

PLAN DE INFRAESTRUCTURAS LOCALES

**REFORMA DE RONDA PALMERA
(PAVIMENTACIÓN CON REDES)**

ABLITAS (NAVARRA)

PROYECTO DE EJECUCIÓN

PRESUPUESTO

- **RESUMEN DE PRESUPUESTO**
- **MEDICIONES Y PRESUPUESTO**
- **CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS**
- **CUADRO CÁLCULOS REDES PLUVIALES**

PROYECTISTA:



Javier Vaquero

Fco. Javier Vaquero
Arquitecto Técnico

PROMOTOR:



Ayuntamiento
de **Ablitas**

RESUMEN DE PRESUPUESTO

Pavimentación - Pluviales - Ronda Palmera - ABLITAS

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
001	PAVIMENTACIONES	127.078,36	53,73
-C01	-DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS.....	8.336,00	
-C02	-PAVIMENTACIÓN	115.849,21	
-C03	-SEÑALIZACIÓN VIARIA.....	2.893,15	
002	PLUVIALES	74.681,51	31,58
-003000	-DEMOLICIONES Y REPOSICIONES	4.715,26	
-00301	-EXCAVACIONES Y ZANJAS PLUVIALES	18.110,93	
-00302	-RED DE PLUVIALES	51.855,32	
003	RED SOTERRADA ALUMBRADO	8.638,00	3,65
004	RED SOTERRADA ELECTRICIDAD	4.087,65	1,73
005	RED DE DATOS - TELEFONÍA	6.449,10	2,73
006	GAS NATURAL	1.317,30	0,56
007	ENSAYOS	2.118,77	0,90
008	GESTION DE RESIDUOS	9.100,49	3,85
009	SEGURIDAD Y SALUD	3.029,73	1,28
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		236.500,91	
10,00 % Gastos generales.....		23.650,09	
5,00 % Beneficio industrial.....		11.825,05	
SUMA DE G.G. y B.I.		35.475,14	
21,00 % I.V.A.		57.114,97	
TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA		329.091,02	
TOTAL PRESUPUESTO GENERAL		329.091,02	

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de TRESCIENTOS VEINTINUEVE MIL NOVENTA Y UN EUROS con DOS CÉNTIMOS

Ablitas, a Septiembre de 2024.

LA PROPIEDAD	LA DIRECCION FACULTATIVA
Ayuntamiento de Ablitas	Fco. Javier Vaquero Nieves

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Pavimentación - Pluviales - Ronda Palmera - ABLITAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 PAVIMENTACIONES									
SUBCAPÍTULO 01.01 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS									
01.01.01	m2 DEMOL.Y LEVANTADO PAVIMENTO MBC e=10/20 cm. MACADAM Demolición y levantado de pavimento de M.B.C/F. de 10/20 cm. de espesor, incluso transporte del material resultante a vertedero.								
	TOTAL URBANIZACIÓN	1	2.200,00			2.200,00			
	Deducir aceras	-1				-530,26			
							1.669,74	2,58	4.307,93
01.01.02	m2 DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE ACERAS Demolición y levantado de aceras de loseta hidráulica o equivalente, con solera de hormigón en masa 10/15 cm. de espesor, incluso carga y transporte de material resultante a vertedero.								
	Preexistentes	1	158,00			158,00			
	Viviendas	1	1.713,00			1.713,00			
	Deducir viv.	-1	1.340,74			-1.340,74			
							530,26	5,57	2.953,55
01.01.03	m. DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE BORDILLO Demolición y levantado de bordillo de cualquier tipo y cimientos de hormigón en masa, de espesor variable, incluso carga y transporte del material resultante a vertedero.								
	Estimado	1	115,00			115,00			
		2	6,00			12,00			
							127,00	2,21	280,67
01.01.04	m2 cm. FRESADO FIRME MEZCLA BITUM. CALIENTE Fresado (por cm.) de firme de mezcla bituminosa en caliente, incluso carga, barrido y transporte a vertedero o lugar de empleo.								
	Avda. Cascante	1	56,00		5,00	280,00			
							280,00	0,39	109,20
01.01.05	Ud. UD. LEVANTADO Y RECUPERACIÓN DE SEÑALES Y OTROS Ud. Levantado y recuperacion de señales y otro mobiliario urbano (a contar por ud.), i/ transporte a lugar de acopio definido por el Ayuntamiento.								
	Recuperación	10				10,00			
							10,00	21,77	217,70
01.01.06	Ud LEVANTADO ARQUETAS Levantado de arquetas existentes a la cota final de suelo, mediante corte con sierra de disco de la arqueta premarcada del asfalto, localización de arqueta, recibido de albañilería entre la arqueta y la tapa, y relleno de marco entre tapa y asfalto con mortero prefabricado de alta resistencia. Trabajo realizado bien con carácter previo al asfaltado o con carácter posterior, que en su caso, deberá realizarse con corte de sierra de disco del asfalto efectuado.								
	Arquetas								
	Levante	3				3,00			
							3,00	155,65	466,95
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.01 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS									8.336,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Pavimentación - Pluviales - Ronda Palmera - ABLITAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 01.02 PAVIMENTACIÓN									
01.02.01	m3 DESMONTE TRÁNSITO EXPLANACIÓN <1 km Desmonte en terreno de tránsito de la explanación, con medios mecánicos, incluso transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo, hasta 10 km. de distancia. Medido el volumen a excavación teórica según datos de proyecto. Planta general Asfaltados Aceras Bordillo y rígora	1 -1 1 1	3.150,00 1.905,99 716,97 464,00		0,30 0,30 0,20 0,20	945,00 -571,80 143,39 37,12			
				0,40			553,71	4,81	2.663,35
01.02.02	m3 TERRAP.CORON.C/PROD. EXCAVACIÓN Terraplén de coronación con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación, incluso perfilado de taludes y rasanteo de la superficie de coronación, terminado. Planta general Previsiones	1 -1	3.150,00 1.905,99		0,10 0,10	315,00 -190,60			
							124,40	2,44	303,54
01.02.03	m3 ZAHORRA ARTIFICIAL BASE 75% MACHAQEO Zahorra artificial de 1ª en capas base, con 75% de caras de fractura, puesta en obra, extendida y compactada al 100% del Proctor Modificado, incluso preparación de superficie de asiento, en capas de 15-30 cm de espesor, medido sobre el perfil. Desgaste de los ángeles de los áridos < 30. Compactación 100% próctor modificado. Planta general Planta general Asfaltados Aceras	1 -1 1	3.150,00 1.905,99 716,97		0,25 0,25 0,15	787,50 -476,50 107,55			
							418,55	25,70	10.756,74
01.02.04	M3 BALASTO 40/60 EN CAPA BASE Relleno mediante grava caliza (balasto), de tamaño de árido 40/60, en capa de base en su primera tongada en las zonas indicadas por la Dirección de Obra, puesta en obra en capas de 25 cm., extendida y compactada, incluyendo excavación, preparación de la superficie de asiento y refino de la superficie acabada, con transporte de los productos resultantes de la excavación a vertedero, compactado al 98% del Proctor Modificado. Medido el volumen a excavación teórica llena. Saneos blandones	2				2,00			
							2,00	14,00	28,00
01.02.05	m3 EXCAV. ZANJAS-POZOS TERRENO TRÁNSITO Excavación en zanjas y pozos en terreno de tránsito, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo. Bordillo Entronques	1 1 1 1 2	122,00 181,00 105,00 50,00 3,00	0,50 0,50 0,50 0,50 0,50	0,60 0,60 0,60 0,60 0,60	36,60 54,30 31,50 15,00 1,80			
							139,20	6,25	870,00
01.02.06	m3 HORMIGÓN HP-40 EN PAVIMENTOS - CON FIBRA Pavimento de hormigón HP-40 de resistencia característica a flexotracción, en espesores de 20/30 cm., incluso extendido, encofrado de borde, regleado, vibrado, curado con producto filmógeno, estriado o ranurado y p.p. de juntas. Previsto aceras cierres	1	10,00		0,15	1,50			
							1,50	152,69	229,04
01.02.07	m. BORDILLO TIPO RIBERA GRIS 100X16.5X15 CM Bordillo de hormigón bicapa, de color gris, tipo C-5, achaflanado, de 12 y 15 cm. de bases superior e inferior y 25 cm. de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior. Bordillo Entronques	1 1 1 1 2	122,00 181,00 105,00 50,00 3,00			122,00 181,00 105,00 50,00 6,00			
							464,00	26,92	12.490,88

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Pavimentación - Pluviales - Ronda Palmera - ABLITAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.02.08	m. BORD.HORM. TIPO C-5 12-15x25 cm. Bordillo de hormigón bicapa, de color gris, tipo C-5, achaflanado, de 12 y 15 cm. de bases superior e inferior y 25 cm. de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior. Encuentros	2	6,00			12,00	12,00	31,23	374,76
01.02.09	M. RIGOLA DE HORMIGÓN IN SITU I/ENCOFRADO Ejecución de rigola de hormigón HM-20/P/20/IIb, de medidas de sección 20x21 cm., realizado mediante excavación con martillo rompedor previo corte con sierra de disco, excavación, encofrado en los lugares en los que sea necesario, con acabado lucido al temple, vertido y fratasado superior a cota de pavimento terminado, incluso carga de escombros y transporte a vertedero. Medida la longitud realmente ejecutada. Bordillo Entronques	1 1 1 1 2	122,00 181,00 105,00 50,00 3,00			122,00 181,00 105,00 50,00 6,00	464,00	23,41	10.862,24
01.02.10	m2 SOLERA HORMIG.HM-20/P/20 e=12 cm Solera de hormigón en masa de 12 cm. de espesor, realizada con hormigón HM-20 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/vertido, colocación, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según NTE-RSS y EHE. Previsto aceras Soleras aceras	1 1 1	10,00 490,42 226,45		0,15	1,50 490,42 226,45	718,37	17,63	12.664,86
01.02.11	m2 MALLA 15x15 cm. D=6 mm. Malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=6 mm. en cuadrícula 15x15 cm., colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar. Según EHE y CTE-SE-A. Soleras aceras	1 1	490,42 226,45			490,42 226,45	716,87	8,73	6.258,28
01.02.12	m. CANAL CIRC.DESAGÜE HOR.PRE.D=40 Canal de desagüe, formado por canaletas semicirculares prefabricadas de hormigón en masa con junta machihembrada, de 40 cm. de diámetro interior, colocadas sobre base de hormigón en masa HM-20/P/20/I de 25-30 cm., incluso con p.p. de sellado de las uniones entre piezas con mortero de cemento, y con p.p. de medios auxiliares. Previsión	1	10,00			10,00	10,00	49,36	493,60
01.02.13	m2 PAV.LOSETA CEM.BOTÓN COLOR 30x30 Pavimento de loseta hidráulica - color rojo de 30x30x4 cm. Referencia Botones de Terrazos Martínez, y referencia Baldosa Direccional del mismo color, para pasos de peatones, con resaltos cilíndricos u ovalados tipo botón, sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 12 cm. de espesor, sentada con mortero 1/6 de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza. Medida la superficie. Pasos rebajados Previsión	4	4,00	0,80		12,80	12,80	38,32	490,50
01.02.14	m2 PAV.BALDOSA HIDRÁULICA DE 33X33 66 TACOS BLANCA Pavimento de baldosa hidráulica, de 66 tacos en color blanco de 33x33x3.5 cm., acabado superficial en color blanco similar al existente, sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 12 cm. de espesor, sentada con mortero 1/6 de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza. Medida la superficie. Aceras Pasos rebajados - desc Previsión	1 1 -4	490,42 246,55 4,00		0,80	490,42 246,55 -12,80	724,17	29,42	21.305,08
01.02.15	t CAPA DE BASE AC-22 BASE 50/70 G e=5 cm DESGASTE -NGELES <30 Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente tipo AC-22 BASE 50/70 G en capa de base de 6 a 10 cm de espesor, según PG-3 Orden FOM/2523/2014, con Áridos con desgaste de								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Pavimentación - Pluviales - Ronda Palmera - ABLITAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	los Ángeles <25, fabricada y puesta en obra, en mezcla densa, extendida y compactada, incluido con emulsión asfáltica catiónica de imprimación C50BF4 IMP con una dotación de 2,00 kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie, y filler de aportación y betún. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Se incluye en la partida la p.p. de riego de imprimación con emulsión asfáltica catiónica de imprimación C50BF4 IMP, de capas granulares, con una dotación de 2 kg/m. NOTA: La falta de riego de imprimación se penalizará en la partida al 50%. Según densidad de ensayo Si no hay ensayo in situ D=2.3 Justificación albaranes en entrega el mismo día del asfaltado Planta general Densidad= 2.40 Tn/m3 (A JUSTIFICAR-ENSAYO) Altura pavimento=5 cm Unidades=cm 0,05 Altura=densidad 2,40 **** Superficie asfalto	1	3.150,00	2,40	0,05	378,00			
		-1	1.905,99	2,40	0,05	-228,72			
							149,28	115,59	17.255,28
01.02.16	t CAPA RODADURA AC-16 SURF 50/70 S e=5 cm DESGASTE -NGELES <20 Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente tipo AC-16 SURF 50/70 S en capa de rodadura de 4 a 6 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles <20, extendida y compactada, incluido riego asfáltico de adherencia con emulsión catiónica C60B3 ADH, filler de aportación y betún. árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. NOTA: La falta de riego de adherencia se penalizará en la partida al 50%. Según densidad de ensayo Si no hay ensayo in situ D=2.3 Justificación albaranes en entrega el mismo día del asfaltado Planta general Densidad= 2.50 Tn/m3 (A JUSTIFICAR-ENSAYO) Altura pavimento=5 cm Unidades=cm 0,05 Altura=densidad 2,50 ***** Superficie asfalto	1	3.150,00	0,05	2,50	393,75			
		-1	1.905,99	0,05	2,50	-238,25			
							155,50	120,92	18.803,06
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.02 PAVIMENTACIÓN.....									115.849,21
SUBCAPÍTULO 01.03 SEÑALIZACIÓN VIARIA									
01.03.01	ud SEÑAL CIRCUL. REFL. E.G. D=60 cm Señal circular reflectante perceptiva y de obligación, de diámetro 60 cm., reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, en chapa de acero galvanizado, esmaltada al horno y grafismos troquelados, incluso poste galvanizado de sustentación 80/40/2 y cimentación con hormigón H-200/20 (50/50/60), totalmente colocada. Altura mínima parte inferior de la señal de 2 metros. Medida la unidad. Previsión 2 2,00						2,00	128,70	257,40
01.03.02	ud SEÑAL TRIANG. REFL. E.G. L=70 cm Señal triangular de lado 70 cm., reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, en chapa de acero galvanizado, esmaltada al horno y grafismos troquelados, incluso poste galvanizado de sustentación 80/40/2 y cimentación con hormigón H-200/20 (50/50/60), totalmente colocada. Altura mínima parte inferior de la señal de 2 metros. Medida la unidad. Previsión 4 4,00						4,00	118,04	472,16
01.03.03	ud SEÑAL OCTOG. REFL. E.G. 2A=60 cm Señal octogonal de doble apotema 60 cm., reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, en chapa de acero galvanizado, esmaltada al horno y grafismos troquelados, incluso poste galvanizado de sustentación 80/40/2 y cimentación con hormigón H-200/20 (50/50/60), totalmente colocada. Altura mínima parte inferior de la señal de 2 metros. Medida la unidad.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Pavimentación - Pluviales - Ronda Palmera - ABLITAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	stop	3				3,00			
							3,00	133,93	401,79
01.03.04	m. PREMARCAJE DE MARCA VIAL Premarcae de marca vial a cinta corrida de cualquier tipo.								
	Suma mediciones	1				40,00			
		1				240,00			
							280,00	0,91	254,80
01.03.05	m. M.VIAL CONTINUA(ALCÍDICA B)10 cm Marca vial reflexiva continua blanca, de 10 cm de ancho, ejecutada con pintura alcídica con una dotación de 720 gramos/m2 y aplicación de microesferas vidrio con una dotación de 480 gramos/m2, excepto premarcaje.								
	Replanteo in situ	4	10,00			40,00			
							40,00	1,21	48,40
01.03.06	m. M.VIAL DISCON.(ALCÍDICA B) 10 cm Marca vial reflexiva discontinua blanca, de 10 cm de ancho, ejecutada con pintura alcídica con una dotación de 720 gramos/m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gramos/m2, realmente pintado, excepto premarcaje.								
	ejes a definir	1	240,00			240,00			
							240,00	1,21	290,40
01.03.07	m2 PINTURA TERMOPLÁSTICA CEBREADOS Pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, blanca y roja en cebreados, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento. Medida la superficie realmente ejecutada.								
	Pasos cebra	2	6,00	0,50	3,00	18,00			
		2	3,50	0,50	3,00	10,50			
							28,50	20,24	576,84
01.03.08	m2 PINTURA TERMOPLÁSTICA SÍMBOLOS Pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, blanca, en símbolos y flechas, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento. Medida la superficie realmente ejecutada.								
	Flechas	6	2,50			15,00			
	Stop	3	3,00			9,00			
							24,00	24,64	591,36
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.03 SEÑALIZACIÓN VIARIA.....									2.893,15
TOTAL CAPÍTULO 01 PAVIMENTACIONES.....									127.078,36

