de medios auxiliares y replanteos.	1.654,30	0,75	1.240,73
01.02	m²xFRESADO DE PAVIMENTO BITUMINOSO (m²xc) Fresado por cada centímetro de espesor de pavimento asfáltico, incluso retirada de escombros a pie de carga, carga y transporte a vertedero autorizado.	817,50	0,54	441,45
01.03	m² LEVANTADO CALZADA AGLOM. ASFÁL. C/RETRO. Levantado de calzada de aglomerado asfáltico existente, de espesor medio 10 cm, con retro-pala excavadora, incluso retirada de escombros a pie de carga, carga y transporte a vertedero autorizado.	704,92	3,30	2.326,24
01.04	m² DEMOL. SOLERA HORM. O PAVIMENTO 15 CM. Demolición de solera de hormigón o pavimento existente, de espesor medio 15 cm, por medios mecánicos con ayuda de martillo rompedor, incluso retirada de escombros a pie de carga, carga y transporte a vertedero autorizado.	1.167,50	2,94	3.432,45
01.05	m DEMOLICIÓN BORDILLO Levantado de bordillo, por medios mecánicos con ayuda de martillo rompedor, incluso p.p. de corte longitudinal con sierra de disco, incluso retirada de escombros a pie de carga, carga y transporte a vertedero autorizado.	121,50	3,38	410,67
01.06	m FRESADO DE MARCA VIAL LONGITUDINAL Eliminación de marca vial longitudinal continua, de pintura, mediante fresadora manual.	181,00	1,71	309,51
01.07	u ADECUACIÓN MARCO TAPA POZO Trabajos necesarios para adecuar las tapas y marcos de los pozos existentes a la rasante proyectada, totalmente terminada.	3,00	37,21	111,63
01.08	u ADECUACIÓN MARCO TAPA ARQUETA DE REGISTRO O IMBORNAL Trabajos necesarios para adecuar las arquetas o imbornales existentes a la rasante proyectada, totalmente terminada.	12,00	27,41	328,92
01.09	u TALADO ÁRBOL DIÁMETRO > 50 cm Talado de árbol de diámetro de 50 cm o superior, troceado y apilado del mismo en la zona indicada, incluso carga y transporte a vertedero de ramas y el resto de productos resultantes.	10,00	76,71	767,10
01.10	u DESMONTAJE PTO ALUMBRADO PÚBLICO I/ CIMENTACIÓN Desmontaje de punto de alumbrado público formado por luminaria, equipo eléctrico, cimentación y báculo hasta 10 m de altura, incluido el transporte de los elementos a lugar de acopio para su posterior reutilización.	47,00	96,23	4.522,81
01.11	m DEMOLICIÓN CANALIZACIÓN ALUMBRADO ENTERRADA Demolición de conducción de alumbrado enterrada, formada por cables y conductos de PVC de 110 mm, realizada con medios mecánicos, incluida la retirada de escombros, la excavación para descubrir la canalización, la carga y el transporte a vertedero.	1.305,00	0,50	652,50
01.12	u DESMONTAJE SEÑAL VERT Y/O CARTEL INF Desmontaje y reposición de señal vertical y/o panel informativo, incluido el transporte de los elementos a lugar de acopio para su posterior reutilización.	22,00	23,50	517,00

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.13	u DESMONTAJE, CARGA Y TRANSPORTE DE POSTE Desmontaje, carga y transporte a almacén o lugar de nueva colocación de poste de hormigón de baja tensión existente, de cualquier tipo, incluyendo desmontaje de todos los elementos y desconexiones, incluida demolición de cimentación, carga de material y transporte a vertedero.	1,00	143,65	143,65
01.14	u POSTE HORMIGÓN 11 m y 400 daN Y DADO DE HORMIGÓN Poste de hormigón armado vibrado, de 11 m de altura y 400 daN de esfuerzo nominal, según UNE 207016 y UNE-EN-12843, empotrado en un dado de hormigón HNE-25/B/20, incluso excavación, carga y transporte de la cimentación, totalmente instalado.	1,00	672,51	672,51
01.15	u CBL AL TRENZ 0.6/1KV 3X95+1X54 Cable de aluminio formado por un haz de conductores de 3x95+1x54 mm2 de sección y de tensión nominal 0,6/1kV, tipo RZ, con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) y cableados en hélice de espiral visible, según el Reglamento Electromecánico de Baja Tensión 2002.	10,00	8,78	87,80
01.16	u CONVERSIÓN AÉREO SUBTERRÁNEO BT Conversión aéreo - subterránea de línea de B.T. en apoyo, mediante la utilización de tubo de PVC de 110 mm de diámetro, manguitos preaislados y un cuatrirucador termorretráctil, completamente instalado.	1,00	106,04	106,04
01.17	m³ DEMOL.MURO/OBRA FÁBRICA DÉBIL MEC. ACEQUIA Demolición por medios mecánicos, de muro u obra de fábrica de hormigón o bloque, incluso demolición de la cimentación, retirada de escombros a pie de carga, carga y transporte a vertedero autorizado.	142,44	11,70	1.666,55
01.18	m DESMONTAJE DE MALLA METÁLICA SIMPLE TORSIÓN Desmontaje de valla metálica galvanizada de simple torsión, picado de la cimentación, extracción de postes, incluso retirada de escombros a pie de carga, carga y transporte a vertedero autorizado.	344,00	2,25	774,00
01.19	m CERC MALLA ST ALT200 C/BAY Cercado de 200cm de altura realizado con malla metálica de simple torsión galvanizada y postes de tubo de diámetro 40mm de acero galvanizado rematados con bayoneta superior inclinada para tres hileras de alambre espinoso y dispuestos cada 3.0m, incluso puerta de la misma medida que la actual, replanteo, recibido de los postes y parte proporcional de los soportes rigidizadores con mortero de cemento, nivelación y aplomado de los mismos, colocación y tensado de la malla y del alambre espinoso, mermas y despuntes.	346,50	13,58	4.705,47
01.20	u DESMONTAJE, CARGA Y REPOSICIÓN PUERTA CORREDERA 3,00 a 4,00 m Desmontaje, carga y reposición en el interior de la obra de puerta corredera metálica de 3,00 a 4,00 m de longitud, incluyendo desmontaje y reposición de todos los elementos, pilares y cimentación.	2,00	249,58	499,16
01.21	m² DESMONTAJE, CARGA Y REPOSICIÓN TECHADO CHAPA Desmontaje, carga y reposición en el interior de la obra de techado metálico anclado al suelo mediante pilares metálicos, incluyendo desmontaje, corte de la chapa y reposición de todos los elementos, pilares y cimentación.	10,00	54,51	545,10
01.22	m² REPOSICIÓN MURO FABRICA BLOQUE HORM. GRIS 40x20x20 cm Fábrica de bloques de hormigón color gris de medidas 40x20x20 cm., para terminación posterior, i/relleno de hormigón HM-30 N/mm2 y armadura en zona según normativa y recibido con mortero de cemento y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, i/p.p. puertas, excavación de zanja para zapata corrida de 0.4*0.4 m de HA-30/B/20/IIIa y la zapata, piezas especiales, roturas, aplomados, nivelados y limpieza todo ello según CTE/ DB-SE-F.	55,80	35,51	1.981,46
01.23	m³ TERRAPLÉN CON S.S. DE PRÉSTAMO Terraplén formado con suelo seleccionado tipo 2 cumpliendo especificaciones del art. 330 del PG3, procedente de préstamo, que incluye la adquisición, extendido, humectación y compactado hasta el 100% Proctor Modificado, utilizando rodillo vibratorio autopropulsado de 12 Tm, en capas de espesor máximo de 30 cm, medido y abonado según perfiles.			