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Pavimentación - Pluviales - Ronda Palmera - ABLITAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 02 PLUVIALES									
SUBCAPÍTULO 02.01 DEMOLICIONES Y REPOSICIONES									
02.01.01	m2 DEMOL.Y LEVANTADO PAVIMENTO MBC e=10/20 cm. MACADAM Demolición y levantado de pavimento de M.B.C/F. de 10/20 cm. de espesor, incluso transporte del material resultante a vertedero. COLECTOR EN CALLES ADYACENTES Medición hasta vertido a acequia P5 a P9	1	97,29	1,20		116,75	116,75	2,58	301,22
02.01.02	m3 ZAHORRA ARTIFICIAL BASE 75% MACHAQUEO Zahorra artificial de 1ª en capas base, con 75% de caras de fractura, puesta en obra, extendida y compactada al 100% del Proctor Modificado, incluso preparación de superficie de asiento, en capas de 15-30 cm de espesor, medido sobre el perfil. Desgaste de los ángeles de los áridos < 30. Compactación 100% próctor modificado. Reposición camino	1	27,50	4,00	0,25	27,50	27,50	25,70	706,75
02.01.03	t CAPA DE BASE AC-22 BASE 50/70 G e=5 cm DESGASTE -NGELES <30 Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente tipo AC-22 BASE 50/70 G en capa de base de 6 a 10 cm de espesor, según PG-3 Orden FOM/2523/2014, con Áridos con desgaste de los Ángeles <25, fabricada y puesta en obra, en mezcla densa, extendida y compactada, incluido con emulsión asfáltica catiónica de imprimación C50BF4 IMP con una dotación de 2,00 kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie, y filler de aportación y betún. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Se incluye en la partida la p.p. de riego de imprimación con emulsión asfáltica catiónica de imprimación C50BF4 IMP, de capas granulares, con una dotación de 2 kg/m. NOTA: La falta de riego de imprimación se penalizará en la partida al 50%. Según densidad de ensayo Si no hay ensayo in situ D=2.3 Justificación albaranes en entrega el mismo día del asfaltado Planta general Densidad= 2.40 Tn/m3 (A JUSTIFICAR-ENSAYO) Altura pavimento=6 cm Unidades=cm Altura=densidad **** COLECTOR EN CALLES ADYACENTES Medición hasta vertido a acequia P5 a P9	1,2	97,29	0,06	2,40	16,81	16,81	115,59	1.943,07
02.01.04	t CAPA RODADURA AC-16 SURF 50/70 S e=5 cm DESGASTE -NGELES <20 Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente tipo AC-16 SURF 50/70 S en capa de rodadura de 4 a 6 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles <20, extendida y compactada, incluido riego asfáltico de adherencia con emulsión catiónica C60B3 ADH, filler de aportación y betún. árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. NOTA: La falta de riego de adherencia se penalizará en la partida al 50%. Según densidad de ensayo Si no hay ensayo in situ D=2.3 Justificación albaranes en entrega el mismo día del asfaltado Planta general Densidad= 2.50 Tn/m3 (A JUSTIFICAR-ENSAYO) Altura pavimento=5 cm Unidades=cm Altura=densidad ***** COLECTOR EN CALLES ADYACENTES Medición hasta vertido a acequia P5 a P9	1,2	97,29	0,05	2,50	14,59	14,59	120,92	1.764,22

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Pavimentación - Pluviales - Ronda Palmera - ABLITAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.01 DEMOLICIONES Y REPOSICIONES									4.715,26
SUBCAPÍTULO 02.02 EXCAVACIONES Y ZANJAS PLUVIALES									
02.02.01	m3 EXCAV. ZANJAS-POZOS TERRENO TRÁNSITO								
	Excavación en zanjas y pozos en terreno de tránsito, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.								
	SUMIDEROS	32	3,00	0,60	1,00	57,60			
	Acometidas - Prevision	3	3,00	0,60	0,60	3,24			
	PLUVIALES GENERAL								
	Según hoja de cálculo	1	647,84			647,84			
	Ramales conexión	3	5,00	2,00	1,00	30,00			
	Pozos								
	P8	1,5	1,01	1,50		2,27			
	P7	1,5	1,47	1,50		3,31			
	P6	1,5	1,63	1,50		3,67			
	P5	1,5	1,85	1,50		4,16			
	P4	1,5	1,81	1,50		4,07			
	P3	1,5	1,86	1,50		4,19			
	P2	1,5	1,90	1,50		4,28			
	P1	1,5	2,01	1,50		4,52			
	P11	1,5	1,10	1,50		2,48			
	P10	1,5	1,16	1,50		2,61			
	P9	1,5	1,89	1,50		4,25			
	Descontar bases urbanización	-1				-1,00			
							777,49	6,25	4.859,31
02.02.02	m3 RELLENO ZANJAS/POZOS RECHAZO CANTERA CON SUMINISTRO								
	Suministro y relleno de rechazo de cantera con características superiores a las de sub-base granular de acuerdo con el artículo 500 del Pliego de Prescripciones Técnicas para Obras de Carreteras (PG-3), procedente de cantera y exento de arcillas y tierra vegetal, extendido, nivelado, refino, regado y compactación en tongadas de 25 cm. al 98% del próctor modificado. Medido el volumen ejecutado. Se tendrá en cuenta la medición real de la partida en virtud de lo realmente ejecutado de este material. En caso de utilizarse suelo de excavación o préstamos se aplicará la partida correspondiente, teniendo en cuenta las indicaciones de la Dirección de Obra.								
	SUMIDEROS	32	3,00	0,60	0,40	23,04			
	Acometidas - Prevision	3	3,00	0,60	0,40	2,16			
	PLUVIALES GENERAL								
	Según hoja de cálculo	1	535,25			535,25			
	Ramales conexión	3	5,00	2,00	0,40	12,00			
	Pozos								
	P8	1,5	1,01	1,50	0,20	0,45			
	P7	1,5	1,47	1,50	0,20	0,66			
	P6	1,5	1,63	1,50	0,20	0,73			
	P5	1,5	1,85	1,50	0,20	0,83			
	P4	1,5	1,81	1,50	0,20	0,81			
	P3	1,5	1,86	1,50	0,20	0,84			
	P2	1,5	1,90	1,50	0,20	0,86			
	P1	1,5	2,01	1,50	0,20	0,90			
	P11	1,5	1,10	1,50	0,20	0,50			
	P10	1,5	1,16	1,50	0,20	0,52			
	P9	1,5	1,89	1,50	0,20	0,85			
							580,40	12,67	7.353,67
02.02.03	m3 RELLENO SUELO SELECCIONADO DE EXCAVACION								
	Relleno con suelo procedente de la excavación o de préstamos con características estructurales igual o superior a SUELOS SELECCIONADOS de acuerdo con el artículo 330.3.1 del Pliego de Prescripciones Técnicas para Obras de Carreteras (PG-3) procedentes de productos seleccionados de excavación previamente acopiados o de préstamos, incluso extendido, nivelado, refino, regado y compactación en tongadas de 25 cm al 98% del próctor modificado, totalmente terminado. Utilización de esta partida en coronación de explanada y en su caso como relleno de zanjas bajo viales si tiene las características de zanja natural. Se tendrá en cuenta la medición real de la partida en virtud de lo realmente ejecutado de este material. En caso de utilizarse suelo de rechazo de cantera se aplicará la partida correspondiente, teniendo en cuenta las indicaciones de la Dirección de Obra. Se estima del total de medición de zanjas el 10% con este material.								
	PLUVIALES GENERAL								
	Según hoja de cálculo	1	647,84		0,20	129,57			
	Aplica si no hay suministro								
							129,57	4,10	531,24
02.02.04	m3 RELLENO ZANJAS/POZOS C/GRAVILLIN								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Pavimentación - Pluviales - Ronda Palmera - ABLITAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Relleno de gravillín en zanjas para asiento de conductos o similar, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 98% del proctor modificado. Medido el volumen a excavación teórica llena, deduciendo p.p. de conductos.								
	SUMIDEROS	32	3,00	0,60	0,40	23,04			
	Acometidas - Prevision	3	3,00	0,60	0,40	2,16			
	PLUVIALES GENERAL								
	Según hoja de cálculo	1	97,93			97,93			
	Ramales conexión	3	5,00	2,00	0,40	12,00			
							135,13	26,88	3.632,29
02.02.05	m3 HORMIGÓN HM-20/P/20/I EN BASE CONDUCTOS								
	Hormigón HM-20 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central en solera, incluso vertido, compactado según EHE, p.p. de vibrado, extendido. Nivelado a cota de pavimento previo.								
	PLUVIALES GENERAL								
	Según hoja de cálculo	1	14,66			14,66			
							14,66	118,31	1.734,42
	TOTAL SUBCAPÍTULO 02.02 EXCAVACIONES Y ZANJAS PLUVIALES.....								18.110,93
	SUBCAPÍTULO 02.03 RED DE PLUVIALES								
02.03.01	Ud PATE DE ALUMINIO ANODIZADO								
	Suministro y colocación de pate homologado de aluminio anodizado con taco de polipropileno, incluso perforaciones y totalmente anclado cada 30 cm., según detalle de planos.								
	P11	6				6,00			
	P10	4				4,00			
	P9	4				4,00			
	P8	3				3,00			
	P7	5				5,00			
	P6	5				5,00			
	P5	6				6,00			
	P4	6				6,00			
	P3	6				6,00			
	P2	6				6,00			
	P1	7				7,00			
							58,00	12,82	743,56
02.03.02	Ud MARCO Y TAPA DE REGISTRO								
	Suministro y colocación de marco y tapa de registro inscripción "ABASTECIMIENTO", "SANEAMIENTO" o "PLUVIALES" de 600 mm. de diámetro en fundición dúctil modelo Pamrex D-400 y carga admisible de 40 Tn (tráfico intenso). El marco y tapa de registro será abatible (tapa articulada), mediante articulación y junta de elastómero. Bloqueo a 90° al cierre y apertura a 130° como garantía de seguridad y ergonomía para el operador. Se incluyen pernios de anclaje y p.p. del recrecido del pozo de registro hasta cota del pavimento. Medida la unidad de tapa de registro, bien maciza o bien tipo rejilla, indistintamente.								
	Pozos	11				11,00			
							11,00	257,58	2.833,38
02.03.03	m. T. ENTER PVC COMP.J. ELAS 160mm								
	Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta; con un diámetro 160 mm., según norma UNE EN ISO 1452 W+P, color gris claro, montaje con embocadura estanca mediante junta homogénea de caucho EPDM, tipo Delta bilabiada, según norma UNE-EN 681-1, sobre lecho de gravilla según detalle de planos. Se incluyen juntas entre conductos, acometidas a pozos de registro mediante junta 910 de forsheda, pruebas de aire una vez colocados y p.p. de taladros para acometidas a pozos de registro. Medida la longitud.								
	Previsiones	2	3,00			6,00			
							6,00	28,50	171,00
02.03.04	m. T. ENTER PVC COMP.J. ELAS 200mm								
	Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta; con un diámetro 200 mm., según norma UNE EN ISO 1452 W+P, color gris claro, montaje con embocadura estanca mediante junta homogénea de caucho EPDM, tipo Delta bilabiada, según norma UNE-EN 681-1, sobre lecho de gravilla según detalle de planos. Se incluyen juntas entre conductos, acometidas a pozos de registro mediante junta 910 de forsheda, pruebas de aire una vez colocados y p.p. de taladros para acometidas a pozos de registro. Medida la longitud.								
	Sumideros	32	3,00			96,00			
	Acometidas	3	3,00			9,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Pavimentación - Pluviales - Ronda Palmera - ABLITAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.03.05	m. T. ENTER PVC COMP.J. ELAS 250mm olector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta; con un diámetro 250 mm., según norma UNE EN ISO 1452 W+P , color gris claro, montaje con embocadura estanca mediante junta homogénea de caucho EPDM, tipo Delta bilabiada, según norma UNE-EN 681-1, sobre lecho de gravilla según detalle de planos. Se incluyen juntas entre conductos, acometidas a pozos de registro mediante junta 910 de forsheda, pruebas de aire una vez colocados y p.p. de taladros para acometidas a pozos de registro. Medida la longitud.	2	6,00			12,00	105,00	36,28	3.809,40
	Previsión						12,00	47,40	568,80
02.03.06	m. T. ENTER PVC COMP.J. ELAS 315mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta; con un diámetro 315 mm., según norma UNE EN ISO 1452 W+P , color gris claro, montaje con embocadura estanca mediante junta homogénea de caucho EPDM, tipo Delta bilabiada, según norma UNE-EN 681-1, sobre lecho de gravilla según detalle de planos. Se incluyen juntas entre conductos, acometidas a pozos de registro mediante junta 910 de forsheda, pruebas de aire una vez colocados y p.p. de taladros para acometidas a pozos de registro. Medida la longitud.	1	91,87			91,87			
	PLUVIALES GENERAL HOJA DE CALCULO						91,87	65,95	6.058,83
02.03.07	m. T. ENTER PVC COMP.J. ELAS 400mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta; con un diámetro 400 mm., según norma UNE EN ISO 1452 W+P , color gris claro, montaje con embocadura estanca mediante junta homogénea de caucho EPDM, tipo Delta bilabiada, según norma UNE-EN 681-1, sobre lecho de gravilla según detalle de planos. Se incluyen juntas entre conductos, acometidas a pozos de registro mediante junta 910 de forsheda, pruebas de aire una vez colocados y p.p. de taladros para acometidas a pozos de registro. Medida la longitud.	1	216,29			216,29			
	PLUVIALES GENERAL HOJA DE CALCULO						216,29	97,20	21.023,39
02.03.08	m. T. ENTER PVC COMP.J. ELAS 500mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta; con un diámetro 500 mm., según norma UNE EN ISO 1452 W+P , color gris claro, montaje con embocadura estanca mediante junta homogénea de caucho EPDM, tipo Delta bilabiada, según norma UNE-EN 681-1, sobre lecho de gravilla según detalle de planos. Se incluyen juntas entre conductos, acometidas a pozos de registro mediante junta 910 de forsheda, pruebas de aire una vez colocados y p.p. de taladros para acometidas a pozos de registro. Medida la longitud.	1	1,00			1,00			
	PLUVIALES GENERAL Conexión final						1,00	134,95	134,95
02.03.09	Ud MODULO BASE 1000 Suministro y colocación de módulo base de hormigón armado para pozo de registro prefabricado de diámetro interior 1000 mm. Se incluye junta de goma "Forsheda" entre módulos , ejecución de cuñas de hormigón H-200 (medias cañas), encofrados, taladros, juntas para las acometidas del colector y pruebas de estanqueidad. Altura 1000 mm. Según detalle de planos.	11				11,00			
	PLUVIALES GENERAL HOJA DE CALCULO						11,00	341,35	3.754,85
02.03.10	Ud MODULO ANILLO 1000-250 Suministro y colocación de módulo anillo recrecido para pozo de registro prefabricado de hormigón armado de 330 mm de altura y 1000 mm de diámetro interior. Se incluye junta de goma "Forsheda" entre módulos y pruebas de estanqueidad.	9				9,00			
	PLUVIALES GENERAL HOJA DE CALCULO						9,00	143,95	1.295,55
02.03.11	Ud MODULO ANILLO 1000-1000 Suministro y colocación de módulo anillo recrecido para pozo de registro prefabricado de hormigón armado de 1000 mm de altura y 1000 mm de diámetro interior. Se incluye junta de goma "Forsheda" entre módulos y pruebas de estanqueidad, así como taladros y junta en caso de ser necesario.								
	PLUVIALES GENERAL								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Pavimentación - Pluviales - Ronda Palmera - ABLITAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	HOJA DE CALCULO	1				1,00			
02.03.12	Ud MODULO CONO 1000/600-900 Suministro y colocación de módulo cono, de pozo de registro de hormigón armado de 900 mm de altura y 1000/600 mm de diámetro interior. Se incluye junta de goma "Forsheda" entre módulos y pruebas de estanqueidad. PLUVIALES GENERAL SAN ISIDRIO	HOJA DE CALCULO	12			12,00	12,00	230,10	230,10
02.03.13	Ud MODULO TAPA 1000-600 Suministro y colocación de módulo tapa de pozo de registro de hormigón armado de 1000 mm. de diámetro interior y hueco para tapa de d=600 mm. Se incluyen juntas de goma "Forsheda" entre módulos y pruebas. PLUVIALES GENERAL SAN ISIDRIO	HOJA DE CALCULO	1			1,00	1,00	262,26	3.147,12
02.03.14	Ud ARQUETA SUMIDERO EN CONTRABORDILLO - REJILLA EBRO Formación de arqueta-sumidero en CONTRABORDILLO de 776x345 y alto variable entre 100 y 150 cm., formada a base de solera y paredes de hormigón en masa HM-20 de 15 cm. de espesor, y suministro y colocación de rejilla plana con su marco Ebro clase C 250. Se incluye vertido, vibrado, encofrado y desencofrado, ejecución de medias cañas con H-200, relleno de fondos para conexionado en caña con conductos y conexión de tubería de pluviales. Totalmente terminado, según detalle de planos. Sumideros Ebro Bordes		11			11,00	11,00	135,65	135,65
02.03.15	ud ACOMETIDA PVC A CONDUCTO HORM. Acometida de pluviales a la red general municipal o a nueva red a ejecutar, entronque al colector de hormigón mediante taladro y junta elástica. Se incluye junta 910 de forsheda, pruebas de aire una vez colocados y p.p. de taladros con broca de gran diámetro, para acometidas a tubo. Conducción general de D=300, 400, 500 (hormigón) y acometida de D=200 ó 160 (PVC). Conexiones a acequias y sumideros exisentes		1			1,00	1,00	327,22	3.599,42
02.03.16	Ud ACOMETIDA PVC A PVC - CLICK 200 Acometida de pluviales a la red general municipal o a nueva red a ejecutar, entronque al colector de PVC de diámetro 400, 315 ó 250 mediante pinza click especial de unión, mediante codo de 67° del mismo diámetro que el anterior en conexión al colector mediante injerto click Wavin, incluido el taladro mecánico, así como p.p. de localización, excavación y relleno con gravillín y zahorra natural, y transporte de escombros a vertedero, herramientas y precios auxiliares. Se incluye junta elástica, pruebas de aire una vez colocados y p.p. de taladros con broca de gran diámetro, para acometidas a tubo. Pieza click a sustituir por toma injerto en caso de inexistencia, con revisión obligatoria de red con cámara. Sumideros Acometidas		8 3			8,00 3,00	11,00	53,69	53,69
02.03.17	ud ARQ.PREF.PVC CIRC. 400 mm. Dtub=200 mm. Arqueta prefabricada registrable circular de PVC de 400 mm. de diámetro y de diámetro de tuberías de PVCØ200 gris, s/ UNE EN ISO 1452 W+P, color gris, con junta estanca bilabiada, mediante arqueta de registro prefabricada de PVC de paso directo con juntas elástica estanca, recrecido hasta cota de pavimento con tubo de PVCØ400 mm. y relleno de bordes de hormigón, incluida conexión estanca con salida domiciliaria i p/p de piezas especiales, cerco y tapa estanca de fundición nodular 40x40 cm B-125 tipo Aksess 400, con inscripción de "PLUVIALES". Colocada sobre cama de gravillín de 10 cm de espesor y p.p. de medios auxiliares, incluso excavación y relleno perimetral posterior con zahorra. UNA ACOMETIDA POR VIVIENDA EN ESPERA O CONEXIONADA Acometidas		3			3,00	3,00	147,14	1.618,54
							3,00	157,76	473,28