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		103,20	7,39	762,65
	TOTAL CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES Y REPOSICIONES			27.005,40

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS				
02.01	m² DESB. Y LIMP. TERRENO A MÁQUINA Despeje, desbroce y refino de terreno por medios mecánicos, con ayuda manual, hasta 15 cm de espesor, con arbolado de diámetro inferior a 50 cm, incluida la retirada del material, sin incluir la carga ni transporte a vertedero autorizado.			
		5.221,25	0,36	1.879,65
02.02	m³ EXCAVACION CIELO ABIERTO/ RETROEXCAVADORA Excavación a cielo abierto por medios mecánicos del terreno existente, sin incluir la carga ni transporte a vertedero, ni el canon de vertido.			
		4.982,79	1,54	7.673,50
02.03	m³ TERRAPLÉN CON SUELO TOLERABLE DE PRÉSTAMO Terraplén formado con suelo tolerable cumpliendo especificaciones del art. 330 del PG3, procedente de préstamo, que incluye la adquisición, extendido, humectación y compacto hasta el 98% Proctor Modificado, utilizando rodillo vibratorio autopulsado de 12 Tm, en capas de espesor máximo de 30 cm, medido y abonado según perfiles.			
		391,41	4,53	1.773,09
02.04	m³ TERRAPLÉN CON S.S. DE PRÉSTAMO Terraplén formado con suelo seleccionado tipo 2 cumpliendo especificaciones del art. 330 del PG3, procedente de préstamo, que incluye la adquisición, extendido, humectación y compacto hasta el 100% Proctor Modificado, utilizando rodillo vibratorio autopulsado de 12 Tm, en capas de espesor máximo de 30 cm, medido y abonado según perfiles.			
		3.484,25	7,39	25.748,61
02.05	m³ CARGA Y TRANSP. A DIST. 10/20 KM Carga y transporte de material procedente de excavación con camión de 20 T, i/carga por medios mecánicos, a una distancia comprendida entre 10 km y 20 km.			
		6.919,18	1,80	12.454,52
	TOTAL CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS			49.529,37

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 03 FIRMES Y PAVIMENTACIONES				
03.01	m³ ZAHORRA ARTIFICIAL Zahorra artificial, procedente de prestamos, huso ZA-25, incluido adquisición, carga, transporte hasta obra, extendido, humectación, refinado, compactación al 98% del proctor modificado y protección de la capa extendida hasta colocación de capas superiores.	1.446,00	16,22	23.454,12
03.02	m² MEZCLA BITUMINOSA AC16 35/50 surf S, CALIZO 5 cm + RIEGO ADH Pavimento de mezcla bituminosa continua en caliente de 5 cm de espesor AC 16 35/50 SURF S con árido calizo, incluido el riego de adherencia con 0,50 kg de emulsión C60B3 ADH, extendida y compactada	8.326,00	5,25	43.711,50
03.03	m² MEZCLA BITUMINOSA AC16 35/50 surf S, PORFIDICO 5 cm + RIEGO IMP Pavimento de mezcla bituminosa continua en caliente de 5 cm de espesor AC 16 35/50 SURF S con árido porfidico, incluido el riego de imprimación con emulsión asfáltica C50BF4 con una dotación de 1 kg/m2, extendida y compactada	4.605,00	5,84	26.893,20
03.04	m² TRATAMIENTO ASFALTO PULIDO TIPO RS ASPHALTPLUS Tratamiento de asfalto pulido tipo RS AsphaltPlus, con acabado Boulevard, incluso desbaste de toda la superficie con diamante metálico, para visualizar el árido y planificar el pavimento, limpieza del pavimento para posterior lechada, lechada bituminosa exclusiva de RS Asphalt Plus, suministrada y aplicada en el pavimento para tapar imperfecciones del asfalto, pulido y remate de orillas, afinado de la superficie con diamante metálico para eliminar el exceso de lechada y visualizar el árido, barrido y transporte de productos sobrante.	2.365,00	11,13	26.322,45
03.05	m² SLURRY SINTÉTICO COLOR 2 kg/m2 Slurry color verde extendido a mano, compuesto por una mezcla homogénea de áridos y cargas minerales, ligados mediante una emulsión a base de resinas sintéticas de color verde, aplicado en frío sobre una superficie de asfalto, extendido en capas finas utilizando rastra de goma, con una dotación aproximada de 1 kg/m2, y de una segunda mano de slurry verde con una dotación aproximada de 1 kg/m2, esperando a que esté completamente seca la primera antes de aplicar la segunda capa, dejando una superficie uniforme y sin marcas en los solapes, incluso barrido y limpieza previa.	2.317,00	5,37	12.442,29
03.06	m² SOLAERA HORMIGÓN HM-25/B/20 Solera de hormigón HM-25/B/20 de 12 cm de espesor, con juntas de retracción cada 4,25 m, realizadas mediante el proceso de serrado de ancho 3 mm y de 6 cm de profundidad. El proceso de ejecución se desarrollará mediante el vertido, extendido y regleado-vibrado del hormigón, y curado posterior según la Instrucción EHE.	137,20	13,11	1.798,69
03.07	m² PAV. HORMIGÓN HM-25/B/20 DE 6+8 CM DE ESPESOR Pavimento de hormigón HM-25/B/20/IIa de 14 cm. de espesor, ejecutando mediante una primera capa de 8 cm y posteriormente una segunda capa de 6 cm COLOREADA, color a elegir por la dirección facultativa, con juntas de retracción cada 4,25 m, realizadas mediante el proceso de serrado de ancho 3 mm y de 6 cm de profundidad. El proceso de ejecución se desarrollará mediante el vertido, extendido y regleado-vibrado del hormigón, y curado posterior según la Instrucción EHE.	632,80	16,13	10.207,06
03.08	m² PAV. ACERA BALDOSA TERRAZO 40x40cm Revestimiento de suelo con baldosa de terrazo, de cuatro / dieciséis pastillas, de formato 40x40 cm, modelo "panot" de espesor 4 cm., que resulten Clase 7 según norma, colocadas sobre lecho de mortero M-5-CEM de 4 cm de espesor. La colocación de las baldosas será presionando pieza a pieza a la maza de caucho y dejando las juntas abiertas al grueso de la hoja de la paleta. Estos 2 mm de juntas abiertas se rellenarán con lechada de cemento. Las baldosas cumplirán la norma UNE de terrazo de uso exterior y serán de clase 7 con una resistencia mínima a la flexión de 5 Mpa, a la abrasión de 20 mm de máxima huella del disco de desgaste, con absorción máxima del 6% en el total y de 0,4 gramos/cm2 en cara vista, de resistencia al impacto superior a 600 mm de altura de caída y con una resistencia al resbalamiento de valor no inferior a 0,65, <i>il</i> rejuntado y limpieza.	66,00	18,91	1.248,06

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.09	m² PAV. ACERA PEATONES BALDOSA HIDR. - TACOS 20X20cm Pavimento de loseta para paso de peatones de color ROJO o BLANCO con tacos de 20X20X4 cm, que resulte de la Clase 7 según norma, colocadas sobre lecho de mortero M-5-CEM de 4 cm de espesor. La colocación de las baldosas será presionando pieza a pieza a la maza de caucho y dejando las juntas abiertas al grueso de la hoja de la paleta. Estos 2 mm de juntas abiertas se rellenarán con lechada de cemento. Las baldosas cumplirán la norma UNE de terrazo de uso exterior y serán de clase 7 con una resistencia mínima a la flexión de 5 Mpa, a la abrasión de 20 mm de máxima huella del disco de desgaste, con absorción máxima del 6% en el total y de 0,4 gramos/cm2 en cara vista, de resistencia al impacto superior a 600 mm de altura de caída y con una resistencia al resbalamiento de valor no inferior a 0,65, <i>il</i> rejuntado y limpieza.	12,70	19,82	251,71
03.10	m² PAV. ACERA PEATONES BALDOSA TACTIL DIRECCIONAL GRIS Pavimento de loseta para paso de peatones de color GRIS con rayado longitudinal de 20X20X4 cm, que resulte de la Clase 7 según norma, colocadas sobre lecho de mortero M-5-CEM de 4 cm de espesor. La colocación de las baldosas será presionando pieza a pieza a la maza de caucho y dejando las juntas abiertas al grueso de la hoja de la paleta. Estos 2 mm de juntas abiertas se rellenarán con lechada de cemento. Las baldosas cumplirán la norma UNE de terrazo de uso exterior y serán de clase 7 con una resistencia mínima a la flexión de 5 Mpa, a la abrasión de 20 mm de máxima huella del disco de desgaste, con absorción máxima del 6% en el total y de 0,4 gramos/cm2 en cara vista, de resistencia al impacto superior a 600 mm de altura de caída y con una resistencia al resbalamiento de valor no inferior a 0,65, <i>il</i> rejuntado y limpieza.	16,50	19,67	324,56
03.11	m BORDILLO HORM.RECTO 12/15x25x50 CM. Bordillo prefabricado de hormigón de 12/15 x 25 x 50 cm., con acabado bicapa, colocado sobre cama de hormigón HNE-20/B/20 de sección transversal trapezoidal de base 12 cm, cara superior 15 y altura 25 cm., incluso el rejuntado de las piezas con mortero M-5-CEM. y corte por medios mecánicos para formación de esquinas, limpieza y eliminación de restos, totalmente terminado.	36,00	12,57	452,52
03.12	m BORDILLO HORM. DISCONT. CABIR ROMO DC 30X10X50 CM Bordillo prefabricado de hormigón CABIR ROMO 30x50x10 cm., colocado a intervalos de 1 - 1m, con acabado bicapa, colocado sobre cama de hormigón HNE-20/B/20 de sección transversal trapezoidal de base 45 cm, cara superior 30 y altura 15 cm., incluso el rejuntado de las piezas con mortero M-5-CEM., relleno entre piezas con hormigón y corte por medios mecánicos para formación de esquinas, limpieza y eliminación de restos, totalmente terminado.	470,00	14,06	6.608,20
03.13	m BORDILLO JARDINERO HORM. CURVO 10x20 CM. Bordillo prefabricado de hormigón de jardín de canto curvo, dimensiones 10 x 20 x 100 cm., con acabado monocapa, colocado sobre cama de hormigón HNE-20/B/20 de sección transversal trapezoidal de base 10 cm y altura 20 cm., incluso el rejuntado de las piezas con mortero M-5-CEM. y corte por medios mecánicos para formación de esquinas, limpieza y eliminación de restos, totalmente terminado.	1.015,00	9,28	9.419,20
03.14	m RIGOLA HORMIGÓN PREF 20X20X6 CM Rigola prefabricada de hormigón de 20x20x6 cm., colocado sobre cama de hormigón HNE-20/B/20 de sección transversal trapezoidal de base 15 cm, cara superior 25 y altura 15 cm., incluso el rejuntado de las piezas con mortero M-5-CEM., totalmente colocada, <i>il</i> rejuntado y limpieza.	28,90	4,74	136,99
TOTAL CAPÍTULO 03 FIRMES Y PAVIMENTACIONES.....				163.270,55