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Pavimentación - Pluviales - Ronda Palmera - ABLITAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.03.18	m3 HORMIGÓN HM-20 EN O.F. Hormigón en masa HM-20/P/20 II A elaborado en planta, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado, i/parte proporcional de encofrado, empleado en obras de fábrica, drenaje transversal y longitudinal. Ejecutado según los datos de los planos del proyecto, con aporte de gravilla de asiento y salidas de drenaje laterales. Entronque acequia	3 1	0,20 1,00	1,50 1,50		0,90 1,50	2,40	662,82	1.590,77
02.03.19	m. CANALIZACIÓN BAJO ACERA - GALV. 90 Canalización de pluviales bajo acera proveniente de bajantes de edificios actuales realizado mediante tubo de acero galvanizado de diámetro interior 90 mm y espesor de pared 3,2 mm colocado sobre apoyo de hormigón en masa HM-20 bajo el pavimento de acera y, en su caso, embebido en la solera, incluso p.p. de codos, juntas y remate con bordillo, todo ello realizado según detalle de planos. Medida la longitud realizada. Canales SAn José	3	1,50			4,50	4,50	36,23	163,04
02.03.20	u VISUALIZACIÓN CON CÁMARA RED SANEAMIENTO - PLUVIALES Prueba para comprobar la estanqueidad de la red de saneamiento de pluviales y/o fecales, mediante la auscultación con cámara de todo el recorrido, incluso acometidas y entronques de la red. Se incluye la verificación del tramo realizada con la pavimentación efectuada. Se plantea incluso su verificación previa mediante el paso de cámara antes de la pavimentación de la superficie, para verificar previamente. Se procederá a la entrega de videos a la DF del tramo finalmente ejecutado, con descripción de tramos, pendientes y acometidas. Esta partida es obligatoria en su ejecución para la certificación de la red.	2				2,00	2,00	225,00	450,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.03 RED DE PLUVIALES									51.855,32
TOTAL CAPÍTULO 02 PLUVIALES									74.681,51

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Pavimentación - Pluviales - Ronda Palmera - ABLITAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 03 RED SOTERRADA ALUMBRADO									
03.01	Ud Arqueta 60x60 en acera C/R Preparación de espacio para arqueta de 0,60x0,60 m. de base y 1 m. de altura total, incluso replanteo, rotura de pavimento, excavación por medios mecánicos, levante de paredes de 1/2 asta de ladrillo macizo, lucido interior, encachado de piedra de 0,10 m., relleno y compactado del hueco perimetral con materiales de la excavación, reposición de pavimento demolido, retirada de sobrantes a vertedero y suministro y colocación de marco y tapa de fundición C-125 y retirada de sobrantes a vertedero.	3				3,00	3,00	414,00	1.242,00
03.02	Ud Arqueta 40x40 en acera in situ C/R Preparación de espacio para arqueta de 40x40 cm. de base y 60 cm. de altura total, realizada in situ para paso en acera, incluso replanteo, rotura de pavimento, excavación por medios mecánicos, encachado de piedra de 0,10 m., levante de paredes de 1/2 asta de ladrillo macizo, enfoscado interiormente con mortero de cemento, relleno y compactado del hueco perimetral con materiales de la excavación, reposición de pavimento demolido, suministro y colocación de marco y tapa de fundición dúctil de 40x40 cm. C-125 y retirada de sobrantes a vertedero.	7				7,00	7,00	270,86	1.896,02
03.03	Ud Cimentación columna h=10 m Cimentación en acera/paseo para columna de altura 10,00 m., comprendiendo excavación por medios mecánicos de 0,5x0,5x1 m., encofrado, dado realizado de hormigón H-200, colocación de anclajes y tubo de canalización de polietileno de alta densidad, UNE EN 50.086-2-4, corrugado exterior y liso interior, DN-50 mm, incluso replanteo, p.p. de accesorios, medios auxiliares.	10				10,00	10,00	129,39	1.293,90
03.04	ML Canalización en calzada 2Tø110 mm /SR Zanja de canalización en calzada de 0,45 m. de ancho y 0,8 m. de altura, incluso replanteo, excavación por medios mecánicos, suministro e instalación de 2Tø110 de polietileno de alta densidad, UNE EN 50.086-2-4, corrugado exterior y liso interior, relleno de hormigón en masa H-200, cinta de señalización de PVC, medios auxiliares y retirada de sobrantes a vertedero.	1	11,00			11,00	11,00	29,75	327,25
03.05	MI Canalización en acera 2Tø110 mm C/R Zanja de canalización en acera de 0,45 m. de ancho y 0,60 m. de altura, incluso replanteo, rotura de pavimento, excavación por medios mecánicos, suministro e instalación de 2Tø110 de polietileno de alta densidad, UNE EN 50.086-2-4, coarrugado exterior y liso interior, dado de protección de tubos realizado en hormigón en masa H-200, cinta de señalización de PVC, relleno y compactado con materiales sobrantes de la propia excavación, reposición de pavimento demolido, medios auxiliares y retirada de sobrantes a vertedero. Canalización Conexión	2 2 1	36,00 31,00 8,00			72,00 62,00 8,00	142,00	25,62	3.638,04
03.06	MI Canalización en calzada 1Tø110 mm S/R Zanja de canalización en calzada de 0,40 m. de ancho y 0,80 m. de altura, incluso replanteo, excavación por medios mecánicos, suministro e instalación de 1Tø110 de polietileno de alta densidad, UNE EN 50.086-2-4, coarrugado exterior y liso interior, relleno de hormigón en masa H-200, cinta de señalización de PVC, relleno y compactado con materiales sobrantes de la propia excavación, medios auxiliares y retirada de sobrantes a vertedero. Acometidas calle	1	11,00			11,00	11,00	21,89	240,79
TOTAL CAPÍTULO 03 RED SOTERRADA ALUMBRADO.....									8.638,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Pavimentación - Pluviales - Ronda Palmera - ABLITAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 04 RED SOTERRADA ELECTRICIDAD									
04.01	Ud Arqueta 60x60 en acera S/R (IBERDROLA) Preparación de espacio para arqueta tipo IBERDROLA de forma troncopiramidal de 1,00x1,00 m. de base y 1,00 m. de altura total, incluso replanteo, excavación por medios mecánicos, levante de paredes de 1/2 asta de ladrillo macizo lucido interior, encachado de piedra de 0,10 m., relleno y compactado del hueco perimetral con materiales de la excavación, retirada de sobrantes a vertedero y suminsitro y colocación de marco M2 y tapa T2 de fundición normalizados por IBERDROLA y retirada de sobrantes a vertedero.	Nuevas	2			2,00	2,00	404,55	809,10
04.02	Ud Arqueta 60x60 en acera S/R (IBERDROLA) - entrada y reparacion Entronque de canalización con arqueta tipo IBERDROLA de forma troncopiramidal de 1,00x1,00 m. de base y 1,00 m. de altura total, incluso replanteo, excavación por medios mecánicos, levante de paredes de 1/2 asta de ladrillo macizo lucido interior, encachado de piedra de 0,10 m., relleno y compactado del hueco perimetral con materiales de la excavación, retirada de sobrantes a vertedero y suminsitro y colocación de marco M2 y tapa T2 de fundición normalizados por IBERDROLA y retirada de sobrantes a vertedero. Se añade en la partida la p.p. de rebaje o elevación de la cota de la tapa actual a la rasante definitiva.	Previsión	1			1,00	1,00	404,55	404,55
04.03	MI Canal. en calzada 6Tø160 mm H=1,20 m. S/R (IBERDROLA) Zanja de canalización en calzada, tipo IBERDROLA, de 0,45 m. de ancho y 1,20 m. de altura, incluso replanteo, excavación por medios mecánicos, suministro e instalación de 6Tø160 de polietileno de alta densidad, UNE EN 50.086-2-4, caorrugado exterior y liso interior, relleno de hormigón en masa H-200, cinta de señalización de PVC NIDSA 15-44-1, medios auxiliares y retirada de sobrantes a vertedero.	Previsión cruces	2	22,00		44,00			
			2	9,00		18,00			
							62,00	44,26	2.744,12
04.04	MI Canalización en acera 4Tø160 mm S/R (IBERDROLA) Zanja de canalización en acera, tipo IBERDROLA, de 0,45 m. de ancho y 1,00 m. de altura, incluso replanteo, excavación por medios mecánicos, suministro e instalación de 4Tø160 de polietileno de alta densidad, UNE EN 50.086-2-4, corrugado exterior y liso interior, relleno de hormigón en masa H-200, cinta de señalización de PVC NIDSA 15-44-1, medios auxiliares y retirada de sobrantes a vertedero. tederro. y retirada de sobrantes a vertedero.	Previsión	1	4,00		4,00	4,00	32,47	129,88
TOTAL CAPÍTULO 04 RED SOTERRADA ELECTRICIDAD									4.087,65

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Pavimentación - Pluviales - Ronda Palmera - ABLITAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 05 RED DE DATOS - TELEFONÍA									
05.01	m. CANAL. TELEF. 4 PVC 110 ACERA Canalización telefónica en zanja bajo acera, de 0,45x0,72 m. para 4 conductos, en base 2, de PVC de 110 mm. de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central de 8 cm. de recubrimiento superior e inferior y 10 cm. lateralmente, incluso excavación de tierras a máquina en terrenos flojos, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm., cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N., ejecutado según normas de Telefónica y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. Instalación municipal Red Previsión	2	1,00			2,00	2,00	34,03	68,06
05.02	m. CANAL. TELEF. 2 PVC 110 ACERA Canalización telefónica en zanja bajo acera, de 0,45x0,72 m. para 2 conductos, en base 2, de PVC de 110 mm. de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central de 8 cm. de recubrimiento superior e inferior y 10 cm. lateralmente, incluso excavación de tierras a máquina en terrenos flojos, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm., cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N., ejecutado según normas de Telefónica y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. Instalación municipal Red	1	20,00			20,00	20,00	23,11	462,20
05.03	m. CANAL. TELEF. 2 PVC 63 ACERA Canalización telefónica en zanja bajo acera, de 0,30x0,64 m. para 2 conductos, en base 2, de PVC de 63 mm. de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central de 6 cm. de recubrimiento superior e inferior y 7,2 cm. lateralmente, incluso excavación de tierras a máquina en terrenos flojos, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm., cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N., ejecutado según normas de Telefónica y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. (Sin rotura, ni reposición de acera). Canalización Acometidas	1 1 2 12	76,00 45,00 35,00 3,00			76,00 45,00 70,00 36,00	227,00	17,75	4.029,25
05.04	m CINTA PLASTICA DE AVISO TELEFONICA Cinta plastica de aviso con anagrama indicativo de canalización telefónica, de 21cm. de anchura y 0.15mm de espesor, colocado según plano. Según canalización	1	257,00			257,00	257,00	0,35	89,95
05.05	ud ARQ. TELEF. PREFAB. TIPO M C/TAPA Arqueta tipo M prefabricada, de dimensiones exteriores 0,56x0,56x0,67 m., con ventanas para entrada de conductos, incluso excavación de zanja en terreno flojo, 10 cm. de hormigón de limpieza HM-20 N/mm2, embocadura de conductos, relleno de tierras lateralmente y transporte de sobrantes a vertedero, ejecutada según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. Acometidas	4				4,00	4,00	169,89	679,56
05.06	ud ARQ. TELEF. PREF. TIPO HF-III C/TAPA Arqueta tipo HF-III prefabricada, de dimensiones exteriores 1,29x1,10x0,98 m., con ventanas para entrada de conductos, incluso excavación de zanja en terreno flojo, 10 cm. de hormigón de limpieza HM-20 N/mm2, embocadura de conductos relleno de tierras y transporte de sobrantes a vertedero, ejecutada según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. Arquetas	2				2,00	2,00	560,04	1.120,08
TOTAL CAPÍTULO 05 RED DE DATOS - TELEFONÍA.....									6.449,10

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Pavimentación - Pluviales - Ronda Palmera - ABLITAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 06 GAS NATURAL								
06.01	UD PARTIDA ALZADA PARA INSTALACIÓN GAS								
	Partida alzada para ejecución de modificación de red de gas existente, únicamente para modificaciones de tipo mecánico de la instalación, a definir por la Dirección de Obra y empresa suministradora y a justificar previamente a su ejecución. No se admitirá la imposición de la partida por daños en la red existente a consecuencia de la incorrecta ejecución de obras o por inexistencia de marcaje								
	Previsión	2				2,00			
							2,00	658,65	1.317,30
	TOTAL CAPÍTULO 06 GAS NATURAL								1.317,30

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Pavimentación - Pluviales - Ronda Palmera - ABLITAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 07 ENSAYOS									
07.01	Ud ENSAYOS - NOTA ANEXA								
	NOTA ANEXA - REALIZACIÓN DE ENSAYOS: Nota anexa explicativa para la realización de ensayos de tierras, instalaciones de saneamiento, abastecimiento o pluviales, telefonía, compactaciones de terrenos o de rellenos a realizar o en los diferentes tipos de pavimentaciones previstos en proyecto, teniendo en cuenta que los ensayos de control de ejecución a realizar se consideran incluidos en los precios unitarios del presupuesto. Su cuantía no será superior al 1% del presupuesto de ejecución material. Ello con carácter general ,de aplicación al presente capítulo. Los ensayos a realizar serán aquéllos que sean solicitados expresamente por la Dirección de Obra además de los obligatorios según las prescripciones normativas vigentes. Todos los resultados de los ensayos requeridos deberán ser aportados a la Dirección de Obra con anterioridad a la certificación de la partida correspondiente.								
						1,00			
07.02	ud RESISTENCIA COMPRESION, SERIE HORMIGON						1,00	0,01	0,01
						2,00			
07.03	ud GRANULOMETRÍA, SUELOS / ZAHORRAS						2,00	81,04	162,08
						4,00			
07.04	ud ENSAYO PROCTOR MODIFICADO, SUELOS / ZAHORRAS						4,00	27,85	111,40
						4,00			
07.05	ud DESGASTE DE LOS ANGELES, ZAHORRAS						4,00	60,26	241,04
						4,00			
07.06	ud DENSIDAD DE LAS PARTÍCULAS, SUELOS						4,00	59,90	239,60
						4,00			
07.07	ud CNTD° EN HUMEDAD, ZAHORRAS						4,00	19,20	76,80
						4,00			
07.08	ud PLACA DE CARGA, SUELOS / ZAHORRAS						4,00	8,64	34,56
						8,00			
07.09	u CONTENIDO EN LIGANTE						8,00	71,77	574,16
	Comprobaci³n del contenido en ligante de mezclas bituminosas, s/UNE-EN 12697-1:2013.								
						2,00			
07.10	u DENSIDAD Y HUECOS						2,00	64,19	128,38
	Ensayo para determinar la densidad relativa y el porcentaje de huecos de mezclas bituminosas compactadas, s/NLT 168.								
						2,00			
07.11	u TOMA Y PREPARACI³N DE MUESTRAS						2,00	44,94	89,88
	Toma de muestras para ensayos, conforme a UNE-EN 12697-27:2001 y PG3/2008 y preparaci³n								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Pavimentación - Pluviales - Ronda Palmera - ABLITAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	de muestras conforme a UNE-EN 12697-28:2001 y PG3/2008.					4,00			
07.12	u DENSIDAD MÁXIMA Ensayo para determinar la densidad máxima conforme a UNE-EN 12697-5:2010 y PG3/2008.					2,00	4,00	62,26	249,04
07.13	u DENSIDAD APARENTE Ensayo para determinación de la densidad aparente por el método hidrostático conforme a UNE-EN 12697-6:2012 y PG3/2008.					2,00	2,00	57,69	115,38
07.14	u DETERMINACIÓN DE HUECOS Ensayo para la determinación de huecos conforme a UNE-EN 12697-8:2003 y PG3/2008.					4,00	2,00	30,92	61,84
							4,00	8,65	34,60
	TOTAL CAPÍTULO 07 ENSAYOS								2.118,77

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Pavimentación - Pluviales - Ronda Palmera - ABLITAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 08 GESTION DE RESIDUOS									
08.01	Ud SEGÚN ESTUDIO ADJUNTO					1,00			
							1,00	1,00	1,00
08.02	M3 RCD EXCAVACIONES								
	RCD excavaciones según Estudio de Gestión de Residuos	1	694,00			694,00			
							694,00	2,10	1.457,40
08.03	m3 RCD NATURALEZA NO PÉTREA								
	RCD residuos naturaleza no pétreo según Estudio de Gestión de Residuos	1	98,09			98,09			
							98,09	25,15	2.466,96
08.04	m3 RCD NATURALEZA PÉTREA								
	RCD residuos naturaleza pétreo según Estudio de Gestión de Residuos	1	215,60			215,60			
							215,60	20,03	4.318,47
08.05	m3 RCD POTENCIALMENTE PELIGROSOS Y OTROS								
	RCD residuos peligrosos según Estudio de Gestión de Residuos	1	19,51			19,51			
							19,51	32,12	626,66
08.06	uD COSTES DE GESTIÓN								
		1				1,00			
							1,00	230,00	230,00
TOTAL CAPÍTULO 08 GESTION DE RESIDUOS.....									9.100,49

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Pavimentación - Pluviales - Ronda Palmera - ABLITAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 09 SEGURIDAD Y SALUD								
09.01	Ud Seguridad y Salud según ESS						1,00		
							1,00	3.029,73	3.029,73
	TOTAL CAPÍTULO 09 SEGURIDAD Y SALUD								3.029,73
	TOTAL								236.500,91