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 04 MUROS DE CONTENCIÓN				
04.01	m³ REPOSICIÓN MURO FABRICA BLOQUE HORM. GRIS 40x20x20 cm Fábrica de bloques de hormigón color gris de medidas 40x20x20 cm., para terminación posterior, i/relleno de hormigón HM-30 N/mm2 y armadura en zona según normativa y recibido con mortero de cemento y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, i/p.p. puertas, excavación de zanja para zapata corrida de 0.4*0.4 m de HA-30/B/20/IIIa y la zapata, piezas especiales, roturas, aplomados, nivelados y limpieza todo ello según CTE/ DB-SE-F.	44,00	35,51	1.562,44
04.02	m² ENCOFRADO METÁLICO EN ALZADOS A 2 CARAS H<2,00 m Montaje y desmontaje de encofrado a dos caras con panel metálico y soporte con puntales metálicos, para elementos de base rectilínea, para una altura de trabajo <=2,00 m, incluso desencofrado, limpieza y almacenamiento del material.	1.570,72	15,12	23.749,29
04.03	m³ HORMIGÓN LIMPIEZA 150/B/20 Hormigón de limpieza HL-150/B/20, para formación de solera de asiento, con una dosificación mínima de cemento de 150 kg/m3, de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 20 mm, en la base de la cimentación, transportado y puesto en obra, según EHE-08.	88,31	46,98	4.148,80
04.04	kg ACERO P/HORMIGÓN B 500 S Suministro y colocación en obra de acero corrugado B 500 S para estructuras de hormigón, según EHE-08. Incluye un 10% de despuntes	39.473,76	0,75	29.605,32
04.05	m³ HORMIGÓN CIMENTACIÓN O LOSA, HA-30/B/20/IIIa Suministro y vertido de hormigón armado de resistencia característica 30 N/mm2, consistencia blanda, tamaño máximo del árido 20 mm, clase general de exposición marina aérea, en cimentación o losa, elaborado, transportado y puesto en obra, sin incluir encofrado, según EHE-08.	309,08	69,63	21.521,24
04.06	m³ HORMIGÓN MURO, HA-30/B/20/IIIa Suministro y vertido de hormigón armado de resistencia característica 30 N/mm2, consistencia blanda, tamaño máximo del árido 20 mm, clase general de exposición marina aérea, en muro, elaborado, transportado y puesto en obra, sin incluir encofrado, según EHE-08.-08.	306,12	69,95	21.413,09
TOTAL CAPÍTULO 04 MUROS DE CONTENCIÓN.....				102.000,18

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 05 RED DE SANEAMIENTO AGUAS PLUVIALES. DESVIO ACEQUIAS				
05.01	m³ EXCAV. EN ZANJA TERRENO FLOJO Excavación en zanja en terreno flojo, con extracción de tierras a los bordes, sin incluir carga ni transporte a vertedero autorizado, ni canon de vertido.	346,51	3,98	1.379,11
05.02	m³ RELLENO ZANJAS MATER. PROC EXCAVACIÓN Relleno de zanjas con material seleccionado según PG3, procedente de excavación, vertido del material en la zanja, extendido, rasanteado y compactado en tongadas de 20 cm, i/ humectado.	122,25	4,77	583,13
05.03	m³ CARGA Y TRANSP. A DIST. 10/20 KM Carga y transporte de material procedente de excavación con camión de 20 T, i/carga por medios mecánicos, a una distancia comprendida entre 10 km y 20 km.	269,11	1,80	484,40
05.04	m TUBERIA PE CORRUGADO D.P., DN= 200 mm, SN 8 KN/M2, P/ HORM Canalización de tubería de PE CORRUGADO de doble pared, de DN= 200 mm., de rigidez anular nominal SN 8 KN /m2, compuesta por dos paredes extruidas y soldadas simultáneamente, la interior lisa para mejorar el comportamiento hidráulico y la exterior corrugada para aumentar la resistencia mecánica en uso enterrado, unión por enchufe con junta elástica de cierre, en tubos de longitud de 6 m., colocada sobre cama de hormigón HNE-20/B/20 y posterior relleno de al menos 10 cm con el mismo tipo de hormigón, instalación de acuerdo al Pliego de prescripciones Técnicas Generales para tuberías de saneamiento de poblaciones; i/pp. de piezas especiales,	110,50	26,74	2.954,77
05.05	m TUBERIA PE CORRUGADO D.P., DN= 250 mm, SN 8 KN/M2, P/ HORM Canalización de tubería de PE CORRUGADO de doble pared, de DN= 250 mm., de rigidez anular nominal SN 8 KN /m2, compuesta por dos paredes extruidas y soldadas simultáneamente, la interior lisa para mejorar el comportamiento hidráulico y la exterior corrugada para aumentar la resistencia mecánica en uso enterrado, unión por enchufe con junta elástica de cierre, en tubos de longitud de 6 m., colocada sobre cama de hormigón HNE-20/B/20 y posterior relleno de al menos 10 cm con el mismo tipo de hormigón, instalación de acuerdo al Pliego de prescripciones Técnicas Generales para tuberías de saneamiento de poblaciones; i/pp. de piezas especiales,	11,50	34,24	393,76
05.06	m TUBERIA PE CORRUGADO D.P., DN= 630 mm, SN 8 KN/M2, i/ARENA Canalización de Tubería de PE CORRUGADO de doble pared, de DN= 630 mm., de rigidez anular nominal SN 8 KN /m2, compuesta por dos paredes extruidas y soldadas simultáneamente, la interior lisa para mejorar el comportamiento hidráulico y la exterior corrugada para aumentar la resistencia mecánica en uso enterrado, unión por enchufe con junta elástica de cierre, en tubos de longitud de 6 m., colocada en interior de una zanja de 0,90 cm de ancho y profundida variable, sobre una cama de arena de río lavada de 10 cm de espesor y posterior relleno con el mismo tipo de arena, hasta cubrir la tubería 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería, instalación de acuerdo al Pliego de prescripciones Técnicas Generales para tuberías de saneamiento de poblaciones; i/pp. de piezas especiales,	249,50	52,74	13.158,63
05.07	m² LOSA PROTECCIÓN HA-25/P/20 DE 20 CM DE ESPESOR Losa de protección HA-25/P/20 de 20 cm de espesor, con un mallazo ME 15x15 d 5-5. El proceso de ejecución se desarrollará mediante el vertido, extendido, vibrado del hormigón, y curado posterior según la Instrucción EHE.	25,20	17,10	430,92

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.08	<p>u POZO REGISTRO VISITABLE TIPO I ; H<=2m, Øint=1,2 m pluviales</p> <p>Pozo de registro visitable TIPO I, profundidad H <2 m, apto para tuberías de hasta diámetro exterior 1 m, de 1,2 m. de diámetro interior, formado por solera de hormigón HNE-20/B/20/I-Qb de 20cm. de espesor, con canaleta de fondo, arranque con fábrica de ladrillo macizo de 1 pie de espesor de una altura de de entre 0,9 a 1,2 metro, enfoscado y bruñido por el interior, dos anillos de hormigón prefabricado de diámetro interior 1200 mm y de altura 500 mm., con junta machiembreada, un cono de hormigón prefabricado de tipo B asimétrico de 850 mm de altura, 10 pates de polipropileno, cerco y tapa circular de fundición para tráfico pesado D-400 tipo DELTA T2066 con marco redondo de diámetro exterior 850 mm y diámetro libre 600mm antideslizante con anagrama del servicio y escudo municipal, i/ excavación por medios mecánicos en terreno compacto, medidas de seguridad, y relleno de la sobreexcavación, retirada de material sobrante, todo s/NTE-1SS-55.</p> <p>La tubería será pasante por el interior del pozo y una vez ejecutado el pozo se rellenará de Hormigón HNE-20/B/20/I-Qb hasta las costillas del tubo el espacio entre este y las paredes del tubo, para posteriormente cortar la parte superior del tubo, creando una plataforma de hormigón de accesibilidad al tubo.</p>	26,00	454,18	11.808,68
05.09	<p>u SUMIDERO SIFÓNICO CALZADA REJA FUND. ABATIBLE D400 De 70x37 cm</p> <p>Sumidero de calzada para desagüe de pluviales de 700x370 mm. con marco y rejilla de fundición, mod. Burgo D-4A de Fabregas o similar de clase D400 y 90 cms. de profundidad, sobre solera de hormigón HNE-20/P/40, realizado con elemento de hormigón prefabricado con paleta sifónica, con salida para tubo de diámetro 200 mm. situada su arista inferior a 20 cms. del fondo del sumidero, enrasada al pavimento, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral. Totalmente terminado.</p>	3,00	162,56	487,68
05.10	<p>m REJA LONGITUDINAL GALVANIZADA DE 10 CM DE ANCHO.</p> <p>Sumidero transversal en acera formado por canal de hormigón polímero de 1000mm de largo, 130 mm de ancho y 100 mm de profundidad, con reja de fundición C-250, para intercepción escorrentía de pluviales, asentada sobre solera de hormigón HNE-20/P/20 de 20 cm espesor, totalmente terminada.</p>	9,00	119,17	1.072,53
05.11	<p>u ARQUETA REGISTRO 50x50x150 cm., FABRICA LADRILLO</p> <p>Arqueta de registro de dimensiones interiores de 50x50x150 cm. realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento M-5-CEM, enfoscada y bruñida en su interior, sobre solera de hormigón HNE-20/P/20 de 15 cm de espesor, con tapa de fundición para tráfico C-250, modelo HIDRÁULICA TH54 de la casa Fundición Ductil Benito o similar, de dimensiones exteriores del marco 615x615x50 mm, y paso libre de 500x500 mm., s/NTE-1SS-50/51, i/ la excavación del pozo necesario de 1,10x1,10x1,50 m para ubicar la arqueta, el relleno de la sobreexcavación realizada alrededor de la arqueta con material seleccionado, y el transporte y carga a vertedero del material sobrante de la excavación, totalmente limpio de escombros y restos el fondo de la arqueta y el anclaje de la tapa y marco al pavimento, con el recibido adecuado de mortero alrededor del marco.</p>	1,00	217,83	217,83
05.12	<p>u CONEXIÓN RED SANEAMIENTO A POZO EXISTENTE</p> <p>Conexión de la red de saneamiento a pozo de registro existente, con rotura de este desde el exterior con martillo compresor hasta su completa perforación, acoplamiento y recibido del tubo, repaso y bruñido con mortero de cemento en el interior del pozo, protección mediante relleno con arena de río 0-5mm, con retirada de escombros a borde de excavación y medidas de seguridad, incluso excavación, totalmente terminado.</p>	8,00	352,86	2.822,88
05.13	<p>m² ENCOFRADO METÁLICO EN ALZADOS A 2 CARAS H<2,00 m</p> <p>Montaje y desmontaje de encofrado a dos caras con panel metálico y soporte con puntales metálicos, para elementos de base rectilínea, para una altura de trabajo <=2,00 m, incluso desencofrado, limpieza y almacenamiento del material.</p>	238,00	15,12	3.598,56
05.14	<p>m³ HORMIGÓN LIMPIEZA 150/B/20</p> <p>Hormigón de limpieza HL-150/B/20, para formación de solera de asiento, con una dosificación mínima de cemento de 150 kg/m3, de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 20 mm, en la base de la cimentación, transportado y puesto en obra, según EHE-08.</p>	14,28	46,98	670,87

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.15	<p>kg ACERO P/HORMIGÓN B 500 S</p> <p>Suministro y colocación en obra de acero corrugado B 500 S para estructuras de hormigón, según EHE-08. Incluye un 10% de despuntes</p>	3.427,20	0,75	2.570,40
05.16	<p>m³ HORMIGÓN CIMENTACIÓN O LOSA, HA-30/B/20/IIIa</p> <p>Suministro y vertido de hormigón armado de resistencia característica 30 N/mm2, consistencia blanda, tamaño máximo del arido 20 mm, clase general de exposición marina aérea, en cimentación o losa, elaborado, transportado y puesto en obra, sin incluir encofrado, según EHE-08.</p>	28,56	69,63	1.988,63
05.17	<p>m³ HORMIGÓN MURO, HA-30/B/20/IIIa</p> <p>Suministro y vertido de hormigón armado de resistencia característica 30 N/mm2, consistencia blanda, tamaño máximo del arido 20 mm, clase general de exposición marina aérea, en muro, elaborado, transportado y puesto en obra, sin incluir encofrado, según EHE-08.</p>	28,56	69,95	1.997,77
TOTAL CAPÍTULO 05 RED DE SANEAMIENTO AGUAS PLUVIALES. DESVIO ACEQUIAS				46.620,55