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pavimentación - Pluviales - Ronda Palmera - ABLITAS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 01 PAVIMENTACIONES					
SUBCAPÍTULO 01.01 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS					
01.01.01	m2	DEMOL.Y LEVANTADO PAVIMENTO MBC e=10/20 cm. MACADAM			
		Demolición y levantado de pavimento de M.B.C/F. de 10/20 cm. de espesor, incluso transporte del material resultante a vertedero.			
O01OA020	0,010 h.	Capataz	35,00	0,35	
O01OA070	0,015 h.	Peón ordinario	21,00	0,32	
M05EN030	0,015 h.	Excav.hidráulica neumáticos 100 CV	45,97	0,69	
M06MR230	0,005 h.	Martillo rompedor hidráulico 600 kg.	15,54	0,08	
M05RN020	0,005 h.	Retrocargadora neumáticos 75 CV	32,48	0,16	
M07CB020	0,015 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	56,56	0,85	
M07N070	0,210 m3	Canon de escombros a vertedero	0,62	0,13	
TOTAL PARTIDA.....					2,58
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
01.01.02	m2	DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE ACERAS			
		Demolición y levantado de aceras de loseta hidráulica o equivalente, con solera de hormigón en masa 10/15 cm. de espesor, incluso carga y transporte de material resultante a vertedero.			
O01OA020	0,008 h.	Capataz	35,00	0,28	
O01OA070	0,024 h.	Peón ordinario	21,00	0,50	
M05EN030	0,024 h.	Excav.hidráulica neumáticos 100 CV	45,97	1,10	
M06MR230	0,050 h.	Martillo rompedor hidráulico 600 kg.	15,54	0,78	
M05RN020	0,050 h.	Retrocargadora neumáticos 75 CV	32,48	1,62	
M07CB020	0,020 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	56,56	1,13	
M07N070	0,250 m3	Canon de escombros a vertedero	0,62	0,16	
TOTAL PARTIDA.....					5,57
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
01.01.03	m.	DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE BORDILLO			
		Demolición y levantado de bordillo de cualquier tipo y cimientos de hormigón en masa, de espesor variable, incluso carga y transporte del material resultante a vertedero.			
O01OA020	0,005 h.	Capataz	35,00	0,18	
O01OA070	0,015 h.	Peón ordinario	21,00	0,32	
M05EN030	0,015 h.	Excav.hidráulica neumáticos 100 CV	45,97	0,69	
M06MR230	0,015 h.	Martillo rompedor hidráulico 600 kg.	15,54	0,23	
M05RN020	0,005 h.	Retrocargadora neumáticos 75 CV	32,48	0,16	
M07CB020	0,010 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	56,56	0,57	
M07N070	0,100 m3	Canon de escombros a vertedero	0,62	0,06	
TOTAL PARTIDA.....					2,21
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS					
01.01.04	m2	cm. FRESADO FIRME MEZCLA BITUM. CALIENTE			
		Fresado (por cm.) de firme de mezcla bituminosa en caliente, incluso carga, barrido y transporte a vertedero o lugar de empleo.			
O01OA070	0,005 h.	Peón ordinario	21,00	0,11	
M05FP020	0,001 h.	Fresadora pavimento en frío a=1000 mm.	166,53	0,17	
M07CB020	0,002 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	56,56	0,11	
TOTAL PARTIDA.....					0,39
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
01.01.05	Ud.	UD. LEVANTADO Y RECUPERACIÓN DE SEÑALES Y OTROS			
		Ud. Levantado y recuperacion de señales y otro mobiliario urbano (a contar por ud.), i/ transporte a lugar de acopio definido por el Ayuntamiento.			
01006	0,800 H.	H. Peon ordinario.	18,57	14,86	
02012	0,380 H.	H. Compresor 2000 l/min.	9,09	3,45	
02018	0,050 H.	H. Camion 12 Tm.	44,62	2,23	
%01010	6,000	6% Costos Indirectos y Medios Auxiliares (s/total).	20,50	1,23	
TOTAL PARTIDA.....					21,77
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
01.01.06	Ud	LEVANTADO ARQUETAS			
		Levantado de arquetas existentes a la cota final de suelo, mediante corte con sierra de disco de la arqueta premarcada del asfalto, localización de arqueta, recibido de albañilería entre la arqueta y la tapa, y relleno de marco entre tapa y asfalto con mortero prefabricado de alta resistencia. Trabajo realizado bien con carácter previo al asfaltado o			

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pavimentación - Pluviales - Ronda Palmera - ABLITAS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		con carácter posterior, que en su caso, deberá realizarse con corte de sierra de disco del asfalto efectuado.			
O01OA140	2,000 h.	Cuadrilla F	43,50	87,00	
P01HM010	0,600 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	105,55	63,33	
A02A080	0,060 m3	MORTERO CEMENTO M-5	88,71	5,32	

TOTAL PARTIDA..... 155,65

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 01.02 PAVIMENTACIÓN

01.02.01	m3	DESMONTE TRÁNSITO EXPLANACIÓN <1 km			
		Desmonte en terreno de tránsito de la explanación, con medios mecánicos, incluso transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo, hasta 10 km. de distancia. Medido el volumen a excavación teórica según datos de proyecto.			
O01OA020	0,001 h.	Capataz	35,00	0,04	
M05DC030	0,012 h.	Dozer cadenas D-8 335 CV	75,56	0,91	
M05PN030	0,036 h.	Pala cargadora neumáticos 200 CV/3,7m3	49,05	1,77	
M07CB020	0,036 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	56,56	2,04	
M07N080	0,500 m3	Canon de tierra a vertedero	0,10	0,05	
TOTAL PARTIDA.....					4,81

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

01.02.02	m3	TERRAP.CORON.C/PROD. EXCAVACIÓN			
		Terraplén de coronación con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación, incluso perfilado de taludes y rasanteo de la superficie de coronación, terminado.			
U01TC010	0,600 m3	TERRAP.CORON.ENSAN.C/PROD.EXCAV.	2,79	1,67	
U01TC030	0,400 m3	TERRAP.CORON.VARIA.C/PROD.EXCAV.	1,92	0,77	
TOTAL PARTIDA.....					2,44

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

01.02.03	m3	ZAHORRA ARTIFICIAL BASE 75% MACHAQUEO			
		Zahorra artificial de 1ª en capas base, con 75% de caras de fractura, puesta en obra, extendida y compactada al 100% del Proctor Modificado, incluso preparación de superficie de asiento, en capas de 15-30 cm de espesor, medido sobre el perfil. Desgaste de los ángeles de los áridos < 30. Compactación 100% próctor modificado.			
O01OA020	0,020 h.	Capataz	35,00	0,70	
O01OA070	0,020 h.	Peón ordinario	21,00	0,42	
M08NM020	0,020 h.	Motoniveladora de 200 CV	62,02	1,24	
M08RN040	0,020 h.	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 15 t.	45,02	0,90	
M08CA110	0,020 h.	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	29,41	0,59	
M07CB020	0,020 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	56,56	1,13	
M07W020	6,000 t.	km transporte zahorra	0,11	0,66	
P01AF030	2,200 t.	Zahorra artif. ZA(40)/ZA(25) 75%	9,12	20,06	
TOTAL PARTIDA.....					25,70

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

01.02.04	M3	BALASTO 40/60 EN CAPA BASE			
		Relleno mediante grava caliza (balasto), de tamaño de árido 40/60, en capa de base en su primera tongada en las zonas indicadas por la Dirección de Obra, puesta en obra en capas de 25 cm., extendida y compactada, incluyendo excavación, preparación de la superficie de asiento y refino de la superficie acabada, con transporte de los productos resultantes de la excavación a vertedero, compactado al 98% del Proctor Modificado. Medido el volumen a excavación teórica llena.			
O01OA020	0,010 h.	Capataz	35,00	0,35	
O01OA070	0,010 h.	Peón ordinario	21,00	0,21	
M08CA110	0,010 h.	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	29,41	0,29	
M05RN010	0,010 h.	Retrocargadora neumáticos 50 CV	31,34	0,31	
M08RL010	0,100 h.	Rodillo vibrante manual tándem 800 kg.	5,55	0,56	
P01AF010	1,000 t.	Zahorra nat. ZN(50)/ZN(20), IP=0	12,28	12,28	
TOTAL PARTIDA.....					14,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS

01.02.05	m3	EXCAV. ZANJAS-POZOS TERRENO TRÁNSITO			
		Excavación en zanjas y pozos en terreno de tránsito, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.			
O01OA020	0,010 h.	Capataz	35,00	0,35	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pavimentación - Pluviales - Ronda Palmera - ABLITAS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
O01OA070	0,050 h.	Peón ordinario	21,00	1,05	
M05EC020	0,050 h.	Excavadora hidráulica cadenas 135 CV	62,50	3,13	
M06MR230	0,020 h.	Martillo rompedor hidráulico 600 kg.	15,54	0,31	
M07CB020	0,025 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	56,56	1,41	
TOTAL PARTIDA.....					6,25

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

01.02.06 m3 HORMIGÓN HP-40 EN PAVIMENTOS - CON FIBRA

Pavimento de hormigón HP-40 de resistencia característica a flexotracción, en espesores de 20/30 cm., incluso extendido, encofrado de borde, regleado, vibrado, curado con producto filmógeno, estriado o ranurado y p.p. de juntas.

HP-40	0,050 h.	Encargado	31,05	1,55	
O01OA030	0,200 h.	Oficial primera	23,00	4,60	
O01OA070	0,200 h.	Peón ordinario	21,00	4,20	
M08NM010	0,010 h.	Motoniveladora de 135 CV	45,01	0,45	
M08RN040	0,010 h.	Rodillo vibrante autopropuls. mixto 15 t.	45,02	0,45	
M08CA110	0,025 h.	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	29,41	0,74	
M08EP010	0,025 h.	Pav.encofrad.desliz. s/cadenas 300CV/12m	311,10	7,78	
M05PN010	0,025 h.	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	81,65	2,04	
P01HD610	1,000 m3	Hormigón HP-40 s/hormig.planta	115,00	115,00	
P06WW070	4,000 m2	Producto filmógeno	0,37	1,48	
M07W110	60,000 m3	km transporte hormigón	0,24	14,40	
TOTAL PARTIDA.....					152,69

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

01.02.07 m. BORDILLO TIPO RIBERA GRIS 100X16.5X15 CM

Bordillo de hormigón bicapa, de color gris, tipo C-5, achaflanado, de 12 y 15 cm. de bases superior e inferior y 25 cm. de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.

O01OA140	0,200 h.	Cuadrilla F	43,50	8,70	
P01HM010	0,100 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	105,55	10,56	
A02A080	0,010 m3	MORTERO CEMENTO M-5	88,71	0,89	
P08XBH0801	1,050 m.	Bordillo Ribera Gris 100x16.5x15	6,45	6,77	
TOTAL PARTIDA.....					26,92

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

01.02.08 m. BORD.HORM. TIPO C-5 12-15x25 cm.

Bordillo de hormigón bicapa, de color gris, tipo C-5, achaflanado, de 12 y 15 cm. de bases superior e inferior y 25 cm. de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.

O01OA140	0,500 h.	Cuadrilla F	43,50	21,75	
P01HM010	0,010 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	105,55	1,06	
A02A080	0,001 m3	MORTERO CEMENTO M-5	88,71	0,09	
P08XBH080	1,000 m.	Bord.ho.bica.gris MOPU1 12-15x35	8,33	8,33	
TOTAL PARTIDA.....					31,23

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pavimentación - Pluviales - Ronda Palmera - ABLITAS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.02.09	M.	RIGOLA DE HORMIGÓN IN SITU /ENCOFRADO Ejecución de rigola de hormigón HM-20/P/20/IIb, de medidas de sección 20x21 cm., realizado mediante excavación con martillo rompedor previo corte con sierra de disco, excavación, encofrado en los lugares en los que sea necesario, con acabado lucido al temple, vertido y fratasado superior a cota de pavimento terminado, incluso carga de escombros y transporte a vertedero. Medida la longitud realmente ejecutada.			
O01OA030	0,400 h.	Oficial primera	23,00	9,20	
O01OA070	0,400 h.	Peón ordinario	21,00	8,40	
A01MA080	0,040 m3	MORTERO CEMENTO 1/6 M-40	88,71	3,55	
P01ES050	0,005 m3	Madera pino encofrar 26 mm.	116,00	0,58	
P03AA020	0,040 kg	Alambre atar 1,30 mm.	1,23	0,05	
M05EN030	0,010 h.	Excav.hidráulica neumáticos 100 CV	45,97	0,46	
M06MR230	0,010 h.	Martillo rompedor hidráulico 600 kg.	15,54	0,16	
M05RN020	0,010 h.	Retrocargadora neumáticos 75 CV	32,48	0,32	
M07CB020	0,010 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	56,56	0,57	
M07N070	0,200 m3	Canon de escombros a vertedero	0,62	0,12	
TOTAL PARTIDA.....					23,41
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS					
01.02.10	m2	SOLERA HORMIG.HM-20/P/20 e=12 cm Solera de hormigón en masa de 12 cm. de espesor, realizada con hormigón HM-20 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/vertido, colocación, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según NTE-RSS y EHE.			
E04SE030	0,120 m3	HORMIGÓN HM-20/P/20/I EN SOLERA	146,91	17,63	
TOTAL PARTIDA.....					17,63
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS					
01.02.11	m2	MALLA 15x15 cm. D=6 mm. Malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=6 mm. en cuadrícula 15x15 cm., colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar. Según EHE y CTE-SE-A.			
O01OB030	0,009 h.	Oficial 1ª ferralla	15,14	0,14	
O01OB040	0,009 h.	Ayudante ferralla	14,22	0,13	
P03AM030	1,267 m2	Malla 15x15x6 -2,792 kg/m2	6,68	8,46	
TOTAL PARTIDA.....					8,73
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS					
01.02.12	m.	CANAL CIRC.DESAGÜE HOR.PRE.D=40 Canal de desagüe, formado por canaletas semicirculares prefabricadas de hormigón en masa con junta machihembrada, de 40 cm. de diámetro interior, colocadas sobre base de hormigón en masa HM-20/P/20/I de 25-30 cm., incluso con p.p. de sellado de las uniones entre piezas con mortero de cemento, y con p.p. de medios auxiliares.			
O01OA030	0,250 h.	Oficial primera	23,00	5,75	
O01OA060	0,375 h.	Peón especializado	21,00	7,88	
P01HM010	0,180 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	105,55	19,00	
A02A010	0,003 m3	MORTERO CEMENTO M-10 AMASA.A MANO	125,43	0,38	
P02EU020	1,000 m.	Canal semicircular HM L=1m D=400	16,35	16,35	
TOTAL PARTIDA.....					49,36
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS					
01.02.13	m2	PAV.LOSETA CEM.BOTÓN COLOR 30x30 Pavimento de loseta hidráulica - color rojo de 30x30x4 cm. Referencia Botones de Terrazos Martínez, y referencia Baldosa Direccional del mismo color, para pasos de peatones, con resaltos cilíndricos u ovalados tipo botón, sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 12 cm. de espesor, sentada con mortero 1/6 de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza. Medida la superficie.			
O01OA090	0,320 h.	Cuadrilla A	48,31	15,46	
P01HM010	0,100 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	105,55	10,56	
A02A080	0,030 m3	MORTERO CEMENTO M-5	88,71	2,66	
P08XVH065	1,000 m2	Loseta botones cem.color 30x30cm	9,26	9,26	
A01L030	0,001 m3	LECHADA CEMENTO 1/3 CEM II/B-P 32,5 N	85,69	0,09	
P08XW015	1,000 ud	Junta dilatación/m2 pavim.piezas	0,29	0,29	
TOTAL PARTIDA.....					38,32
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS					
01.02.14	m2	PAV.BALDOSA HIDRÁULICA DE 33x33 66 TACOS BLANCA Pavimento de baldosa hidráulica, de 66 tacos en color blanco de 33x33x3.5 cm., acabado superficial en color blanco similar al existente, sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 12 cm. de espesor, sentada con mortero 1/6			

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pavimentación - Pluviales - Ronda Palmera - ABLITAS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza. Medida la superficie.			
O01OA090	0,360 h.	Cuadrilla A	48,31	17,39	
A02A080	0,040 m3	MORTERO CEMENTO M-5	88,71	3,55	
A01L030	0,001 m3	LECHADA CEMENTO 1/3 CEM II/B-P 32,5 N	85,69	0,09	
P08XW015	0,200 ud	Junta dilatación/m2 pavim.piezas	0,29	0,06	
P08XVT1501	1,010 m2	Baldosa hidráulica 66 tacos 33x33, 3.5 cm altura	8,25	8,33	
TOTAL PARTIDA.....					29,42

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

01.02.15	t	CAPA DE BASE AC-22 BASE 50/70 G e=5 cm DESGASTE -NGELES <30			
		Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente tipo AC-22 BASE 50/70 G en capa de base de 6 a 10 cm de espesor, según PG-3 Orden FOM/2523/2014, con Áridos con desgaste de los Ángeles <25, fabricada y puesta en obra, en mezcla densa, extendida y compactada, incluido con emulsión asfáltica catiónica de imprimación C50BF4 IMP con una dotación de 2,00 kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie, y filler de aportación y betún. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Se incluye en la partida la p.p. de riego de imprimación con emulsión asfáltica catiónica de imprimación C50BF4 IMP, de capas granulares, con una dotación de 2 kg/m. NOTA: La falta de riego de imprimación se penalizará en la partida al 50%.			
U03VCB030	1,050 t	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC-22 BASE 50/70 G	94,87	99,61	
		DESGASTE -			
U03RI050	12,000 m2	RIEGO DE IMPRIMACIÓN C50BF4 IMP	1,04	12,48	
M07Z110	1,000 ud	Desplazamiento equipo 5000 tm M.B.	3,50	3,50	
TOTAL PARTIDA.....					115,59

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO QUINCE EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

01.02.16	t	CAPA RODADURA AC-16 SURF 50/70 S e=5 cm DESGASTE -NGELES <20			
		Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente tipo AC-16 SURF 50/70 S en capa de rodadura de 4 a 6 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles <20, extendida y compactada, incluido riego asfáltico de adherencia con emulsión catiónica C60B3 ADH, filler de aportación y betún. árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. NOTA: La falta de riego de adherencia se penalizará en la partida al 50%.			
U03VCS050	1,050 t	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC-16 SURF 50/70 S	109,73	115,22	
		DESGASTE -			
U03RA002	10,000 m2	RIEGO DE ADHERENCIA C60B3 ADH	0,57	5,70	
TOTAL PARTIDA.....					120,92

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 01.03 SEÑALIZACIÓN VIARIA

01.03.01	ud	SEÑAL CIRCUL. REFL. E.G. D=60 cm			
		Señal circular reflectante perceptiva y de obligación, de diámetro 60 cm., reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, en chapa de acero galvanizado, esmaltada al horno y grafismos troquelados, incluso poste galvanizado de sustentación 80/40/2 y cimentación con hormigón H-200/20 (50/50/60), totalmente colocada. Altura mínima parte inferior de la señal de 2 metros. Medida la unidad.			
O01OA030	1,000 h.	Oficial primera	23,00	23,00	
O01OA070	1,000 h.	Peón ordinario	21,00	21,00	
M10SA010	0,250 h.	Ahoyadora	21,59	5,40	
P27ER010	1,000 ud	Señal circular reflex. E.G. D=60 cm	35,87	35,87	
P27EW010	3,500 m.	Poste galvanizado 80x40x2 mm.	8,54	29,89	
A03H250	0,100 m3	HORMIGÓN H-200/20 CEM I 42,5R	135,36	13,54	
TOTAL PARTIDA.....					128,70

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTIOCHO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pavimentación - Pluviales - Ronda Palmera - ABLITAS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.03.02	ud	SEÑAL TRIANG. REFL. E.G. L=70 cm Señal triangular de lado 70 cm., reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, en chapa de acero galvanizado, esmaltada al horno y grafismos troquelados, incluso poste galvanizado de sustentación 80/40/2 y cimentación con hormigón H-200/20 (50/50/60), totalmente colocada. Altura mínima parte inferior de la señal de 2 metros. Medida la unidad.			
O01OA030	1,000 h.	Oficial primera	23,00	23,00	
O01OA070	1,000 h.	Peón ordinario	21,00	21,00	
M10SA010	0,250 h.	Ahoyadora	21,59	5,40	
P27ER040	1,000 ud	Señal triangular refle.E.G. L=70 cm	29,48	29,48	
P27EW010	3,000 m.	Poste galvanizado 80x40x2 mm.	8,54	25,62	
A03H250	0,100 m3	HORMIGÓN H-200/20 CEM I 42,5R	135,36	13,54	
TOTAL PARTIDA.....					118,04
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIECIOCHO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS					
01.03.03	ud	SEÑAL OCTOG. REFL. E.G. 2A=60 cm Señal octogonal de doble apotema 60 cm., reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, en chapa de acero galvanizado, esmaltada al horno y grafismos troquelados, incluso poste galvanizado de sustentación 80/40/2 y cimentación con hormigón H-200/20 (50/50/60), totalmente colocada. Altura mínima parte inferior de la señal de 2 metros. Medida la unidad.			
O01OA030	1,000 h.	Oficial primera	23,00	23,00	
O01OA070	1,000 h.	Peón ordinario	21,00	21,00	
M10SA010	0,250 h.	Ahoyadora	21,59	5,40	
P27ER080	1,000 ud	Señal octogonal refle.E.G. 2A=60 cm	41,10	41,10	
P27EW010	3,500 m.	Poste galvanizado 80x40x2 mm.	8,54	29,89	
A03H250	0,100 m3	HORMIGÓN H-200/20 CEM I 42,5R	135,36	13,54	
TOTAL PARTIDA.....					133,93
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS					
01.03.04	m.	PREMARCAJE DE MARCA VIAL Premarcaje de marca vial a cinta corrida de cualquier tipo.			
O01OA030	0,020 h.	Oficial primera	23,00	0,46	
O01OA070	0,020 h.	Peón ordinario	21,00	0,42	
P27EH010	0,010 kg	Pintura alcidica blanca	2,58	0,03	
TOTAL PARTIDA.....					0,91
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS					
01.03.05	m.	M.VIAL CONTINUA(ALCÍDICA B)10 cm Marca vial reflexiva continua blanca, de 10 cm de ancho, ejecutada con pintura alcidica con una dotación de 720 gramos/m2 y aplicación de microesferas vidrio con una dotación de 480 gramos/m2, excepto premarcaje.			
O01OA030	0,020 h.	Oficial primera	23,00	0,46	
O01OA070	0,020 h.	Peón ordinario	21,00	0,42	
M07AC020	0,001 h.	Dumper convencional 2.000 kg.	4,20	0,00	
M08B020	0,003 h.	Barredora remolcada c/motor auxiliar	9,01	0,03	
M10SP010	0,002 h.	Equipo pintabanda autoprop. 22 l.	24,06	0,05	
P27EH010	0,072 kg	Pintura alcidica blanca	2,58	0,19	
P27EH040	0,048 kg	Microesferas vidrio tratadas	1,16	0,06	
TOTAL PARTIDA.....					1,21
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS					
01.03.06	m.	M.VIAL DISCON.(ALCÍDICA B) 10 cm Marca vial reflexiva discontinua blanca, de 10 cm de ancho, ejecutada con pintura alcidica con una dotación de 720 gramos/m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gramos/m2, realmente pintado, excepto premarcaje.			
O01OA030	0,020 h.	Oficial primera	23,00	0,46	
O01OA070	0,020 h.	Peón ordinario	21,00	0,42	
M07AC020	0,001 h.	Dumper convencional 2.000 kg.	4,20	0,00	
M08B020	0,003 h.	Barredora remolcada c/motor auxiliar	9,01	0,03	
M10SP010	0,002 h.	Equipo pintabanda autoprop. 22 l.	24,06	0,05	
P27EH010	0,072 kg	Pintura alcidica blanca	2,58	0,19	
P27EH040	0,048 kg	Microesferas vidrio tratadas	1,16	0,06	
TOTAL PARTIDA.....					1,21
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS					
01.03.07	m2	PINTURA TERMOPLÁSTICA CEBREADOS Pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, blanca y roja en cebreados, realmente pintado, incluso			

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pavimentación - Pluviales - Ronda Palmera - ABLITAS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		barrido y premarcaje sobre el pavimento. Medida la superficie realmente ejecutada.			
O01OA030	0,250 h.	Oficial primera	23,00	5,75	
O01OA070	0,250 h.	Peón ordinario	21,00	5,25	
M07AC020	0,015 h.	Dumper convencional 2.000 kg.	4,20	0,06	
M08B020	0,015 h.	Barredora remolcada c/motor auxiliar	9,01	0,14	
P27EH014	3,500 kg	Pintura termoplastica en frio	2,35	8,23	
P27EH040	0,700 kg	Microesferas vidrio tratadas	1,16	0,81	
TOTAL PARTIDA.....					20,24

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

01.03.08	m2	PINTURA TERMOPLÁSTICA SÍMBOLOS			
		Pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, blanca, en símbolos y flechas, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento. Medida la superficie realmente ejecutada.			
O01OA030	0,350 h.	Oficial primera	23,00	8,05	
O01OA070	0,350 h.	Peón ordinario	21,00	7,35	
M07AC020	0,015 h.	Dumper convencional 2.000 kg.	4,20	0,06	
M08B020	0,015 h.	Barredora remolcada c/motor auxiliar	9,01	0,14	
P27EH014	3,500 kg	Pintura termoplastica en frio	2,35	8,23	
P27EH040	0,700 kg	Microesferas vidrio tratadas	1,16	0,81	
TOTAL PARTIDA.....					24,64

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pavimentación - Pluviales - Ronda Palmera - ABLITAS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 02 PLUVIALES					
SUBCAPÍTULO 02.01 DEMOLICIONES Y REPOSICIONES					
02.01.01	m2	DEMOL.Y LEVANTADO PAVIMENTO MBC e=10/20 cm. MACADAM			
		Demolición y levantado de pavimento de M.B.C/F. de 10/20 cm. de espesor, incluso transporte del material resultante a vertedero.			
O01OA020	0,010 h.	Capataz	35,00	0,35	
O01OA070	0,015 h.	Peón ordinario	21,00	0,32	
M05EN030	0,015 h.	Excav.hidráulica neumáticos 100 CV	45,97	0,69	
M06MR230	0,005 h.	Martillo rompedor hidráulico 600 kg.	15,54	0,08	
M05RN020	0,005 h.	Retrocargadora neumáticos 75 CV	32,48	0,16	
M07CB020	0,015 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	56,56	0,85	
M07N070	0,210 m3	Canon de escombros a vertedero	0,62	0,13	
TOTAL PARTIDA.....					2,58
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
02.01.02	m3	ZAHORRA ARTIFICIAL BASE 75% MACHAQEO			
		Zahorra artificial de 1ª en capas base, con 75% de caras de fractura, puesta en obra, extendida y compactada al 100% del Proctor Modificado, incluso preparación de superficie de asiento, en capas de 15-30 cm de espesor, medido sobre el perfil. Desgaste de los ángeles de los áridos < 30. Compactación 100% próctor modificado.			
O01OA020	0,020 h.	Capataz	35,00	0,70	
O01OA070	0,020 h.	Peón ordinario	21,00	0,42	
M08NM020	0,020 h.	Motoniveladora de 200 CV	62,02	1,24	
M08RN040	0,020 h.	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 15 t.	45,02	0,90	
M08CA110	0,020 h.	Cistema agua s/camión 10.000 l.	29,41	0,59	
M07CB020	0,020 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	56,56	1,13	
M07W020	6,000 t.	km transporte zahorra	0,11	0,66	
P01AF030	2,200 t.	Zahorra artif. ZA(40)/ZA(25) 75%	9,12	20,06	
TOTAL PARTIDA.....					25,70
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS					
02.01.03	t	CAPA DE BASE AC-22 BASE 50/70 G e=5 cm DESGASTE -NGELES <30			
		Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente tipo AC-22 BASE 50/70 G en capa de base de 6 a 10 cm de espesor, según PG-3 Orden FOM/2523/2014, con Áridos con desgaste de los Ángeles <25, fabricada y puesta en obra, en mezcla densa, extendida y compactada, incluido con emulsión asfáltica catiónica de imprimación C50BF4 IMP con una dotación de 2,00 kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie, y filler de aportación y betún. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Se incluye en la partida la p.p. de riego de imprimación con emulsión asfáltica catiónica de imprimación C50BF4 IMP, de capas granulares, con una dotación de 2 kg/m. NOTA: La falta de riego de imprimación se penalizará en la partida al 50%.			
U03VCB030	1,050 t	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC-22 BASE 50/70 G	94,87	99,61	
		DESGASTE -			
U03RI050	12,000 m2	RIEGO DE IMPRIMACIÉN C50BF4 IMP	1,04	12,48	
M07Z110	1,000 ud	Desplazamiento equipo 5000 tm M.B.	3,50	3,50	
TOTAL PARTIDA.....					115,59
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO QUINCE EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
02.01.04	t	CAPA RODADURA AC-16 SURF 50/70 S e=5 cm DESGASTE -NGELES <20			
		Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente tipo AC-16 SURF 50/70 S en capa de rodadura de 4 a 6 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles <20, extendida y compactada, incluido riego asfáltico de adherencia con emulsión catiónica C60B3 ADH, filler de aportación y betún. árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. NOTA: La falta de riego de adherencia se penalizará en la partida al 50%.			
U03VCS050	1,050 t	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC-16 SURF 50/70 S	109,73	115,22	
		DESGASTE -			
U03RA002	10,000 m2	RIEGO DE ADHERENCIA C60B3 ADH	0,57	5,70	
TOTAL PARTIDA.....					120,92
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pavimentación - Pluviales - Ronda Palmera - ABLITAS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	-------------	--------	----------	---------

SUBCAPÍTULO 02.02 EXCAVACIONES Y ZANJAS PLUVIALES

02.02.01 m3 EXCAV. ZANJAS-POZOS TERRENO TRÁNSITO

Excavación en zanjas y pozos en terreno de tránsito, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.

O01OA020	0,010 h.	Capataz	35,00	0,35
O01OA070	0,050 h.	Peón ordinario	21,00	1,05
M05EC020	0,050 h.	Excavadora hidráulica cadenas 135 CV	62,50	3,13
M06MR230	0,020 h.	Martillo rompedor hidráulico 600 kg.	15,54	0,31
M07CB020	0,025 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	56,56	1,41

TOTAL PARTIDA..... **6,25**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

02.02.02 m3 RELLENO ZANJAS/POZOS RECHAZO CANTERA CON SUMINISTRO

Suministro y relleno de rechazo de cantera con características superiores a las de sub-base granular de acuerdo con el artículo 500 del Pliego de Prescripciones Técnicas para Obras de Carreteras (PG-3), procedente de cantera y exento de arcillas y tierra vegetal, extendido, nivelado, refino, regado y compactación en tongadas de 25 cm. al 98% del próctor modificado. Medido el volumen ejecutado. Se tendrá en cuenta la medición real de la partida en virtud de lo realmente ejecutado de este material. En caso de utilizarse suelo de excavación o préstamos se aplicará la partida correspondiente, teniendo en cuenta las indicaciones de la Dirección de Obra.

O01OA020	0,020 h.	Capataz	35,00	0,70
O01OA070	0,030 h.	Peón ordinario	21,00	0,63
M08CA110	0,030 h.	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	29,41	0,88
M05RN010	0,040 h.	Retrocargadora neumáticos 50 CV	31,34	1,25
M08RL010	0,100 h.	Rodillo vibrante manual tandem 800 kg.	5,55	0,56
P01AF031112	1,000 m3	Rechazo de cantera	8,65	8,65

TOTAL PARTIDA..... **12,67**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

02.02.03 m3 RELLENO SUELO SELECCIONADO DE EXCAVACION

Relleno con suelo procedente de la excavación o de préstamos con características estructurales igual o superior a SUELOS SELECCIONADOS de acuerdo con el artículo 330.3.1 del Pliego de Prescripciones Técnicas para Obras de Carreteras (PG-3) procedentes de productos seleccionados de excavación previamente acopiados o de préstamos, incluso extendido, nivelado, refino, regado y compactación en tongadas de 25 cm al 98% del próctor modificado, totalmente terminado. Utilización de esta partida en coronación de explanada y en su caso como relleno de zanjas bajo viales si tiene las características de zanja natural. Se tendrá en cuenta la medición real de la partida en virtud de lo realmente ejecutado de este material. En caso de utilizarse suelo de rechazo de cantera se aplicará la partida correspondiente, teniendo en cuenta las indicaciones de la Dirección de Obra. Se estima del total de medición de zanjas el 10% con este material.

O01OA020	0,010 h.	Capataz	35,00	0,35
O01OA070	0,030 h.	Peón ordinario	21,00	0,63
M08CA110	0,030 h.	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	29,41	0,88
M05RN010	0,040 h.	Retrocargadora neumáticos 50 CV	31,34	1,25
M08RL010	0,100 h.	Rodillo vibrante manual tandem 800 kg.	5,55	0,56
P01AF0313	0,200 m3	Suelo seleccionado	2,16	0,43

TOTAL PARTIDA..... **4,10**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

02.02.04 m3 RELLENO ZANJAS/POZOS C/GRAVILLIN

Relleno de gravillín en zanjas para asiento de conductos o similar, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 98% del proctor modificado. Medido el volumen a excavación teórica llena, deduciendo p.p. de conductos.

O01OA020	0,010 h.	Capataz	35,00	0,35
O01OA070	0,010 h.	Peón ordinario	21,00	0,21
P01AG010	1,000 m3	Gravillín primera, incluso transporte	25,16	25,16
M08CA110	0,010 h.	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	29,41	0,29
M05RN010	0,010 h.	Retrocargadora neumáticos 50 CV	31,34	0,31
M08RL010	0,100 h.	Rodillo vibrante manual tandem 800 kg.	5,55	0,56

TOTAL PARTIDA..... **26,88**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pavimentación - Pluviales - Ronda Palmera - ABLITAS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.02.05	m3	HORMIGÓN HM-20/P/20/I EN BASE CONDUCTOS Hormigón HM-20 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central en so- lera, incluso vertido, compactado según EHE, p.p. de vibrado, extendido. Nivelado a cota de pavimento previo.			
O01OA030	0,050 h.	Oficial primera	23,00	1,15	
O01OA070	0,050 h.	Peón ordinario	21,00	1,05	
P01HM010	1,100 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	105,55	116,11	
TOTAL PARTIDA.....					118,31

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIECIOCHO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 02.03 RED DE PLUVIALES

02.03.01	Ud	PATE DE ALUMINIO ANODIZADO Suministro y colocación de pate homologado de aluminio anodizado con taco de polipropileno, incluso perforacio- nes y totalmente anclado cada 30 cm., según detalle de planos.			
O01OA030	0,150 h.	Oficial primera	23,00	3,45	
O01OA070	0,150 h.	Peón ordinario	21,00	3,15	
A02A010	0,010 m3	MORTERO CEMENTO M-10 AMASA.A MANO	125,43	1,25	
P02EPW010	1,000 ud	Pates PP 30x25	4,74	4,74	
M06MI010	0,150 h.	Martillo manual picador neumático 9 kg	1,50	0,23	
TOTAL PARTIDA.....					12,82

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

02.03.02	Ud	MARCO Y TAPA DE REGISTRO Suministro y colocación de marco y tapa de registro inscripción "ABASTECIMIENTO", "SANEAMIENTO" o "PLUVIA- LES" de 600 mm. de diámetro en fundición dúctil modelo Pamrex D-400 y carga admisible de 40 Tn (tráfico inten- so). El marco y tapa de registro será abatible (tapa articulada), mediante articulación y junta de elastómero. Blo- queo a 90° al cierre y apertura a 130° como garantía de seguridad y ergonomía para el operador. Se incluyen per- nicios de anclaje y p.p. del recrecido del pozo de registro hasta cota del pavimento. Medida la unidad de tapa de re- gistro, bien maciza o bien tipo rejilla, indistintamente.			
O01OA030	0,300 h.	Oficial primera	23,00	6,90	
O01OA070	0,300 h.	Peón ordinario	21,00	6,30	
P01MC040	0,200 m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 1:6 M-40	52,77	10,55	
P02EPT130	1,000 ud	Marco circular fund. nodular D=600mm. 40 Tn	34,99	34,99	
P02EPT24011	1,000 ud	Tapa circular PAMREX fund. nodular D=600mm. 40 Tn	198,84	198,84	
TOTAL PARTIDA.....					257,58

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

02.03.03	m.	T. ENTER PVC COMP.J.ELAS 160mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta; con un diámetro 160 mm., según norma UNE EN ISO 1452 W+P, color gris claro, montaje con embocadura estanca mediante junta homogénea de caucho EPDM, ti- po Delta bilabiada, según norma UNE-EN 681-1, sobre lecho de gravilla según detalle de planos. Se incluyen jun- tas entre conductos, acometidas a pozos de registro mediante junta 910 de forsheda, pruebas de aire una vez colo- cados y p.p. de taladros para acometidas a pozos de registro. Medida la longitud.			
O01OA030	0,100 h.	Oficial primera	23,00	2,30	
O01OA070	0,100 h.	Peón ordinario	21,00	2,10	
P02CVW010	0,004 kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	9,01	0,04	
P02TVO010	1,000 m.	Tub.PVC liso j.elástica 1452W D=160mm	12,50	12,50	
P02CHW300	0,250 ud	Junta goma forsheda 910	9,17	2,29	
P0258DADFS	1,700 uD	Accesorios y enlaces tubería PVC	5,45	9,27	
TOTAL PARTIDA.....					28,50

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pavimentación - Pluviales - Ronda Palmera - ABLITAS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.03.04	m.	T. ENTER PVC COMP.J.ELAS 200mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta; con un diámetro 200 mm., según norma UNE EN ISO 1452 W+P , color gris claro, montaje con embocadura estanca mediante junta homogénea de caucho EPDM, tipo Delta bilabiada, según norma UNE-EN 681-1, sobre lecho de gravilla según detalle de planos. Se incluyen juntas entre conductos, acometidas a pozos de registro mediante junta 910 de forsheda, pruebas de aire una vez colocados y p.p. de taladros para acometidas a pozos de registro. Medida la longitud.			
O010A030	0,150 h.	Oficial primera	23,00	3,45	
O010A070	0,150 h.	Peón ordinario	21,00	3,15	
P02CVW010	0,005 kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	9,01	0,05	
P02TVO020	1,000 m.	Tub.PVC liso j.elástica 1452W D=200mm	19,16	19,16	
P02CHW300	0,250 ud	Junta goma forsheda 910	9,17	2,29	
P0258DADFS	1,500 uD	Accesorios y enlaces tubería PVC	5,45	8,18	
TOTAL PARTIDA.....					36,28
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS					
02.03.05	m.	T. ENTER PVC COMP.J.ELAS 250mm colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta; con un diámetro 250 mm., según norma UNE EN ISO 1452 W+P , color gris claro, montaje con embocadura estanca mediante junta homogénea de caucho EPDM, tipo Delta bilabiada, según norma UNE-EN 681-1, sobre lecho de gravilla según detalle de planos. Se incluyen juntas entre conductos, acometidas a pozos de registro mediante junta 910 de forsheda, pruebas de aire una vez colocados y p.p. de taladros para acometidas a pozos de registro. Medida la longitud.			
O010A030	0,150 h.	Oficial primera	23,00	3,45	
O010A070	0,150 h.	Peón ordinario	21,00	3,15	
P02CVW010	0,006 kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	9,01	0,05	
P02TVO030	1,000 m.	Tub.PVC liso j.elástica 1452W D=250mm	30,28	30,28	
P02CHW300	0,250 ud	Junta goma forsheda 910	9,17	2,29	
P0258DADFS	1,500 uD	Accesorios y enlaces tubería PVC	5,45	8,18	
TOTAL PARTIDA.....					47,40
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS					
02.03.06	m.	T. ENTER PVC COMP.J.ELAS 315mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta; con un diámetro 315 mm., según norma UNE EN ISO 1452 W+P , color gris claro, montaje con embocadura estanca mediante junta homogénea de caucho EPDM, tipo Delta bilabiada, según norma UNE-EN 681-1, sobre lecho de gravilla según detalle de planos. Se incluyen juntas entre conductos, acometidas a pozos de registro mediante junta 910 de forsheda, pruebas de aire una vez colocados y p.p. de taladros para acometidas a pozos de registro. Medida la longitud.			
O010A030	0,250 h.	Oficial primera	23,00	5,75	
O010A070	0,250 h.	Peón ordinario	21,00	5,25	
P02CVW010	0,007 kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	9,01	0,06	
P02TVO040	1,000 m.	Tub.PVC liso j.elástica 1452W D=315mm	47,15	47,15	
P02CHW300	0,250 ud	Junta goma forsheda 910	9,17	2,29	
P0258DADFS	1,000 uD	Accesorios y enlaces tubería PVC	5,45	5,45	
TOTAL PARTIDA.....					65,95
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
02.03.07	m.	T. ENTER PVC COMP.J.ELAS 400mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta; con un diámetro 400 mm., según norma UNE EN ISO 1452 W+P , color gris claro, montaje con embocadura estanca mediante junta homogénea de caucho EPDM, tipo Delta bilabiada, según norma UNE-EN 681-1, sobre lecho de gravilla según detalle de planos. Se incluyen juntas entre conductos, acometidas a pozos de registro mediante junta 910 de forsheda, pruebas de aire una vez colocados y p.p. de taladros para acometidas a pozos de registro. Medida la longitud.			
O010A030	0,150 h.	Oficial primera	23,00	3,45	
O010A070	0,150 h.	Peón ordinario	21,00	3,15	
P02CVW010	0,010 kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	9,01	0,09	
P02TVO050	1,000 m.	Tub.PVC liso j.elástica 1452W D=400mm	75,97	75,97	
P02CHW300	0,250 ud	Junta goma forsheda 910	9,17	2,29	
M05EN020	0,166 h.	Excav.hidráulica neumáticos 84 CV	40,96	6,80	
P0258DADFS	1,000 uD	Accesorios y enlaces tubería PVC	5,45	5,45	
TOTAL PARTIDA.....					97,20
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y SIETE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS					
02.03.08	m.	T. ENTER PVC COMP.J.ELAS 500mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta; con un diámetro 500 mm., según norma UNE EN ISO 1452 W+P , color gris claro, montaje con embocadura estanca mediante junta homogénea de caucho EPDM, ti-			

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pavimentación - Pluviales - Ronda Palmera - ABLITAS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		po Delta bilabiada, según norma UNE-EN 681-1, sobre lecho de gravilla según detalle de planos. Se incluyen juntas entre conductos, acometidas a pozos de registro mediante junta 910 de forsheda, pruebas de aire una vez colocados y p.p. de taladros para acometidas a pozos de registro. Medida la longitud.			
O01OA030	0,150 h.	Oficial primera	23,00	3,45	
O01OA070	0,150 h.	Peón ordinario	21,00	3,15	
P02CVW010	0,010 kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	9,01	0,09	
P02CHW300	0,250 ud	Junta goma forsheda 910	9,17	2,29	
M05EN020	0,010 h.	Excav.hidráulica neumáticos 84 CV	40,96	0,41	
P02TVO060	1,000 m.	Tub.PVC liso j.elástica 1452W D=500mm	120,11	120,11	
P0258DADFS	1,000 uD	Accesorios y enlaces tubería PVC	5,45	5,45	
TOTAL PARTIDA.....					134,95

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

02.03.09	Ud	MODULO BASE 1000			
		Suministro y colocación de módulo base de hormigón armado para pozo de registro prefabricado de diámetro interior 1000 mm. Se incluye junta de goma "Forsheda" entre módulos, ejecución de cuñas de hormigón H-200 (medias cañas), encofrados, taladros, juntas para las acometidas del colector y pruebas de estanqueidad. Altura 1000 mm. Según detalle de planos.			
O01OA030	1,500 h.	Oficial primera	23,00	34,50	
O01OA070	1,500 h.	Peón ordinario	21,00	31,50	
M02GE020	1,500 h.	Grúa telescópica autoprop. 25 t.	55,68	83,52	
P01AG130	0,173 m3	Grava 40/80 mm.	28,77	4,98	
P02EPA130	1,000 ud	B.pozo ench-camp.circ.HA h=1,15m D=1000	153,58	153,58	
P02CHW300	2,000 ud	Junta goma forsheda 910	9,17	18,34	
P02EPW100	1,000 ud	Jta.goma base pozo ench.-camp. D=1000	14,93	14,93	
TOTAL PARTIDA.....					341,35

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CUARENTA Y UN EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

02.03.10	Ud	MODULO ANILLO 1000-250			
		Suministro y colocación de módulo anillo recrecido para pozo de registro prefabricado de hormigón armado de 330 mm de altura y 1000 mm de diámetro interior. Se incluye junta de goma "Forsheda" entre módulos y pruebas de estanqueidad.			
O01OA030	0,350 h.	Oficial primera	23,00	8,05	
O01OA070	0,350 h.	Peón ordinario	21,00	7,35	
M07CG010	0,350 h.	Camión con grúa 6 t.	45,40	15,89	
P02CHW300	0,250 ud	Junta goma forsheda 910	9,17	2,29	
P02EPA160	1,000 ud	Ani.po.ench-camp.circ. HA h=0,25-0,33m D=1000	95,44	95,44	
P02EPW100	1,000 ud	Jta.goma base pozo ench.-camp. D=1000	14,93	14,93	
TOTAL PARTIDA.....					143,95

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

02.03.11	Ud	MODULO ANILLO 1000-1000			
		Suministro y colocación de módulo anillo recrecido para pozo de registro prefabricado de hormigón armado de 1000 mm de altura y 1000 mm de diámetro interior. Se incluye junta de goma "Forsheda" entre módulos y pruebas de estanqueidad, así como taladros y junta en caso de ser necesario..			
O01OA030	0,350 h.	Oficial primera	23,00	8,05	
O01OA070	0,350 h.	Peón ordinario	21,00	7,35	
M07CG010	0,350 h.	Camión con grúa 6 t.	45,40	15,89	
P02EPA180	1,000 ud	Anillo poz.ench-camp.circ.HA h=1m D=1000	151,73	151,73	
P02EPW100	3,000 ud	Jta.goma base pozo ench.-camp. D=1000	14,93	44,79	
P02CHW300	0,250 ud	Junta goma forsheda 910	9,17	2,29	
TOTAL PARTIDA.....					230,10

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pavimentación - Pluviales - Ronda Palmera - ABLITAS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.03.12	Ud	MODULO CONO 1000/600-900			
		Suministro y colocación de módulo cono, de pozo de registro de hormigón armado de 900 mm de altura y 1000/600 mm de diámetro interior. Se incluye junta de goma "Forsheda" entre módulos y pruebas de estanqueidad.			
O01OA030	0,400 h.	Oficial primera	23,00	9,20	
O01OA070	0,400 h.	Peón ordinario	21,00	8,40	
M07CG010	0,200 h.	Camión con grúa 6 t.	45,40	9,08	
P01MC010	0,025 m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-100	59,51	1,49	
P02EPA201	1,000 ud	Cono p.ench-camp.circ.HA h=1m D=900/1000	209,05	209,05	
P02EPW140	1,000 ud	Jta.goma anillo pozo ench.-camp.D=1000	14,93	14,93	
P02EPW030	1,000 ud	Aro nivelaci.pozo ench-camp. h=50 D=600	10,11	10,11	
TOTAL PARTIDA.....					262,26

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SESENTA Y DOS EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS

02.03.13	Ud	MODULO TAPA 1000-600			
		Suministro y colocación de módulo tapa de pozo de registro de hormigón armado de 1000 mm. de diámetro interior y hueco para tapa de d=600 mm. Se incluyen juntas de goma "Forsheda" entre módulos y pruebas.			
O01OA030	0,300 h.	Oficial primera	23,00	6,90	
O01OA070	0,300 h.	Peón ordinario	21,00	6,30	
M07CG010	0,200 h.	Camión con grúa 6 t.	45,40	9,08	
P01MC010	0,025 m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-100	59,51	1,49	
P02EPA260	1,000 ud	Losa remate pozo ench-camp.HA D=1000/600	86,84	86,84	
P02EPW140	1,000 ud	Jta.goma anillo pozo ench.-camp.D=1000	14,93	14,93	
P02EPW030	1,000 ud	Aro nivelaci.pozo ench-camp. h=50 D=600	10,11	10,11	
TOTAL PARTIDA.....					135,65

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

02.03.14	Ud	ARQUETA SUMIDERO EN CONTRABORDILLO - REJILLA EBRO			
		Formación de arqueta-sumidero en CONTRABORDILLO de 776x345 y alto variable entre 100 y 150 cm., formada a base de solera y paredes de hormigón en masa HM-20 de 15 cm. de espesor, y suministro y colocación de rejilla plana con su marco Ebro clase C 250. Se incluye vertido, vibrado, encofrado y desencofrado, ejecución de medias cañas con H-200, relleno de fondos para conexionado en caña con conductos y conexión de tubería de pluviales. Totalmente terminado, según detalle de planos.			
O01OA030	0,600 h.	Oficial primera	23,00	13,80	
O01OA070	1,200 h.	Peón ordinario	21,00	25,20	
A03H250	0,550 m3	HORMIGÓN H-200/20 CEM I 42,5R	135,36	74,45	
M12ER230	7,000 d.	Tablero 0,74x0,4x0,035	0,05	0,35	
M05EN020	0,200 h.	Excav.hidráulica neumáticos 84 CV	40,96	8,19	
P02ECF04212	1,000 ud.	Rejilla plana Ebro Clase C250	205,23	205,23	
TOTAL PARTIDA.....					327,22

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS VEINTISIETE EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS

02.03.15	ud	ACOMETIDA PVC A CONDUCTO HORM.			
		Acometida de pluviales a la red general municipal o a nueva red a ejecutar, entronque al colector de hormigón mediante taladro y junta elástica. Se incluye junta 910 de forsheda, pruebas de aire una vez colocados y p.p. de taladros con broca de gran diámetro, para acometidas a tubo. Conducción general de D=300, 400, 500 (hormigón) y acometida de D=200 ó 160 (PVC).			
O01OA040	0,600 h	Oficial segunda	22,50	13,50	
O01OA070	0,600 h.	Peón ordinario	21,00	12,60	
M06AR030	0,100 h.	Equipo perforación rotoperCUSión 12"1/4	184,16	18,42	
P02CHW300	1,000 ud	Junta goma forsheda 910	9,17	9,17	
TOTAL PARTIDA.....					53,69

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pavimentación - Pluviales - Ronda Palmera - ABLITAS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.03.16	Ud	ACOMETIDA PVC A PVC - CLICK 200 Acometida de pluviales a la red general municipal o a nueva red a ejecutar, entronque al colector de PVC de diámetro 400, 315 ó 250 mediante pinza click especial de unión, mediante codo de 67° del mismo diámetro que el anterior en conexión al colector mediante injerto click Wavin, incluido el taladro mecánico, así como p.p. de localización, excavación y relleno con gravillín y zahorra natural, y transporte de escombros a vertedero, herramientas y precios auxiliares. Se incluye junta elástica, pruebas de aire una vez colocados y p.p. de taladros con broca de gran diámetro, para acometidas a tubo. Pieza click a sustituir por toma injerto en caso de inexistencia, con revisión obligatoria de red con cámara.			
O010A040	0,600 h	Oficial segunda	22,50	13,50	
O010A070	0,600 h.	Peón ordinario	21,00	12,60	
M06AR030	0,250 h.	Equipo perforación rotoperCUSión 12"1/4	184,16	46,04	
P02CVE020	1,000 ud	Entro.clip liso 87,5° PVC liso D=315/200	75,00	75,00	
TOTAL PARTIDA.....					147,14
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y SIETE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS					
02.03.17	ud	ARQ.PREF.PVC CIRC. 400 mm. Dtub=200 mm. Arqueta prefabricada registrable circular de PVC de 400 mm. de diámetro y de diámetro de tuberías de PVCØ200 gris, s/ UNE EN ISO 1452 W+P, color gris, con junta estanca bilabiada, mediante arqueta de registro prefabricada de PVC de paso directo con juntas elástica estanca, recreado hasta cota de pavimento con tubo de PVCØ400 mm. y relleno de bordes de hormigón, incluida conexión estanca con salida domiciliaria i p/p de piezas especiales, cerco y tapa estanca de fundición nodular 40x40 cm B-125 tipo AkseSS 400, con inscripción de "PLUVIALES". Colocada sobre cama de gravillín de 10 cm de espesor y p.p. de medios auxiliares, incluso excavación y relleno perimetral posterior con zahorra.			
O010A030	1,000 h.	Oficial primera	23,00	23,00	
O010A060	1,000 h.	Peón especializado	21,00	21,00	
P01AA020	0,120 m3	Arena de río 0/6 mm.	20,17	2,42	
P26Q127	1,000 ud	Rgto.acomet.acera fund.40x40 cm	42,75	42,75	
P02EAV060	1,000 ud	Arquet. Circular PVC 400 mm D.max=200	68,59	68,59	
TOTAL PARTIDA.....					157,76
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
02.03.18	m3	HORMIGÓN HM-20 EN O.F. Hormigón en masa HM-20/P/20 II A elaborado en planta, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado, i/parte proporcional de encofrado, empleado en obras de fábrica, drenaje transversal y longitudinal. Ejecutado según los datos de los planos del proyecto, con aporte de gravilla de asiento y salidas de drenaje laterales.			
O010A020	2,000 h.	Capataz	35,00	70,00	
O010A030	10,000 h.	Oficial primera	23,00	230,00	
O010A070	10,000 h.	Peón ordinario	21,00	210,00	
M11HV040	3,000 h.	Aguja neumática s/compresor D=80mm.	0,73	2,19	
M06CM030	3,000 h.	Compre.port.diesel m.p. 5 m3/min 7 bar	2,11	6,33	
M02GE010	0,100 h.	Grúa telescópica autoprop. 20 t.	40,50	4,05	
M13EM030	10,000 m2	Tablero encofrar 22 mm. 4 p.	1,68	16,80	
P01HM010	1,100 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	105,55	116,11	
M07W110	30,600 m3	km transporte hormigón	0,24	7,34	
TOTAL PARTIDA.....					662,82
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS SESENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS					
02.03.19	m.	CANALIZACIÓN BAJO ACERA - GALV. 90 Canalización de pluviales bajo acera proveniente de bajantes de edificios actuales realizado mediante tubo de acero galvanizado de diámetro interior 90 mm y espesor de pared 3,2 mm colocado sobre apoyo de hormigón en masa HM-20 bajo el pavimento de acera y, en su caso, embebido en la solera, incluso p.p. de codos, juntas y remate con bordillo, todo ello realizado según detalle de planos. Medida la longitud realizada.			
O010A030	0,500 h.	Oficial primera	23,00	11,50	
O010A070	0,500 h.	Peón ordinario	21,00	10,50	
P03AT008	1,100 kg	Acero en tubo circular	1,08	1,19	
P01HM010	0,042 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	105,55	4,43	
A02A080	0,050 m3	MORTERO CEMENTO M-5	88,71	4,44	
P08XBH080	0,500 m.	Bord.ho.bica.gris MOPU1 12-15x35	8,33	4,17	
TOTAL PARTIDA.....					36,23
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS					
02.03.20	u	VISUALIZACIÓN CON CÁMARA RED SANEAMIENTO - PLUVIALES Prueba para comprobar la estanqueidad de la red de saneamiento de pluviales y/o fecales, mediante la auscultación con cámara de todo el recorrido, incluso acometidas y entronques de la red. Se incluye la verificación del tra-			

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pavimentación - Pluviales - Ronda Palmera - ABLITAS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		mo realizada con la pavimentación efectuada. Se plantea incluso su verificación previa mediante el paso de cámara antes de la pavimentación de la superficie, para verificar previamente. Se procederá a la entrega de videos a la DF del tramo finalmente ejecutado, con descripción de tramos, pendientes y acometidas. Esta partida es obligatoria en su ejecución para la certificación de la red.			
O01OB52012	1,000 h	Equipo técnico cámaras redes saneamiento - pluviales	225,00	225,00	
TOTAL PARTIDA.....					225,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTICINCO EUROS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pavimentación - Pluviales - Ronda Palmera - ABLITAS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 03 RED SOTERRADA ALUMBRADO					
03.01	Ud	Arqueta 60x60 en acera C/R			
		Preparación de espacio para arqueta de 0,60x0,60 m. de base y 1 m. de altura total, incluso replanteo, rotura de pavimento, excavación por medios mecánicos, levante de paredes de 1/2 asta de ladrillo macizo, lucido interior, encachado de piedra de 0,10 m., relleno y compactado del hueco perimetral con materiales de la excavación, reposición de pavimento demolido, retirada de sobrantes a vertedero y suministro y colocación de marco y tapa de fundición C-125 y retirada de sobrantes a vertedero.			
D36DF005	0,360 M2	ACE.BALDOSA GARBANCILLO 30x30	41,41	14,91	
D36AD012	0,360 M2	LEVANTADO COMPRES. ACERA	8,63	3,11	
E02003	1,780 M3	EXC.POZOS A MAQUINA TERR. FLOJOS	14,21	25,29	
E02004	3,280 M2	FAB.LADRILLO 1/2 ASTA MACIZO	43,57	142,91	
E02005	0,100 M3	ENCACHADO PIEDRA 40/80	7,72	0,77	
E02010	1,090 M3	TRANSP.VERTED.<20KM.CARGA MECANI	57,27	62,42	
E02351	1,000 Ud	MARCO/TAPA ARQUETA 60x60 FUNDICIÓN	164,59	164,59	
TOTAL PARTIDA.....					414,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS CATORCE EUROS					
03.02	Ud	Arqueta 40x40 en acera in situ C/R			
		Preparación de espacio para arqueta de 40x40 cm. de base y 60 cm. de altura total, realizada in situ para paso en acera, incluso replanteo, rotura de pavimento, excavación por medios mecánicos, encachado de piedra de 0,10 m., levante de paredes de 1/2 asta de ladrillo macizo, enfoscado interiormente con mortero de cemento, relleno y compactado del hueco perimetral con materiales de la excavación, reposición de pavimento demolido, suministro y colocación de marco y tapa de fundición dúctil de 40x40 cm. C-125 y retirada de sobrantes a vertedero.			
D36AD012	0,490 M2	LEVANTADO COMPRES. ACERA	8,63	4,23	
E02003	0,340 M3	EXC.POZOS A MAQUINA TERR. FLOJOS	14,21	4,83	
E02005	0,050 M3	ENCACHADO PIEDRA 40/80	7,72	0,39	
E02004	1,440 M2	FAB.LADRILLO 1/2 ASTA MACIZO	43,57	62,74	
E08PFA030	0,240 m2	ENFOSCADO BUENA VISTA M-10 VERTI.	9,90	2,38	
E02351	1,000 Ud	MARCO/TAPA ARQUETA 60x60 FUNDICIÓN	164,59	164,59	
E02006	0,170 M3	RELL/APIS.CIELO AB.MEC.S/APOR	9,85	1,67	
E02010	0,170 M3	TRANSP.VERTED.<20KM.CARGA MECANI	57,27	9,74	
D36DF005	0,490 M2	ACE.BALDOSA GARBANCILLO 30x30	41,41	20,29	
TOTAL PARTIDA.....					270,86
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SETENTA EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
03.03	Ud	Cimentación columna h=10 m			
		Cimentación en acera/paseo para columna de altura 10,00 m., comprendiendo excavación por medios mecánicos de 0,5x0,5x1 m., encofrado, dado realizado de hormigón H-200, colocación de anclajes y tubo de canalización de polietileno de alta densidad, UNE EN 50.086-2-4, corrugado exterior y liso interior, DN-50 mm, incluso replanteo, p.p. de accesorios, medios auxiliares.			
U39BH110	2,000 M2	Encofrado metálico 20 puestas	31,88	63,76	
U01AA007	0,700 Hr	Oficial primera	22,50	15,75	
U01AA008	0,700 Hr	Oficial segunda	21,50	15,05	
PVC50CL	1,000 ml	Tubo PVC corrugado-liso ø50 mm	1,91	1,91	
E02020	0,340 M3	TRANSP.VERTED.<20KM.CARGA MECANI	22,10	7,51	
E02008	0,180 M3	HORMIGON H=200 Kg/cm2 EN ZANJAS	45,33	8,16	
U39ZF001	4,000 Ud	Perno de anclaje	2,30	9,20	
E02005	0,100 M3	ENCACHADO PIEDRA 40/80	7,72	0,77	
E02002	0,490 M3	EXC.ZANJA A MAQUINA TERR. FLOJOS	14,86	7,28	
TOTAL PARTIDA.....					129,39
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTINUEVE EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pavimentación - Pluviales - Ronda Palmera - ABLITAS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.04	ML	Canalización en calzada 2Tø110 mm /SR Zanja de canalización en calzada de 0,45 m. de ancho y 0,8 m. de altura, incluso replanteo, excavación por medios mecánicos, suministro e instalación de 2Tø110 de polietileno de alta densidad, UNE EN 50.086-2-4, corrugado exterior y liso interior, relleno de hormigón en masa H-200, cinta de señalización de PVC, medios auxiliares y retirada de sobrantes a vertedero.			
PVC110CL	2,000 ml	Tubo PVC corrugado-liso ø110 mm	3,99	7,98	
P01001 12	1,000 ml	Cinta de señalización de PVC	0,25	0,25	
M110P	0,340 ud	Manguito polietileno T=110 mm	2,46	0,84	
E02020	0,340 M3	TRANSP.VERTED.<20KM.CARGA MECANI	22,10	7,51	
E02002	0,490 M3	EXC.ZANJA A MAQUINA TERR. FLOJOS	14,86	7,28	
E02008	0,130 M3	HORMIGON H=200 Kg/cm2 EN ZANJAS	45,33	5,89	
TOTAL PARTIDA.....					29,75

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

03.05	MI	Canalización en acera 2Tø110 mm C/R Zanja de canalización en acera de 0,45 m. de ancho y 0,60 m. de altura, incluso replanteo, rotura de pavimento, excavación por medios mecánicos, suministro e instalación de 2Tø110 de polietileno de alta densidad, UNE EN 50.086-2-4, coarrugado exterior y liso interior, dado de protección de tubos realizado en hormigón en masa H-200, cinta de señalización de PVC, relleno y compactado con materiales sobrantes de la propia excavación, reposición de pavimento demolido, medios auxiliares y retirada de sobrantes a vertedero.			
D36AD012	0,450 M2	LEVANTADO COMPRES. ACERA	8,63	3,88	
E02002	0,270 M3	EXC.ZANJA A MAQUINA TERR. FLOJOS	14,86	4,01	
PVC110CL	2,000 ml	Tubo PVC corrugado-liso ø110 mm	3,99	7,98	
P01001 12	1,000 ml	Cinta de señalización de PVC	0,25	0,25	
M110P	0,340 ud	Manguito polietileno T=110 mm	2,46	0,84	
E02008	0,100 M3	HORMIGON H=200 Kg/cm2 EN ZANJAS	45,33	4,53	
E02006	0,150 M3	RELL/APIS.CIELO AB.MEC.S/APOR	9,85	1,48	
E02020	0,120 M3	TRANSP.VERTED.<20KM.CARGA MECANI	22,10	2,65	
TOTAL PARTIDA.....					25,62

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

03.06	MI	Canalización en calzada 1Tø110 mm S/R Zanja de canalización en calzada de 0,40 m. de ancho y 0,80 m. de altura, incluso replanteo, excavación por medios mecánicos, suministro e instalación de 1Tø110 de polietileno de alta densidad, UNE EN 50.086-2-4, coarrugado exterior y liso interior, relleno de hormigón en masa H-200, cinta de señalización de PVC, relleno y compactado con materiales sobrantes de la propia excavación, medios auxiliares y retirada de sobrantes a vertedero.			
E02002	0,270 M3	EXC.ZANJA A MAQUINA TERR. FLOJOS	14,86	4,01	
PVC110CL	1,000 ml	Tubo PVC corrugado-liso ø110 mm	3,99	3,99	
P01001 12	1,000 ml	Cinta de señalización de PVC	0,25	0,25	
M110P	0,170 ud	Manguito polietileno T=110 mm	2,46	0,42	
E02008	0,160 M3	HORMIGON H=200 Kg/cm2 EN ZANJAS	45,33	7,25	
E02020	0,270 M3	TRANSP.VERTED.<20KM.CARGA MECANI	22,10	5,97	
TOTAL PARTIDA.....					21,89

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pavimentación - Pluviales - Ronda Palmera - ABLITAS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	-------------	--------	----------	---------

CAPÍTULO 04 RED SOTERRADA ELECTRICIDAD

04.01	Ud	Arqueta 60x60 en acera S/R (IBERDROLA) Preparación de espacio para arqueta tipo IBERDROLA de forma troncopiramidal de 1,00x1,00 m. de base y 1,00 m. de altura total, incluso replanteo, excavación por medios mecánicos, levante de paredes de 1/2 asta de ladrillo macizo lucido interior, enchado de piedra de 0,10 m., relleno y compactado del hueco perimetral con materiales de la excavación, retirada de sobrantes a vertedero y suministro y colocación de marco M2 y tapa T2 de fundición normalizados por IBERDROLA y retirada de sobrantes a vertedero.			
E02003	1,780 M3	EXC.POZOS A MAQUINA TERR. FLOJOS	14,21	25,29	
E02004	3,280 M2	FAB.LADRILLO ½ ASTA MACIZO	43,57	142,91	
E02005	0,100 M3	ENCHADO PIEDRA 40/80	7,72	0,77	
E02006	0,870 M3	RELL/APIS.CIELO AB.MEC.S/APOR	9,85	8,57	
E02010	1,090 M3	TRANSP.VERTED.<20KM.CARGA MECANI	57,27	62,42	
E02351	1,000 Ud	MARCO/TAPA ARQUETA 60x60 FUNDICIÓN	164,59	164,59	
TOTAL PARTIDA.....					404,55

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS CUATRO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

04.02	Ud	Arqueta 60x60 en acera S/R (IBERDROLA) - entrada y reparacion Entronque de canalización con arqueta tipo IBERDROLA de forma troncopiramidal de 1,00x1,00 m. de base y 1,00 m. de altura total, incluso replanteo, excavación por medios mecánicos, levante de paredes de 1/2 asta de ladrillo macizo lucido interior, enchado de piedra de 0,10 m., relleno y compactado del hueco perimetral con materiales de la excavación, retirada de sobrantes a vertedero y suministro y colocación de marco M2 y tapa T2 de fundición normalizados por IBERDROLA y retirada de sobrantes a vertedero. Se añade en la partida la p.p. de rebaje o elevación de la cota de la tapa actual a la rasante definitiva.			
E02003	1,780 M3	EXC.POZOS A MAQUINA TERR. FLOJOS	14,21	25,29	
E02004	3,280 M2	FAB.LADRILLO ½ ASTA MACIZO	43,57	142,91	
E02005	0,100 M3	ENCHADO PIEDRA 40/80	7,72	0,77	
E02006	0,870 M3	RELL/APIS.CIELO AB.MEC.S/APOR	9,85	8,57	
E02010	1,090 M3	TRANSP.VERTED.<20KM.CARGA MECANI	57,27	62,42	
E02351	1,000 Ud	MARCO/TAPA ARQUETA 60x60 FUNDICIÓN	164,59	164,59	
TOTAL PARTIDA.....					404,55

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS CUATRO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

04.03	MI	Canal. en calzada 6Tø160 mm H=1,20 m. S/R (IBERDROLA) Zanja de canalización en calzada, tipo IBERDROLA, de 0,45 m. de ancho y 1,20 m. de altura, incluso replanteo, excavación por medios mecánicos, suministro e instalación de 6Tø160 de polietileno de alta densidad, UNE EN 50.086-2-4, caorugado exterior y liso interior, relleno de hormigón en masa H-200, cinta de señalización de PVC NIDSA 15-44-1, medios auxiliares y retirada de sobrantes a vertedero.			
E02002	0,540 M3	EXC.ZANJA A MAQUINA TERR. FLOJOS	14,86	8,02	
PVC160CL	6,000 ml	Tubo PVC corrugado-liso ø160 mm	2,96	17,76	
P01001 12	2,000 ml	Cinta de señalización de PVC	0,25	0,50	
M160P	0,680 ud	Manguito polietileno T=160 mm	2,24	1,52	
E02020	0,540 M3	TRANSP.VERTED.<20KM.CARGA MECANI	22,10	11,93	
E02008	0,100 M3	HORMIGON H=200 Kg/cm2 EN ZANJAS	45,33	4,53	
TOTAL PARTIDA.....					44,26

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CUATRO EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS

04.04	MI	Canalización en acera 4Tø160 mm S/R (IBERDROLA) Zanja de canalización en acera, tipo IBERDROLA, de 0,45 m. de ancho y 1,00 m. de altura, incluso replanteo, excavación por medios mecánicos, suministro e instalación de 4Tø160 de polietileno de alta densidad, UNE EN 50.086-2-4, corrugado exterior y liso interior, relleno de hormigón en masa H-200, cinta de señalización de PVC NIDSA 15-44-1, medios auxiliares y retirada de sobrantes a vertedero. y retirada de sobrantes a vertedero.			
PVC160CL	2,000 ml	Tubo PVC corrugado-liso ø160 mm	2,96	5,92	
P01001 12	2,000 ml	Cinta de señalización de PVC	0,25	0,50	
M160P	0,680 ud	Manguito polietileno T=160 mm	2,24	1,52	
E02020	0,340 M3	TRANSP.VERTED.<20KM.CARGA MECANI	22,10	7,51	
E02008	0,180 M3	HORMIGON H=200 Kg/cm2 EN ZANJAS	45,33	8,16	
E02006	0,160 M3	RELL/APIS.CIELO AB.MEC.S/APOR	9,85	1,58	
E02002	0,490 M3	EXC.ZANJA A MAQUINA TERR. FLOJOS	14,86	7,28	
TOTAL PARTIDA.....					32,47

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pavimentación - Pluviales - Ronda Palmera - ABLITAS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	-------------	--------	----------	---------

CAPÍTULO 05 RED DE DATOS - TELEFONÍA

05.01	m.	CANAL. TELEF. 4 PVC 110 ACERA Canalización telefónica en zanja bajo acera, de 0,45x0,72 m. para 4 conductos, en base 2, de PVC de 110 mm. de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central de 8 cm. de recubrimiento superior e inferior y 10 cm. lateralmente, incluso excavación de tierras a máquina en terrenos flojos, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm., cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N., ejecutado según normas de Telefónica y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.			
-------	----	---	--	--	--

O01OA030	0,250 h.	Oficial primera	23,00	5,75	
O01OA070	0,250 h.	Peón ordinario	21,00	5,25	
E02EM020	0,324 m3	EXC.ZANJA A MÁQUINA T.	9,23	2,99	
E02SZ070	0,203 m3	RELL/COMP.ZANJA C/RANA S/APOR.	30,65	6,22	
E02TT030	0,122 m3	TRANSP.VERTED.<10km.CARGA MEC.	6,93	0,85	
E04CM040	0,065 m3	HORM.LIMPIEZA HM-20/P/20/I V.MAN	110,80	7,20	
P27TT030	4,150 m.	Tubo rígido PVC 110x1,8 mm.	1,24	5,15	
P27TT070	1,500 ud	Soporte separador 110 mm. 4 aloj.	0,08	0,12	
P27TT200	0,006 kg	Limpiador unión PVC	1,92	0,01	
P27TT210	0,012 kg	Adhesivo unión PVC	2,67	0,03	
P27TT170	2,200 m.	Cuerda plástico N-5 guía cable	0,21	0,46	

TOTAL PARTIDA.....					34,03
---------------------------	--	--	--	--	--------------

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS con TRES CÉNTIMOS

05.02	m.	CANAL. TELEF. 2 PVC 110 ACERA Canalización telefónica en zanja bajo acera, de 0,45x0,72 m. para 2 conductos, en base 2, de PVC de 110 mm. de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central de 8 cm. de recubrimiento superior e inferior y 10 cm. lateralmente, incluso excavación de tierras a máquina en terrenos flojos, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm., cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N., ejecutado según normas de Telefónica y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.			
-------	----	---	--	--	--

O01OA030	0,100 h.	Oficial primera	23,00	2,30	
O01OA070	0,100 h.	Peón ordinario	21,00	2,10	
E02EM020	0,324 m3	EXC.ZANJA A MÁQUINA T.	9,23	2,99	
E02SZ070	0,203 m3	RELL/COMP.ZANJA C/RANA S/APOR.	30,65	6,22	
E02TT030	0,122 m3	TRANSP.VERTED.<10km.CARGA MEC.	6,93	0,85	
E04CM040	0,049 m3	HORM.LIMPIEZA HM-20/P/20/I V.MAN	110,80	5,43	
P27TT030	2,100 m.	Tubo rígido PVC 110x1,8 mm.	1,24	2,60	
P27TT070	1,500 ud	Soporte separador 110 mm. 4 aloj.	0,08	0,12	
P27TT200	0,006 kg	Limpiador unión PVC	1,92	0,01	
P27TT210	0,012 kg	Adhesivo unión PVC	2,67	0,03	
P27TT170	2,200 m.	Cuerda plástico N-5 guía cable	0,21	0,46	

TOTAL PARTIDA.....					23,11
---------------------------	--	--	--	--	--------------

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con ONCE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pavimentación - Pluviales - Ronda Palmera - ABLITAS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.03	m.	CANAL. TELEF. 2 PVC 63 ACERA Canalización telefónica en zanja bajo acera, de 0,30x0,64 m. para 2 conductos, en base 2, de PVC de 63 mm. de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central de 6 cm. de recubrimiento superior e inferior y 7,2 cm. lateralmente, incluso excavación de tierras a máquina en terrenos flojos, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm., cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N., ejecutado según normas de Telefónica y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. (Sin rotura, ni reposición de acera).			
O010A030	0,100 h.	Oficial primera	23,00	2,30	
O010A070	0,100 h.	Peón ordinario	21,00	2,10	
E02EM020	0,192 m3	EXC.ZANJA A MÁQUINA T.	9,23	1,77	
E02SZ070	0,137 m3	RELL/COMP.ZANJA C/RANA S/APOR.	30,65	4,20	
E02TT030	0,055 m3	TRANSP.VERTED.<10km.CARGA MEC.	6,93	0,38	
E04CM040	0,049 m3	HORM.LIMPIEZA HM-20/P/20/I V.MAN	110,80	5,43	
P27TT020	2,100 m.	Tubo rígido PVC 63x1,2 mm.	0,48	1,01	
P27TT060	1,500 ud	Soporte separador 63 mm. 4 aloj.	0,04	0,06	
P27TT200	0,008 kg	Limpiador unión PVC	1,92	0,02	
P27TT210	0,006 kg	Adhesivo unión PVC	2,67	0,02	
P27TT170	2,200 m.	Cuerda plástico N-5 guía cable	0,21	0,46	
TOTAL PARTIDA.....					17,75
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
05.04	m	CINTA PLASTICA DE AVISO TELEFONICA Cinta plastica de aviso con anagrama indicativo de canalización telefónica, de 21cm. de anchura y 0.15mm de espesor, colocado según plano.			
O010A070	0,010 h.	Peón ordinario	21,00	0,21	
CA..5	1,000 MI	CAPA PLASTICA DE AVISO	0,13	0,13	
%0100	4,000 %	Material Auxiliar	0,30	0,01	
TOTAL PARTIDA.....					0,35
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS					
05.05	ud	ARQ. TELEF. PREFAB. TIPO M C/TAPA Arqueta tipo M prefabricada, de dimensiones exteriores 0,56x0,56x0,67 m.,con ventanas para entrada de conductos, incluso excavación de zanja en terreno flojo, 10 cm. de hormigón de limpieza HM-20 N/mm2, embocadura de conductos, relleno de tierras lateralmente y transporte de sobrantes a vertedero, ejecutada según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.			
O010A030	0,800 h.	Oficial primera	23,00	18,40	
O010A070	0,800 h.	Peón ordinario	21,00	16,80	
M07CG010	0,166 h.	Camión con grúa 6 t.	45,40	7,54	
E02EM020	0,445 m3	EXC.ZANJA A MÁQUINA T.	9,23	4,11	
E02SZ070	0,203 m3	RELL/COMP.ZANJA C/RANA S/APOR.	30,65	6,22	
E02TT030	0,242 m3	TRANSP.VERTED.<10km.CARGA MEC.	6,93	1,68	
E04CM040	0,031 m3	HORM.LIMPIEZA HM-20/P/20/I V.MAN	110,80	3,43	
P27TA100	1,000 ud	Arqueta prefabricada tipo M	111,71	111,71	
TOTAL PARTIDA.....					169,89
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
05.06	ud	ARQ. TELEF. PREF.TIPO HF-III C/TAPA Arqueta tipo HF-III prefabricada, de dimensiones exteriores 1,29x1,10x0,98 m.,con ventanas para entrada de conductos, incluso excavación de zanja en terreno flojo, 10 cm. de hormigón de limpieza HM-20 N/mm2, embocadura de conductos relleno de tierras y transporte de sobrantes a vertedero, ejecutada según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.			
O010A030	1,500 h.	Oficial primera	23,00	34,50	
O010A070	1,500 h.	Peón ordinario	21,00	31,50	
M07CG010	0,250 h.	Camión con grúa 6 t.	45,40	11,35	
E02EM020	2,206 m3	EXC.ZANJA A MÁQUINA T.	9,23	20,36	
E02SZ070	0,574 m3	RELL/COMP.ZANJA C/RANA S/APOR.	30,65	17,59	
E02TT030	1,632 m3	TRANSP.VERTED.<10km.CARGA MEC.	6,93	11,31	
E04CM040	0,151 m3	HORM.LIMPIEZA HM-20/P/20/I V.MAN	110,80	16,73	
P27TA060	1,000 ud	Arqueta HF-III c/tapa	416,70	416,70	
TOTAL PARTIDA.....					560,04
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS SESENTA EUROS con CUATRO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pavimentación - Pluviales - Ronda Palmera - ABLITAS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 06 GAS NATURAL					
06.01	UD	PARTIDA ALZADA PARA INSTALACIÓN GAS			
		Partida alzada para ejecución de modificación de red de gas existente, únicamente para modificaciones de tipo mecánico de la instalación, a definir por la Dirección de Obra y empresa suministradora y a justificar previamente a su ejecución. No se admitirá la imposición de la partida por daños en la red existente a consecuencia de la incorrecta ejecución de obras o por inexistencia de marcaje			
O01OA130	1,000 h	Cuadrilla E	44,00	44,00	
P19TPW210	0,500 ud	Válv. acometida DN-50x63 ext. PE	115,88	57,94	
P19TPW140	0,500 ud	Tubo guarda con tapón l=500 mm	9,08	4,54	
P19TPW160	0,500 ud	Soporte para válvula-acometida	11,73	5,87	
P19TPW170	0,500 ud	Arqueta polipropi. válv.-acomet.	7,77	3,89	
P19Z010	1,000 ud	Pruebas de presión	142,98	142,98	
U08TP040	5,000 m.	TUBERÍA GAS PE D=63 mm.SDR 11	45,29	226,45	
P19TPA060	5,000 m.	Tubería PE 80 D=110 mm.SDR-11	22,62	113,10	
%AP1000	10,000 %	Accesorios, pruebas, etc.	598,80	59,88	
TOTAL PARTIDA.....					658,65

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pavimentación - Pluviales - Ronda Palmera - ABLITAS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 07 ENSAYOS					
07.01	Ud	ENSAYOS - NOTA ANEXA			
		NOTA ANEXA - REALIZACIÓN DE ENSAYOS: Nota anexa explicativa para la realización de ensayos de tierras, instalaciones de saneamiento, abastecimiento o pluviales, telefonía, compactaciones de terrenos o de rellenos a realizar o en los diferentes tipos de pavimentaciones previstos en proyecto, teniendo en cuenta que los ensayos de control de ejecución a realizar se consideran incluidos en los precios unitarios del presupuesto. Su cuantía no será superior al 1% del presupuesto de ejecución material. Ello con carácter general, de aplicación al presente capítulo. Los ensayos a realizar serán aquéllos que sean solicitados expresamente por la Dirección de Obra además de los obligatorios según las prescripciones normativas vigentes. Todos los resultados de los ensayos requeridos deberán ser aportados a la Dirección de Obra con anterioridad a la certificación de la partida correspondiente.			
			Sin descomposición		
		TOTAL PARTIDA.....			0,01
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con UN CÉNTIMOS					
07.02	ud	RESISTENCIA COMPRESION, SERIE HORMIGON			
			Sin descomposición		
		TOTAL PARTIDA.....			81,04
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y UN EUROS con CUATRO CÉNTIMOS					
07.03	ud	GRANULOMETRÍA, SUELOS / ZAHORRAS			
			Sin descomposición		
		TOTAL PARTIDA.....			27,85
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
07.04	ud	ENSAYO PROCTOR MODIFICADO, SUELOS / ZAHORRAS			
			Sin descomposición		
		TOTAL PARTIDA.....			60,26
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS					
07.05	ud	DESGASTE DE LOS ANGELES, ZAHORRAS			
P32SF180	1,000	Desgaste de Los Ángeles, zahorras	59,90	59,90	
		TOTAL PARTIDA.....			59,90
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS					
07.06	ud	DENSIDAD DE LAS PARTÍCULAS, SUELOS			
			Sin descomposición		
		TOTAL PARTIDA.....			19,20
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS					
07.07	ud	CNTD° EN HUMEDAD, ZAHORRAS			
			Sin descomposición		
		TOTAL PARTIDA.....			8,64
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
07.08	ud	PLACA DE CARGA, SUELOS / ZAHORRAS			
			Sin descomposición		
		TOTAL PARTIDA.....			71,77
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y UN EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
07.09	u	CONTENIDO EN LIGANTE			
		Comprobación del contenido en ligante de mezclas bituminosas, s/UNE-EN 12697-1:2013.			
P32VB030	1,000 u	Contenido en ligante	64,19	64,19	
		TOTAL PARTIDA.....			64,19
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CUATRO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS					
07.10	u	DENSIDAD Y HUECOS			

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pavimentación - Pluviales - Ronda Palmera - ABLITAS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Ensayo para determinar la densidad relativa y el porcentaje de huecos de mezclas bituminosas compactadas, s/NLT 168.			
P32VB050	1,000 u	Densidad relativa	22,47	22,47	
P32VB060	1,000 u	Porcentaje de huecos	22,47	22,47	
TOTAL PARTIDA.....					44,94
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
07.11	u	TOMA Y PREPARACIÓN DE MUESTRAS			
		Toma de muestras para ensayos, conforme a UNE-EN 12697-27:2001 y PG3/2008 y preparación de muestras conforme a UNE-EN 12697-28:2001 y PG3/2008.			
P32VB190	1,000 u	Toma de muestras	33,38	33,38	
P32VB200	1,000 u	Preparación de muestras para ensayos	28,88	28,88	
TOTAL PARTIDA.....					62,26
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y DOS EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS					
07.12	u	DENSIDAD MÁXIMA			
		Ensayo para determinar la densidad máxima conforme a UNE-EN 12697-5:2010 y PG3/2008.			
P32VB240	1,000 u	Densidad máxima	57,69	57,69	
TOTAL PARTIDA.....					57,69
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
07.13	u	DENSIDAD APARENTE			
		Ensayo para determinación de la densidad aparente por el método hidrostático conforme a UNE-EN 12697-6:2012 y PG3/2008.			
P32VB250	1,000 u	Densidad aparente método hidrostático	30,92	30,92	
TOTAL PARTIDA.....					30,92
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS					
07.14	u	DETERMINACIÓN DE HUECOS			
		Ensayo para la determinación de huecos conforme a UNE-EN 12697-8:2003 y PG3/2008.			
P32VB260	1,000 u	Determinación de huecos	8,65	8,65	
TOTAL PARTIDA.....					8,65
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pavimentación - Pluviales - Ronda Palmera - ABLITAS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 08 GESTION DE RESIDUOS					
08.01	Ud	SEGÚN ESTUDIO ADJUNTO			
			Sin descomposición		
		TOTAL PARTIDA.....			1,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS					
08.02	M3	RCD EXCAVACIONES			
		RCD excavaciones según Estudio de Gestión de Residuos			
			Sin descomposición		
		TOTAL PARTIDA.....			2,10
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con DIEZ CÉNTIMOS					
08.03	m3	RCD NATURALEZA NO PÉTREA			
		RCD residuos naturaleza no pétreo según Estudio de Gestión de Residuos			
			Sin descomposición		
		TOTAL PARTIDA.....			25,15
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS					
08.04	m3	RCD NATURALEZA PÉTREA			
		RCD residuos naturaleza pétreo según Estudio de Gestión de Residuos			
			Sin descomposición		
		TOTAL PARTIDA.....			20,03
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con TRES CÉNTIMOS					
08.05	m3	RCD POTENCIALMENTE PELIGROSOS Y OTROS			
		RCD residuos peligrosos según Estudio de Gestión de Residuos			
			Sin descomposición		
		TOTAL PARTIDA.....			32,12
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUROS con DOCE CÉNTIMOS					
08.06	uD	COSTES DE GESTIÓN			
			Sin descomposición		
		TOTAL PARTIDA.....			230,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA EUROS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Pavimentación - Pluviales - Ronda Palmera - ABLITAS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 09 SEGURIDAD Y SALUD					
09.01	Ud	Seguridad y Salud según ESS			
			Sin descomposición		
TOTAL PARTIDA.....					3.029,73

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL VEINTINUEVE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

POZOS PLUVIALES - ABLITAS - RONDA PALMERA

Tramo	Profundidad Pozo (m)	Cota Roja (m)	Diámetro Exterior (m)	Longitug (m)	TIPO	CONDUCCIÓN PVC			TAPA	POZOS				Profundidad Pozo (m)
						315,000	400,000	500,000		BASE	CONO	PROLONG	TAPA	
									10	80 (20 RELLENO)	85	20		
<u>PLUVIALES</u>														
RONDA PALMERA														
P8	1,010	0,840	0,315		0,315				1,000	1,000			1,000	1,100
P7	1,470	1,300	0,315	8,000	0,315	8,000			1,000	1,000	1,000			1,750
P6	1,630	1,460	0,315	35,260	0,315	35,260			1,000	1,000	1,000			1,750
P5	1,850	1,680	0,315	29,580	0,315	29,580			1,000	1,000	1,000	25,000		2,000
P4	1,810	1,640	0,315	32,210	0,315	32,210			1,000	1,000	1,000	25,000		2,000
P3	1,860	1,690	0,400	40,410	0,400		40,410		1,000	1,000	1,000	25,000		2,000
P2	1,900	1,730	0,400	19,770	0,400		19,770		1,000	1,000	1,000	25,000		2,000
P1	2,010	1,840	0,400	45,410	0,400		45,410		1,000	1,000	1,000	50,000		2,250
P11	1,100	0,930	0,400	40,010	0,400		40,010		1,000	1,000		25,000	1,000	1,350
P10	1,160	0,990	0,400	39,740	0,400		39,740		1,000	1,000		25,000	1,000	1,350
P9	1,890	1,720	0,400	50,100	0,400		50,100		1,000	1,000	1,000	25,000		2,000
SUMA POZOS PLUVIALES						105,050	235,440	0,000	11,000	11,000	8,000	2,250	3,000	
												9,000	Prol. 250	
												0,000	Prol. 1000	

CUBICACIÓN ZANJA PLUVIALES - ABLITAS - RONDA PALMERA

Tramo		Profundidad	Cota	Ancho de	Diámetro	Talud		Longitug (m)	Sección (m2)				Volumen (m3)			
		Pozo (m)	Roja (m)	Zanja (m)	Exterior (m)	H : 1	V : t		Excavación	Gravilla	Hormigón	Relleno S.S.	Excavación	Gravilla	Hormigón	Relleno ZN
PLUVIALES																
RONDA PALMERA																
Encuentro		0,650	0,480	1,000	0,400	1,0	3,0		0,557	0,374	0,000	0,182				
P8	1,000	1,010	0,840	1,000	0,400	1,0	3,0	24,780	1,075	0,374	0,000	0,701	20,220	9,276	0,000	10,944
P7	1,000	1,470	1,300	1,000	0,400	1,0	3,0	29,750	1,863	0,374	0,000	1,489	43,711	11,137	0,000	32,574
P6	1,000	1,630	1,460	1,000	0,400	1,0	3,0	16,670	2,171	0,374	0,000	1,796	33,622	6,240	0,000	27,382
P5	1,000	1,850	1,680	1,000	0,400	1,0	3,0	26,090	2,621	0,374	0,000	2,246	62,503	9,767	0,000	52,736
P4	1,000	1,810	1,640	1,000	0,400	1,0	3,0	22,700	2,537	0,374	0,000	2,162	58,536	8,498	0,000	50,038
P3	1,000	1,860	1,690	1,000	0,400	1,0	3,0	34,030	2,642	0,374	0,000	2,268	88,113	12,739	0,000	75,375
P2	1,000	1,900	1,730	1,000	0,400	1,0	3,0	30,860	2,728	0,374	0,000	2,353	82,854	11,552	0,000	71,302
P1	1,000	2,010	1,840	1,000	0,400	1,0	3,0	31,410	2,969	0,374	0,000	2,594	89,458	11,758	0,000	77,700
P4-RAMAL		1,810	1,640	1,000	0,315	1,0	3,0		2,537	0,337	0,000	2,199	0,000	0,000	0,000	0,000
P11	1,000	1,100	0,930	1,000	0,315	1,0	3,0	35,120	1,218	0,140	0,197	0,881	73,521	9,029	3,464	61,028
P10	1,000	1,160	0,990	1,000	0,315	1,0	3,0	25,340	1,317	0,140	0,197	0,980	32,118	3,543	4,998	23,577
P9	1,000	1,890	1,720	1,000	0,315	1,0	3,0	31,410	2,706	0,140	0,197	2,369	63,179	4,392	6,196	52,591
SUMA PLUVIALES 400								216,290					647,836	97,930	14,658	535,248
SUMA PLUVIALES 315								91,870								

Medición sin descontar cubicación de paquete de pavimento (-0,25 cm)