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 06 RED DE AGUA POTABLE				
06.01	m³ EXCAV. EN ZANJA TERRENO FLOJO Excavación en zanja en terreno flojo, con extracción de tierras a los bordes, sin incluir carga ni transporte a vertedero autorizado, ni canon de vertido.	379,64	3,98	1.510,97
06.02	m³ RELLENO ZANJAS MATER. SELECCIONADO Relleno de zanjas con material seleccionado según PG3, procedente de la excavación, vertido del material en la zanja, extendido, rasanteado y compactado en tongadas de 20 cm, i/ humectado.	186,90	4,77	891,51
06.03	m³ RELLENO ZANJA ARENA Realización de cama de arena lavada de 0-5 mm, de 10 cm. de espesor, rasanteo de la misma, relleno de arena de los laterales y hasta 20 cm. por encima de la generatriz superior de la tubería, colocación de cinta de señalización de "Atención agua potable" sobre la arena.	183,84	22,54	4.143,75
06.04	m³ CARGA Y TRANSP. A DIST. 10/20 KM Carga y transporte de material procedente de excavación con camión de 20 T, i/carga por medios mecánicos, a una distancia comprendida entre 10 km y 20 km.	455,57	1,80	820,03
06.05	m TUBERIA PE CORRUGADO D.P., DN= 400 mm, SN 8 KN/M2, i/ARENA Canalización de Tubería de PE CORRUGADO de doble pared, de Diámetro nominal 400 mm., de rigidez anular nominal SN 8 KN /m2, compuesta por dos paredes extruidas y soldadas simultáneamente, la interior lisa para mejorar el comportamiento hidráulico y la exterior corrugada para aumentar la resistencia mecánica en uso enterrado, unión por enchufe con junta elástica de cierre, en tubos de longitud de 6 m., colocada en interior de una zanja de 100 cm de ancho y profundida variable, sobre una cama de arena de río lavada de 10 cm de espesor y posterior relleno con el mismo tipo de arena, hasta cubrir la tubería 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería, i/pp. de piezas especiales, instalación de acuerdo al Pliego de prescripciones Técnicas Generales para tuberías de saneamiento de poblaciones (MOPU) y según NTE-1SS-49, UNE 53331, UNE 1401-1, UNE 53994, ISO-DIS-3633. La tubería debe cumplir la Norma Europea UNE EN 13476-1.	89,00	28,33	2.521,37
06.06	u ARQUETA CONEXIÓN Y/O DERIVACIÓN 60x60x80 cm., FABRICA LADRILLO Arqueta de Conexión a red agua potable y/o de derivación de riego, de dimensiones interiores de 60x60x80 cm. realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento 1/6, enfoscada y bruñida en su interior, sobre solera de hormigón HNE-20/B/20 de 15 cm de espesor, con tapa de fundición para tráfico C-250, de dimensiones exteriores del marco 661x661x27 mm, y paso libre de 552x552 mm., s/NTE-1SS-50/51, en la tapa figurara la inscripción "Agua Potable", loalmente limpio de escombros y restos el fondo de la arqueta y el anclaje de la tapa y marco al pavimento, con el recibido adecuado de mortero alrededor del marco.	13,00	109,50	1.423,50
06.07	m² LOSA PROTECCIÓN HA-25/P/20 DE 20 CM DE ESPESOR Losa de protección HA-25/P/20 de 20 cm de espesor, con un mallazo ME 15x15 d 5-5. El proceso de ejecución se desarrollará mediante el vertido, extendido, vibrado del hormigón, y curado posterior según la Instrucción EHE.	35,60	17,10	608,76
TOTAL CAPÍTULO 06 RED DE AGUA POTABLE.....				11.919,89

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 07 RED DE ALUMBRADO PÚBLICO				
07.01	m Zanja alum 40x65cm 1Ø110mm PVC Zanja para distribución eléctrica de la red de alumbrado público de 0.4m de ancho y 0.65m de profundidad compuesta por 1 tubos de PVC corrugado de doble capa con guía incorporada de 110mm de diámetro dispuestos sobre una solera de 5cm y un relleno hasta 25cm de hormigón HNE-20/B/20 sobre la canalización, incluida la excavación de la zanja mediante medios mecánicos, el relleno con tierras procedentes de la excavación y la retirada de restos a vertedero, sin incluir la carga y el transporte de restos a vertedero ni el suministro y tendido del cableado, totalmente instalada y comprobada según normativa de la compañía suministradora y Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	1.275,00	13,35	17.021,25
07.02	u Arqueta ladrillo 40x40x60cm acera/jardin Arqueta de registro de para red de alumbrado exterior de 40x40x60cm de dimensiones interiores realizada con ladrillo perforado de 11.5 cm de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, enfoscada y enlucida interiormente, con fondo de ladrillo cerámico perforado de 24x11.5x5cm sobre lecho de grava y una lámina de PVC de protección y un orificio sumidero, con marco y tapa de fundición y sin incluir excavación, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento.	48,00	65,18	3.128,64
07.03	u Arqueta ladrillo 60x60x90cm cruce Arqueta de registro de para red de alumbrado exterior de 40x40x60cm de dimensiones interiores realizada con ladrillo perforado de 11.5 cm de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, enfoscada y enlucida interiormente, con fondo de ladrillo cerámico perforado de 24x11.5x5cm sobre lecho de grava y una lámina de PVC de protección y un orificio sumidero, con marco y tapa de fundición y sin incluir excavación, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento.	2,00	113,52	227,04
07.04	m Línea RV 0,6/1 kV 1x10 mm2 Cu Conductor de 1x10 mm2 de cobre RV 0,6/1 kV para conformar circuitos alimentación del tipo 3F+N de potencia líneas alumbrado público. Totalmete instalado.	5.380,00	1,00	5.380,00
07.05	m Línea TT alum publ 1x16mm2 Tendido de línea de cobre para red de tierra de alumbrado público formada por 1 conductor con recubrimiento amarillo-verde de 16 mm2 de sección, con aislamiento H07Z1-K (AS) 450/750V, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento de Baja Tensión 2002.	1.345,00	1,72	2.313,40
07.06	u Piqueta cobre toma tierra alumbrado exterior Toma de tierra para alumbrado exterior, formada por piqueta de barra cilíndrica de acero cobreado de 1.5 m de longitud y 14.6 mm de diámetro, con conexión a borna del soporte por medio de cable de cobre desnudo de 35 mm2, soldado a la piqueta y conexión con la línea de tierra general.	16,00	26,50	424,00
07.07	u Luminaria de 36 w Punto de luz compuesto por brazo de 50 cm de longitud a empotrar a columna existente, dotado de una luminaria modelo AMPERA MINI 16LED (36W) de SCHRÉDER SOCELEC o similar, según especificación Ayuntamiento, alimentados a 700mA con óptica según cálculos 5118, de alto flujo luminoso blanco neutro de 4000K, y flujo inicial de 4701 lm y 36W, con flujo de salida de 3922 lm. Eficacia luminosa (en NW) de 109 lm/W (flujo real emitido/consumo total emitido LUMINARIA) y rendimiento luminaria 83,4% . Se incluye el cableado interior de columna con conductor 3x2,5mm2, caja de protección del punto de luz equipada con fusibles de 4A. Unidad de obra instalada, probada y en funcionamiento.	48,00	262,90	12.619,20
07.08	u Luminaria de 51 w Luminaria para alumbrado público, modelo AMPERA MIDI 51w de Socelec o similar, según especificación Ayuntamiento y con driver electrónico regulable hasta 5 escalones de 700 mA, óptica 5138, flujo luminosa 7118 lm, blanco neutro 4000K. Se incluye el cableado interior de columna con conductor 3x2,5mm2, caja de protección del punto de luz equipada con fusibles de 4A. Unidad de obra instalada, probada y en funcionamiento.	1,00	349,40	349,40

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.09	<p>u Reposición Columna de alumbrado.</p> <p>Reposocón de columna de hasta 10 m de altura, incluso realización de cimentación de 60x60x90 cm de hormigón en masa HM-25/B/20/11a, incluso pernos de anclaje, placas, codo de acometida, excavación en cualquier clase de terreno, carga y transporte de escombros a vertedero y reposición de terreno, completamente terminada.</p>	47,00	96,46	4.533,62
07.10	<p>u Columna de alumbrado de 8 m, i/cimentación</p> <p>Columna de acero galvanizado en chapa de 4 mm de espesor, homologada, troncoconica recta de 8 m. de altura y embocadura Ø 60mm, incluso realización de cimentación, incluso realización de cimentación de 60x60x90 cm de hormigón en masa HM-25/B/20/11a, incluso pernos de anclaje, placas, codo de acometida, excavación en cualquier clase de terreno, carga y transporte de escombros a vertedero y reposición de terreno, completamente terminada.</p>	1,00	505,01	505,01
TOTAL CAPÍTULO 07 RED DE ALUMBRADO PÚBLICO.....				46.501,56

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 08 JARDINERÍA				
08.01	<p>m³ EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL MECÁN. DE APORTE EXTERNO</p> <p>Relleno y extendido de tierra vegetal en zonas verdes, en capas de 60 cm., por medios mecánicos, i/aporte de las mismas</p>	224,00	13,80	3.091,20
08.02	<p>u CUPRESSUS SEMPERVIRENS 2,00 - 2,50 m</p> <p>Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Cupresus Sempervirens de 2,00 a 2,50 m de altura, incluso tutor de 2,50 m de altura.</p>	117,00	17,77	2.079,09
08.03	<p>u ROSMARINUS OFFICINALIS 30-40 cm</p> <p>Suministro, apertura de hoyo y plantación de Rosmarinus Officinalis de entre 30 y 40cm de altura en contenedor de 17cm de diámetro.</p>	920,00	1,38	1.269,60
TOTAL CAPÍTULO 08 JARDINERÍA.....				6.439,89

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 09 RED DE RIEGO				
09.01	m CANALIZACIÓN RIEGO PEBD Ø 16mm 3 ATM Canalización para red de riego en jardín con tubería de polietileno baja densidad de Ø 16 mm. para riego, para presión de trabajo de 3 atmósferas, fabricada según norma UNE EN 12.201-2, suministrada en rollo de 100 metros, incluso obra civil de zanjeo, totalmente instalada y probada.	500,00	1,52	760,00
09.02	m CANALIZACIÓN RIEGO PEBD Ø 32mm, 6 ATM Canalización para red de riego en acera o jardín mediante tubería de polietileno baja densidad de Ø 32 mm. apta para riego, para presión de trabajo de 6 atmósferas, fabricada según norma UNE EN 12.201-2, suministrada en rollo de 100 metros, incluso p.p. de piezas especiales, juntas, cama de arena lavada de 0-5 mm, de 10 cm. de espesor, rasanteo de la misma, colocación de la tubería, relleno de arena de los laterales y hasta 20 cm. por encima de la generatriz superior de la tubería, incluso excavación y relleno de zanja y tubería de PVC de protección totalmente instalada y probada.	965,00	3,95	3.811,75
09.03	u AUTOMATISMO Y CONEXIÓN Realización de la conexión a la red de riego/agua potable, automatización, mediante un programador, electroválvulas, contador, arqueta, marco y tapa y elementos auxiliares.	3,00	636,00	1.908,00
TOTAL CAPÍTULO 09 RED DE RIEGO.....				6.479,75

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 10 MOBILIARIO URBANO				
10.01	u BANCO MOD. PLANETA BAN-01 H O SIMILAR Banco de modelo PLANETA BAN-01H de la marca Mobipark o similar,color a elegir, de 2,00 m de longitud con estructura de acero, superficie y respaldo de acero, incluso anclaje sobre dado de cimentación e instalación, totalmente terminado.	5,00	95,88	479,40
10.02	m TOPE DE VEHICULOS TITAN O SIMILAR Tope de vehículos TITÁN o similar, en hierro galvanizado de altura total 290mm. Formado por tubo ø100mm. de 3mm. de espesor tapado por ambos lados y soldado a cartelas trapezoidales de 150x200mm. y 10mm. de espesor sobre placas de anclaje de 200x200x10mm. con 4 taladros de ø16mm. en las esquinas, para collar al suelo, incluso montaje.	435,00	88,14	38.340,90
TOTAL CAPÍTULO 10 MOBILIARIO URBANO.....				38.820,30

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 11 SEÑALIZACIÓN				
11.01	m MARCA VIAL LONGITUDINAL DE 10 cm. REFLEC, MAQ. Pintado de marca vial longitudinal reflexiva de 10 cm, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina autopulsada, incluso barrido, premarcaje, señalización y limpieza.	6.960,00	0,48	3.340,80
11.02	m² MARCA VIAL EN CEBRAS 50 cm Pintado de marca vial en cebra de 50 cm de anchura, incluso materiales, formada por pintura acrílica al agua de aplicación en frío con dotación de 0.72 kg/m2 y microesferas de vidrio con dotación de 0.48 kg/m2, incluso barrido, premarcaje, señalización y limpieza.	42,98	5,02	215,76
11.03	m PINTADO BANDA TRANSV. 40 cm Pintado de banda (línea de detención) de 40 cm de ancho sobre pavimento, formada por pintura acrílica al agua de aplicación en frío con dotación de 0.288 kg/ml y microesferas de vidrio con dotación de 0.192 kg/ml, incluso barrido, premarcaje, señalización y limpieza.	42,00	7,02	294,84
11.04	m PINTADO BANDA TRANSV. 50 cm Pintado de línea discontinua para paso ciclista de 50 cm de ancho sobre pavimento, formada por pintura acrílica al agua de aplicación en frío con dotación de 0.32 kg/ml y microesferas de vidrio con dotación de 0.22 kg/ml, incluso barrido, premarcaje, señalización y limpieza.	42,00	7,69	322,98
11.05	m² PINTADO SIMBOLOS SUPERFICIALES,REFLEC,MAQ.ACCIONAMIENTO MANUA Pintado (blanco / negro) sobre pavimento de símbolos, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina de accionamiento manual, incluso barrido, premarcaje, señalización y limpieza.	90,59	5,08	460,20
11.06	u SEÑAL TRIANGULAR P 70 NIVEL1 Señal reflectante triangular reflexiva Nivel 1, tipo P L=70 cm., i/p.p., tornillería, totalmente colocada.	8,00	71,41	571,28
11.07	u SEÑAL CIRCULAR 60 NIVEL 1 Señal reflectante circular D=60 cm. nivel 1, i/p.p., tornillería, totalmente colocada.	3,00	74,25	222,75
11.08	u SEÑAL CUADRADA 60X60 CM NIVEL 1 Señal cuadrada de 60*60 cm., nivel 1, /pi.p., tornillería, totalmente colocada.	6,00	79,88	479,28
11.09	u SOPORTE RECTANGULA ACERO GALV 80x40x2mm, H=3 m, HORMIGONADO Instalación de soporte rectangular con los bordes redondeados de tubo de acero galvanizado de 80x40x2 mm de 3 m. de altura, para colocación de señal vertical, incluso trabajos y materiales de cimentación, totalmente colocada.	17,00	76,45	1.299,65
TOTAL CAPÍTULO 11 SEÑALIZACIÓN.....				7.207,54

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 12 SEGURIDAD Y SALUD				
12.01	u MEDIDAS DE SEGURIDAD Y SALUD OBRA Medidas de Seguridad y Salud necesarias para la correcta ejecución de las obras de urbanización de este proyecto, que se definen detalladamente en el Presupuesto del Documento N°5 "ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD".	1,00	7.305,22	7.305,22
TOTAL CAPÍTULO 12 SEGURIDAD Y SALUD.....				7.305,22

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 13 GESTIÓN RESIDUOS				
SUBCAPÍTULO 13.01 RESIDUOS CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN NIVEL 1				
13.01.01	m³ TIERRAS Y PÉTREOS DE LA EXCAVACIÓN Trabajos de gestión del material procedente de la excavación de TIERRAS Y MATERIALES PÉ- TREOS necesarios para la ejecución de las obras, sin incluir trabajos de separación selectiva, ni la carga ni el transporte del material a Planta de Gestión de Residuos.	5.945,49	0,98	5.826,58
TOTAL SUBCAPÍTULO 13.01 RESIDUOS CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN NIVEL 1.....				5.826,58
SUBCAPÍTULO 13.02 RESIDUOS CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN NATURALEZA NO PÉTREA				
13.02.01	m³ ASFALTO Trabajos de gestión del material procedente de la demolición de elementos de MEZCLA BITUMINO- SA realizados a lo largo de la obra, i/ maquinaria y mano de obra para la separación selectiva de los residuos, medios auxiliares, transporte a Planta de Gestión de Residuos y cánon de gestión.	78,66	8,41	661,53
TOTAL SUBCAPÍTULO 13.02 RESIDUOS CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN NATURALEZA				661,53
SUBCAPÍTULO 13.03 RESIDUOS CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN NATURALEZA PÉTREA				
13.03.01	m³ HORMIGÓN Trabajos de gestión del material procedente de la demolición de elementos de hormigón realizados a lo largo de la obra, i/ maquinaria y mano de obra para la separación selectiva de los residuos, me- dios auxiliares, transporte a Planta de Gestión de Residuos y cánon de gestión.	179,69	7,13	1.281,19
TOTAL SUBCAPÍTULO 13.03 RESIDUOS CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN NATURALEZA				1.281,19
TOTAL CAPÍTULO 13 GESTIÓN RESIDUOS.....				7.769,30
TOTAL.....				520.869,50



PROYECTO IMPLANTACIÓN CARRIL BICI Y PASEO PEATONAL EN CARRETERA BURRIANA- GRAO



4.3.2.- RESUMEN PRESUPUESTO

**PROYECTO IMPLANTACIÓN CARRIL BICI Y PASEO PEATONAL EN
CARRETERA BURRIANA - GRAO.**

RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPITULO	RESUMEN	IMPORTE
1	DEMOLICIONES Y REPOSICIONES	27.005,40 €
2	MOVIMIENTO DE TIERRAS	49.529,37 €
3	FIRMES Y PAVIMENTACIONES	163.270,55 €
4	MUROS DE CONTENCIÓN	102.000,18 €
5	RED DE SANEAMIENTO AGUAS PLUVIALES. DESVIÓ DE ACEQUIAS	46.620,55 €
6	RED DE AGUA POTABLE	11.919,89 €
7	RED DE ALUMBRADO PUBLICO	46.501,56 €
8	JARDINERÍA	6.439,89 €
9	RED DE RIEGO	6.479,75 €
10	MOBILIARIO URBANO	38.820,30 €
11	SEÑALIZACIÓN	7.207,54 €
12	SEGURIDAD Y SALUD	7.305,22 €
13	GESTIÓN DE RESIDUOS	7.769,30 €
		520.869,50 €
	13% Gastos Generales	67.713,04 €
	6% Beneficio Industrial	31.252,17 €
	<i>Gastos Generales + Beneficio Industrial</i>	98.965,21 €
	PRESUPUESTO EJECUCIÓN POR CONTRATA DE LAS OBRAS (sin IVA) =	619.834,71 €
	21% I.V.A	130.165,29 €
	PRESUPUESTO LICITACIÓN DE LAS OBRAS (con IVA)=	750.000,00 €

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de SETECIENTOS CINCUENTA MIL EUROS.

Burriana, febrero de 2018

ASISTENCIA TÉCNICA



D. Manuel Melchor Llombart
Ingeniero Técnico de Obras Públicas

DIRECTOR DEL PROYECTO POR EL
AYUNTAMIENTO



D. José Luis Monfort Durán
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos