



UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR
DE INGENIERÍA DE CAMINOS,
CANALES Y PUERTOS



Proyecto Básico de Acondicionamiento de la Avenida
República Argentina en Santa Cruz de Tenerife

PRESUPUESTO

AUTOR: Román Hernández Gorrín
TUTOR: Álvaro Cuadrado Tarodo

GRADO EN INGENIERÍA DE OBRAS PÚBLICAS

Curso Académico 14/15
Septiembre 2015

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL20

Presupuesto parcial nº 1 CAPÍTULO I: TRABAJOS PREVIOS

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
1.1.- Desvío de servicios					
1.1.1	Ud	Desconexión de la acometida aérea del poste telefónico, con corte de actividad y servicio, previa anulación y neutralización por parte de la compañía suministradora, sin afectar a la estabilidad de los elementos constructivos a los que pueda estar unida.			
		Incluye acopio de la línea para su reutilización.			
		Total Ud:	8,000	10,87	86,96
1.1.2	M3	Demolición de zapata de hormigón de poste telefónico, con medios mecánicos, incluso carga sobre camión de los productos resultantes de la excavación.			
		Uds. Largo Ancho Alto		Parcial	Subtotal
		8 0,500 0,500 0,800		1,600	
				1,600	1,600
		Total m3:	1,600	36,19	57,90
1.1.3	Ud	Colocación de poste de madera con dos manos de pintura hidrófuga, para conducciones telefónicas, con una altura total de 6 metros y diámetro 20 cm., con un empotramiento de 0.8 m; incluso excavación y hormigonado, i/ maquinaria de elevación y p.p. de medios auxiliares.			
		Total ud:	8,000	211,02	1.688,16
1.1.4	Ud	Conexión de la acometida aérea al poste telefónico, con restablecimiento de actividad y servicio, previacomunicación a la compañía suministradora.			
		Total Ud:	8,000	10,87	86,96
		Total subcapítulo 1.1.- Desvío de servicios:			1.919,98
1.2.- Corte Tramo 2 rehab.					
1.2.1	Ud	Colocación de 5 vallas de obra de contención de peatones de 2,5 metros de largo en el acceso a la carretera.			
		Incluido transporte, carga y descarga de los materiales, colocación y señalización.			
		Total ud:	3,000	25,87	77,61
		Total subcapítulo 1.2.- Corte Tramo 2 rehab.:			77,61
1.3.- Corte Zona 2 acond.					
1.3.1	Ud	Colocación de 5 vallas de obra de contención de peatones de 2,5 metros de largo en el acceso a la carretera.			
		Incluido transporte, carga y descarga de los materiales, colocación y señalización.			
		Total ud:	2,000	25,87	51,74
		Total subcapítulo 1.3.- Corte Zona 2 acond.:			51,74
1.4.- Instalaciones temporales y maquinaria					
1.4.1	Ms	Mes de alquiler de caseta prefabricada para dos despachos de oficina en obra de 6,00x2,33x2,30 m. de 14,00 m2. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido autoextinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta en arco de chapa galvanizada ondulada reforzada con perfil de acero; fibra de vidrio de 60 mm., interior con tablex lacado. Suelo de aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm., y poliestireno de 50 mm. con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal. Puerta de 0,8x2 m., de chapa galvanizada de 1 mm., reforzada y con poliestireno de 20 mm., picaporte y cerradura. Ventana aluminio anodizado corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica a 220 V., toma de tierra, automático, 2 fluorescentes de 40 W., enchufes para 1500 W. y punto luz exterior de 60 W. Con transporte a 50 km.(ida). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.			
		Total ms:	2,500	279,05	697,63

Presupuesto parcial nº 1 CAPÍTULO I: TRABAJOS PREVIOS

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
1.4.2	Ms	Mes de alquiler de caseta prefabricada para aseo en obra de 3,25x1,90x2,30 m. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido. Ventana de 0,84x0,80 m. de aluminio anodizado, corredera, con reja y luna de 6 mm., termo eléctrico de 50 l.; placa turca, placa de ducha y lavabo de tres grifos, todo de fibra de vidrio con terminación de gel-coat blanco y pintura antideslizante, suelo contrachapado hidrófugo con capa fenolítica antideslizante y resistente al desgaste , puerta madera en turca, cortina en ducha. Tubería de polibutileno aislante y resistente a incrustaciones, hielo y corrosiones, instalación eléctrica monofásica a 220 V. con automático. Con transporte a 50 km.(ida). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.			
Total ms			2,500	196,65	491,63
1.4.3	Ms	Mes de alquiler de caseta prefabricada para almacén de obra de 4,53x2,30x2,30 m. de 10,40 m2. Estructura de acero galvanizado. Cubierta y cerramiento lateral de chapa galvanizada trapezoidal de 0,6 mm. reforzada con perfiles de acero, interior prelacado. Suelo de aglomerado hidrófugo de 19 mm. puerta de acero de 1mm., de 0,80x2,00 m. pintada con cerradura. Ventana fija de cristal de 6 mm., recercado con perfil de goma. Con transporte a 50 km.(ida). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.			
Total ms			2,500	237,85	594,63
1.4.4	M.	Acometida provisional de electricidad a caseta de obra, desde el cuadro general formada por manguera flexible de 4x4 mm2. de tensión nominal 750 V., incorporando conductor de tierra color verde y amarillo, fijada sobre apoyos intermedios cada 2,50 m. totalmente instalada.			
Total m.			30,000	4,76	142,80
1.4.5	Ud	Acometida provisional de fontanería para obra de la red general municipal de agua potable hasta una longitud máxima de 8 m., realizada con tubo de polietileno de 25 mm. de diámetro, de alta densidad y para 10 atmósferas de presión máxima con collarín de toma de fundición, p.p. de piezas especiales de polietileno y tapón roscado, incluso derechos y permisos para la conexión, totalmente terminada y funcionando, y sin incluir la rotura del pavimento.			
Total ud			1,000	98,19	98,19
1.4.6	Ud	Acometida provisional de teléfono a caseta de obra.			
Total ud			1,000	136,76	136,76
1.4.7	Ud	Armario para botiquín de primeros auxilios para 6 personas instalado en obra.			
Total Ud			1,000	26,50	26,50
Total subcapítulo 1.4.- Instalaciones temporales y maquinaria:					2.188,14
1.5.- Replanteo de elementos y actuaciones					
1.5.1	H.	Replanteo topográfico incl. personal			
Total h.			3,000	26,78	80,34
1.5.2	1	Equipamiento para replanteo topográfico.Incl. teodolito, escala, balizas, estacas, pintura, etc.			
Total 1			1,000	1.545,00	1.545,00
Total subcapítulo 1.5.- Replanteo de elementos y actuaciones:					1.625,34
1.6.- Desbroce y tala márgenes Tramo 2 rehab					
1.6.1	M2	Desbroce y limpieza superficial de terreno de monte bajo, incluyendo arbustos, por medios mecánicos hasta una profundidad de 15 cm., con carga y transporte de la tierra vegetal y de los productos resultantes a vertedero.			
		Uds.	Largo	Ancho	Alto
		Margen izquierdo	1	504,000	1,500
		Margen derecho	1	476,000	1,500
					Parcial
					756,000
					714,000
					1.470,000
					Subtotal
					1.470,000
Total m2			1.470,000	1,03	1.514,10
1.6.2	Ud	Talado de árboles de diámetro mayor de 50 cm., troceado y apilado de los mismos en las zonas indicadas, incluso carga y transporte a vertedero de ramas y el resto de productos resultantes.			
Total ud			9,000	58,47	526,23
1.6.3	Ud	Destoconado de árboles de diámetro mayor de 50 cm., incluso carga y transporte a vertedero del tocón y relleno de tierra compactada del hueco resultante.			

Presupuesto parcial nº 1 CAPÍTULO I: TRABAJOS PREVIOS

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
Total ud:			9,000	44,32	398,88
Total subcapítulo 1.6.- Desbroce y tala márgenes Tramo 2 rehab:					2.439,21
1.7.- Corte Zona 3 acond.					
1.7.1	Ud	Colocación de 5 vallas de obra de contención de peatones de 2,5 metros de largo en el acceso a la carretera.			
		Incluido transporte, carga y descarga de los materiales, colocación y señalización.			
Total ud:			2,000	25,87	51,74
Total subcapítulo 1.7.- Corte Zona 3 acond.:					51,74
1.8.- Corte Zona 2 acond.					
1.8.1	Ud	Colocación de 5 vallas de obra de contención de peatones de 2,5 metros de largo en el acceso a la carretera.			
		Incluido transporte, carga y descarga de los materiales, colocación y señalización.			
Total ud:			2,000	25,87	51,74
Total subcapítulo 1.8.- Corte Zona 2 acond.:					51,74
1.9.- Desbroce y tala Zona 3 acond.					
1.9.1	M2	Desbroce y limpieza superficial de terreno de monte bajo, incluyendo arbustos, por medios mecánicos hasta una profundidad de 15 cm., con carga y transporte de la tierra vegetal y de los productos resultantes a vertedero.			
		Uds. Largo Ancho Alto		Parcial	Subtotal
Carril bici		1 126,000 1,500		189,000	
				189,000	189,000
Total m2:			189,000	1,03	194,67
1.9.2	Ud	Talado de árboles de diámetro mayor de 50 cm., troceado y apilado de los mismos en las zonas indicadas, incluso carga y transporte a vertedero de ramas y el resto de productos resultantes.			
Total ud:			5,000	58,47	292,35
1.9.3	Ud	Destoconado de árboles de diámetro mayor de 50 cm., incluso carga y transporte a vertedero del tocón y relleno de tierra compactada del hueco resultante.			
Total ud:			5,000	44,32	221,60
Total subcapítulo 1.9.- Desbroce y tala Zona 3 acond.:					708,62
1.10.- Desbroce Zonas 4, 5, 6 acond.					
1.10.1	M2	Desbroce y limpieza superficial de terreno desarbolado por medios mecánicos hasta una profundidad de 10 cm., con carga sobre camión de los productos resultantes.			
		Uds. Largo Ancho Alto		Parcial	Subtotal
Jard Z4 [B+C]		1 11,000 11,600		22,600	
Adq Z4		1 172,000		172,000	
Jard Z5 [B+C]		1 28,000 21,000		49,000	
Adq Z5		1 755,000		755,000	
Jard Z6		1 12,500		12,500	
Adq Z6		1 300,000		300,000	
				1.311,100	1.311,100
Total m2:			1.311,100	0,55	721,11
Total subcapítulo 1.10.- Desbroce Zonas 4, 5, 6 acond.:					721,11
1.11.- Corte Zona 4 acond.					
1.11.1	Ud	Colocación de 5 vallas de obra de contención de peatones de 2,5 metros de largo en el acceso a la carretera.			
		Incluido transporte, carga y descarga de los materiales, colocación y señalización.			
Total ud:			2,000	25,87	51,74
Total subcapítulo 1.11.- Corte Zona 4 acond.:					51,74

Presupuesto parcial nº 1 CAPÍTULO I: TRABAJOS PREVIOS

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
1.12.- Corte Zona 5 acond.					
1.12.1	Ud	Colocación de 5 vallas de obra de contención de peatones de 2,5 metros de largo en el acceso a la carretera.			
		Incluido transporte, carga y descarga de los materiales, colocación y señalización.			
		Total ud:	2,000	25,87	51,74
		Total subcapítulo 1.12.- Corte Zona 5 acond.:			51,74
1.13.- Corte Zona 6 acond.					
1.13.1	Ud	Colocación de 5 vallas de obra de contención de peatones de 2,5 metros de largo en el acceso a la carretera.			
		Incluido transporte, carga y descarga de los materiales, colocación y señalización.			
		Total ud:	2,000	25,87	51,74
		Total subcapítulo 1.13.- Corte Zona 6 acond.:			51,74
1.14.- Corte intersecciones					
1.14.1	Ud	Colocación de 5 vallas de obra de contención de peatones de 2,5 metros de largo en el acceso a la carretera.			
		Incluido transporte, carga y descarga de los materiales, colocación y señalización.			
		Total ud:	19,000	25,87	491,53
		Total subcapítulo 1.14.- Corte intersecciones:			491,53
Total presupuesto parcial nº 1 CAPÍTULO I: TRABAJOS PREVIOS :					10.481,98

Presupuesto parcial nº 2 CAPÍTULO II: Drenaje

Nº	Ud	Descripción	Medición		Precio	Importe
2.1.- Inca de tablestacado						
2.1.1	M2	Entibación cuajada en zanjas de hasta 6 m. de profundidad, mediante tablestacas de hincas de chapa de acero, correas y codales extensibles metálicos, incluso p.p. de medios auxiliares.				
Med = Longitud x Profundidad						
			Uds.	Largo	Alto	Parcial
Marg. der.	1	590,000			2,500	1.475,000
Marg. izq.	1	591,000			2,500	1.477,500
						2.952,500
Total m2						2.952,500
Total subcapítulo 2.1.- Inca de tablestacado:						2.952,500
2.2.- Excavación zanjas colectores.						
2.2.1	M3	Excavación en zanja en tierra, incluso carga sobre camión de los productos resultantes de la excavación.				
			Uds.	Largo	Ancho	Alto
Marg. der.	1	590,000			1,500	2,500
Marg. izq.	1	591,000			1,500	2,500
						2.212,500
						2.216,250
						4.428,750
Total m3						4.428,750
Total subcapítulo 2.2.- Excavación zanjas colectores.:						4.428,750
2.3.- Colocación pozos y colectores.						
2.3.1	M.	Tubería enterrada de PVC liso de saneamiento, de unión en copa lisa pegada, de 710 mm. de diámetro exterior, espesor dde pared 17'4 mm., colocado sobre cama del terreno excavado, con p.p. de piezas especiales, sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, y con p.p. de medios auxiliares.				
			Uds.	Largo	Ancho	Alto
Longitud total	2	570,000				1.140,000
						1.140,000
Total m.						1.140,000
Total m.						122,84
Total m.						140.037,60
2.3.2	Ud	Formación de pozo de registro con escalera de diámetro nominal 1000 mm y altura nominal 2,5 m, totalmente estanco según norma EN 476, compuesto por cuerpo de PVC de doble pared, la exterior corrugada y la interior lisa, color teja RAL 8023, rigidez anular nominal 8 kN/m², con los pates instalados, pieza de entronque integral con el colector (permite la visita del colector) de 710 mm de diámetro, de polietileno de alta densidad, equipada con junta de estanqueidad, y cono reductor de polietileno de alta densidad, de 600 mm de diámetro nominal en la boca, para colocar sobre el cuerpo del pozo, sobre solera de 30 cm de espesor de hormigón armado HA-30/B/20/IIb+Qb, encastrado del cuerpo del colector 10 cm en dicha solera, ligeramente armada con malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, losa alrededor de la boca del cono de 150x150 cm y 20 cm de espesor de hormigón armado HM-30/B/20/I+Qb con malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, con cierre de tapa circular con bloqueo y marco de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, instalado en calzadas de calles, incluyendo las peatonales, o zonas de aparcamiento para todo tipo de vehículos. Incluso preparación del fondo de la excavación, empalme de los colectores con el pozo, recibido de marco, ajuste entre tapa y marco y enrase de la tapa con el pavimento. Totalmente montado, conexionado y probado mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio), sin incluir la excavación ni el relleno del trasdós.				
Incluye: Replanteo y trazado del pozo en planta y alzado. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Colocación de la malla electrosoldada para la solera. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Colocación de la malla electrosoldada para la losa, alrededor de la boca del cono. Vertido y compactación del hormigón. Colocación de marco, tapa de registro y accesorios. Realización de pruebas de servicio.						
Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.						
Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.						
Total Ud						24,000
Total Ud						1.972,64
Total subcapítulo 2.3.- Colocación pozos y colectores.:						47.343,36
Total subcapítulo 2.3.- Colocación pozos y colectores.:						187.380,96

Presupuesto parcial nº 2 CAPÍTULO II: Drenaje

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe
2.4.1	M3	Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de la excavación; extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Marg. der.			1	590,000	1,500	0,710	628,350	
Marg. izq.			1	591,000	1,500	0,710	629,415	
							1.257,765	1.257,765
		Total m3				1.257,765	3,06	3.848,76
		Total subcapítulo 2.4.- Relleno zanjas parcial:						3.848,76
2.5.- Excavación imbornal								
2.5.1	M3	Excavación en zanja en tierra, incluso carga sobre camión de los productos resultantes de la excavación.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Tuberías			3	4,400	0,400	1,500	7,920	
Imb.			3	1,000	0,500	0,250	0,375	
							8,295	8,295
		Total m3				8,295	2,19	18,17
		Total subcapítulo 2.5.- Excavación imbornal:						18,17
2.6.- Colocación imbornal, dren y conexion								
2.6.1	M.	Tubería enterrada de PVC liso de saneamiento, de unión en copa lisa pegada, de 250 mm. de diámetro exterior, espesor de pared 6'1 mm., con p.p. de piezas especiales, sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, y con p.p. de medios auxiliares.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Tuberías en zanja colector (1.2 metros en 45°)			21	1,500			31,500	
Tuberías exteriores zanja			3	4,400			13,200	
							44,700	44,700
		Total m.				44,700	17,64	788,51
2.6.2	Ud	Imbornal de hormigón, para recogida de aguas pluviales, de 100x50x20 cm. de medidas exteriores, con rejilla de fundición, con encaje en la tubería de conexión a la red, y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.						
		Total ud					94,14	2.259,36
2.6.3	M.	Tubería enterrada de drenaje, de PVC pared estructurada y ranurado, de 100 mm. de diámetro interior, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-5/B/40, incluso con relleno de grava filtrante hasta 25 cm. por encima del tubo, sin incluir la excavación de la zanja, ni el tapado posterior de la misma por encima de la grava, y con p.p. de medios auxiliares.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Longitud total			2	570,000			1.140,000	
							1.140,000	1.140,000
		Total m.				1.140,000	9,41	10.727,40
		Total subcapítulo 2.6.- Colocación imbornal, dren y conexion:						13.775,27
2.7.- Relleno zanjas final								
2.7.1	M3	Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de la excavación; extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Marg. der.			1	590,000	1,500	1,700	1.504,500	
Marg. izq.			1	591,000	1,500	1,700	1.507,050	
							3.011,550	3.011,550
		Total m3				3.011,550	3,06	9.215,34
		Total subcapítulo 2.7.- Relleno zanjas final:						9.215,34
		Total presupuesto parcial nº 2 CAPÍTULO II: Drenaje :						240.471,46

Presupuesto parcial nº 3 CAPÍTULO III: Rehabilitación de fime

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe		
3.1.- Fresado firme Tramo 2 rehab. 8cm									
3.1.1	M3	Fresado de firme de mezcla bituminosa en caliente, incluso carga, barrido y transporte a vertedero o lugar de empleo.							
			Uds.	Sup	Esp	Parcial	Subtotal		
		Tramo 2 desde paso inferior	1	4.600,000	0,080	368,000			
						368,000	368,000		
		Total m3			368,000	24,72	9.096,96		
		Total subcapítulo 3.1.- Fresado firme Tramo 2 rehab. 8cm:						9.096,96	
3.2.- Niv. zonas ampliacion arcen									
3.2.1	M2	Explanación de terrenos, realizado con medios mecánicos, incluso p.p de extendido de tierras procedentes de la excavación. Ejecutado de acuerdo a las indicaciones técnicas de la NTE-ADE.							
			Uds.	Sup	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
		Zona 1 (2 imbornales)	1	552,000			552,000		
		Zona 2 (1 imbornal)	1	233,000			233,000		
							785,000	785,000	
		Total M2				785,000	2,03	1.593,55	
		Total subcapítulo 3.2.- Niv. zonas ampliacion arcen:						1.593,55	
3.3.- Reposición firme Tramo 2 rehab.									
3.3.1	M3	Zahorra artificial en capas de base, puesto en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20 cm. de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los Ángeles de los áridos < 25.							
		Aplicación en zanja arcén							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
		Marg. der.	1	590,000	1,500	0,400	354,000		
		Marg. izq.	1	591,000	1,500	0,400	354,600		
							708,600	708,600	
		Total m3				708,600	13,75	9.743,25	
3.3.2	T.	Mezcla bituminosa en caliente tipo G-25 en capa de base, áridos con desgaste de los Ángeles < 30, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación, excepto filler de aportación y betún.							
		Aplicación en zanja arcén para completar la sección de firme.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
		Arcen	2	590,000	1,500	0,100	177,000		
							177,000	177,000	
		Total t.				177,000	12,51	2.214,27	
3.3.3	T.	Mezcla bituminosa en caliente tipo S-20 en capa intermedia, con áridos con desgaste de los Ángeles < 25, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación, excepto filler de aportación y betún.							
		Aplicación en calzada y arcén							
		Peso específico = 2.484 t/m3							
			Uds.	L (m)	Sup (m2)	e (m)	P (t/m3)	Parcial	Subtotal
		Calzada	1		4.600,000	0,060	2,484	685,584	
		Arcen	2	590,000	1,500	0,060	2,484	263,801	
								949,385	949,385
		Total t.					949,385	13,84	13.139,49

Presupuesto parcial nº 3 CAPÍTULO III: Rehabilitación de fime

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe	
3.3.4	T.	Mezcla bituminosa en caliente tipo D-12 en capa de rodadura, con áridos con desgaste de los Ángeles < 25, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación, excepto filler de aportación y betún.							
Aplicación en calzada y arcén									
Peso específico = 2.460 t/m3									
			Uds.	L (m)	Sup (m2)	e (m)	P (t/m3)	Parcial	Subtotal
Calzada			1		4.600,000	0,040	2,460	452,640	
Arcen			2	590,000	1,500	0,040	2,460	174,168	
								626,808	626,808
Total t.:							626,808	13,84	8.675,02
Total subcapítulo 3.3.- Reposición firme Tramo 2 rehab.:								33.772,03	
3.4.- Demolicion firme Zona 2									
3.4.1	M2	Demolición y levantado de pavimento de M.B.C. de 10/20 cm. de espesor, incluso transporte del material a vertedero.							
Aplicación en zonas levantadas por árboles y 10 cm arcén para bordillo.									
			Uds.	Largo	Ancho	Alto		Parcial	Subtotal
Árboles			14	2,000	1,000			28,000	
Bordillo [(B-C)*D]			1	307,000	137,000	0,200		34,000	
								62,000	62,000
Total m2:							62,000	1,01	62,62
Total subcapítulo 3.4.- Demolicion firme Zona 2:								62,62	
3.5.- Limpieza grietas Zona 2									
3.5.1	M2	Levantado c/compresor incluso retirada y carga de productos, sin transporte a vertedero.							
			Uds.	Longitud	grietas/m	espesor		Parcial	Subtotal
Grietas			1	220,000	0,625	0,030		4,125	
								4,125	4,125
Total m2:							4,125	1,96	8,09
Total subcapítulo 3.5.- Limpieza grietas Zona 2:								8,09	
3.6.- Sellado grietas Zona 2									
3.6.1	M	Sellado de grietas mástic bit.							
			Uds.	Longitud	grietas/m			Parcial	Subtotal
Grietas total			1	220,000	0,625			137,500	
								137,500	137,500
Total m:							137,500	9,68	1.331,00
Total subcapítulo 3.6.- Sellado grietas Zona 2:								1.331,00	
3.7.- Recrec. firme Zona 2									
3.7.1	T.	Mezcla bituminosa en caliente tipo D-12 en capa de rodadura, con áridos con desgaste de los Ángeles < 25, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación, excepto filler de aportación y betún.							
Aplicación en zonas levantadas.									
Peso específico = 2.460 t/m3									
			Uds.	Largo	Ancho	e	P	Parcial	Subtotal
Árboles			14	2,000	1,000	0,050	2,460	3,444	
								3,444	3,444
Total t.:							3,444	13,84	47,66
3.7.2	T.	Mezcla bituminosa en frío tipo DF-20 en capa de rodadura o intermedia, con áridos con desgaste de Los Ángeles < 25, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación, excepto emulsión.							
			Uds.	Sup	e	P		Parcial	Subtotal

Presupuesto parcial nº 3 CAPÍTULO III: Rehabilitación de fime

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe
Superficie zona 2	1	1.320,000	0,020	2,500		66,000	
						66,000	66,000
Total t.:				66,000		9,75	643,50
Total subcapítulo 3.7.- Recrec. firme Zona 2:							691,16

3.8.- Limpieza grietas Zona 3

3.8.1 M2 Levantado c/compresor incluso retirada y carga de productos, sin transporte a vertedero.

	Uds.	Largo	griet/m e		Parcial	Subtotal
Grietas total	1	130,000	0,625	0,030	2,438	
					2,438	2,438
Total m2:				2,438	1,96	4,78
Total subcapítulo 3.8.- Limpieza grietas Zona 3:						4,78

3.9.- Sellado grietas Zona 3

3.9.1 M Sellado de grietas mástic bit.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1	130,000	0,625		81,250	
					81,250	81,250
Total m:				81,250	9,68	786,50
Total subcapítulo 3.9.- Sellado grietas Zona 3:						786,50

3.10.- Recrec. firme Zona 3

3.10.1 T. Mezcla bituminosa en frío tipo DF-20 en capa de rodadura o intermedia, con áridos con desgaste de Los Ángeles < 25, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación, excepto emulsión.

	Uds.	Sup (m2)	e (m)	P (t/m3)	Parcial	Subtotal
Sup zona 3	1	720,000	0,020	2,500	36,000	
					36,000	36,000
Total t.:				36,000	9,75	351,00
Total subcapítulo 3.10.- Recrec. firme Zona 3:						351,00

3.11.- Limpieza grietas Zona 4

3.11.1 M2 Levantado c/compresor incluso retirada y carga de productos, sin transporte a vertedero.

	Uds.	Largo	grietas/m ancho		Parcial	Subtotal
Grietas total	1	45,000	0,625	0,030	0,844	
					0,844	0,844
Total m2:				0,844	1,96	1,65
Total subcapítulo 3.11.- Limpieza grietas Zona 4:						1,65

3.12.- Sellado grietas Zona 4

3.12.1 M Sellado de grietas mástic bit.

	Uds.	Largo	grietas/m		Parcial	Subtotal
	1	45,000	0,625		28,125	
					28,125	28,125
Total m:				28,125	9,68	272,25
Total subcapítulo 3.12.- Sellado grietas Zona 4:						272,25

3.13.- Recrec. firme Zona 4

3.13.1 T. Mezcla bituminosa en frío tipo DF-20 en capa de rodadura o intermedia, con áridos con desgaste de Los Ángeles < 25, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación, excepto emulsión.

	Uds.	Sup	e	P	Parcial	Subtotal
	1	240,000	0,020	2,500	12,000	
					12,000	12,000
Total t.:				12,000	9,75	117,00

Presupuesto parcial nº 3 CAPÍTULO III: Rehabilitación de fime

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe	
Total subcapítulo 3.13.- Recrec. firme Zona 4:								117,00	
3.14.- Limpieza grietas Zona 5									
3.14.1	M2	Levantado c/compresor incluso retirada y carga de productos, sin transporte a vertedero.	Uds.	Largo	Ancho	grietas/m	Parcial	Subtotal	
			1	150,000	0,030	0,625	2,813		
							2,813	2,813	
Total m2:							2,813	1,96	5,51
Total subcapítulo 3.14.- Limpieza grietas Zona 5:								5,51	
3.15.- Sellado grietas Zona 5									
3.15.1	M	Sellado de grietas mástic bit.	Uds.	Largo	grietas/m		Parcial	Subtotal	
			1	150,000	0,625		93,750		
							93,750	93,750	
Total m:							93,750	9,68	907,50
Total subcapítulo 3.15.- Sellado grietas Zona 5:								907,50	
3.16.- Recrec. firme Zona 5									
3.16.1	T.	Mezcla bituminosa en frío tipo DF-20 en capa de rodadura o intermedia, con áridos con desgaste de Los Ángeles < 25, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación, excepto emulsión.	Uds.	Sup	e	P	Parcial	Subtotal	
			1	900,000	0,020	2,500	45,000		
							45,000	45,000	
Total t.:							45,000	9,75	438,75
Total subcapítulo 3.16.- Recrec. firme Zona 5:								438,75	
3.17.- Limpieza grietas Zona 6									
3.17.1	M2	Levantado c/compresor incluso retirada y carga de productos, sin transporte a vertedero.	Uds.	Largo	Ancho	grietas/m	Parcial	Subtotal	
			1	85,000	0,030	0,625	1,594		
							1,594	1,594	
Total m2:							1,594	1,96	3,12
Total subcapítulo 3.17.- Limpieza grietas Zona 6:								3,12	
3.18.- Sellado grietas Zona 6									
3.18.1	M	Sellado de grietas mástic bit.	Uds.	Largo	grietas/m	Alto	Parcial	Subtotal	
			1	85,000	0,625		53,125		
							53,125	53,125	
Total m:							53,125	9,68	514,25
Total subcapítulo 3.18.- Sellado grietas Zona 6:								514,25	
3.19.- Recrec. firme Zona 6									
3.19.1	T.	Mezcla bituminosa en frío tipo DF-20 en capa de rodadura o intermedia, con áridos con desgaste de Los Ángeles < 25, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación, excepto emulsión.	Uds.	Sup	e	P	Parcial	Subtotal	
			1	620,000	0,020	2,500	31,000		
							31,000	31,000	
Total t.:							31,000	9,75	302,25
Total subcapítulo 3.19.- Recrec. firme Zona 6:								302,25	
3.20.- Recrec. firme intersecciones									

Presupuesto parcial nº 3 CAPÍTULO III: Rehabilitación de fime

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe
3.20.1	T.	Mezcla bituminosa en frío tipo DF-20 en capa de rodadura o intermedia, con áridos con desgaste de Los Ángeles < 25, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación, excepto emulsión.						
			Uds.	Sup	e	P	Parcial	Subtotal
6 intersecciones	1	1.865,000	0,020	2,500			93,250	
							93,250	93,250
Total t.:				93,250			9,75	909,19
Total subcapítulo 3.20.- Recrec. firme intersecciones:								909,19
Total presupuesto parcial nº 3 CAPÍTULO III: Rehabilitación de fime :								51.169,16

Presupuesto parcial nº 4 CAPÍTULO IV: Acondicionamiento

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
----	----	-------------	----------	--------	---------

4.1.- Demolicion aceras Zona 1 acond.

- 4.1.1 M2 Demolición y levantado de pavimento de hormigón en masa de 15/25 cm. de espesor, incluso transporte del material a vertedero.**

Zona de aparcamiento P1 y carril bici.

	Uds.	Longitud	Ancho	Sup	Parcial	Subtotal
Aparcamiento	1			700,000	700,000	
Acera carril bici	1	100,000	2,300		230,000	
					930,000	930,000
Total m2:				930,000	2,51	2.334,30

Total subcapítulo 4.1.- Demolicion aceras Zona 1 acond.: 2.334,30

4.2.- Excavación y acondicionamiento del terreno Zona 1

- 4.2.1 M3 Excavación en zanja y/o pozos en tierra, incluso carga sobre camión de los productos resultantes de la excavación.**

Aplicación en zona aparcamiento.

	Uds.	Largo	Ancho	Sup	Espesor	Parcial	Subtotal
Zona aparcmaiento	1			693,000	0,250	173,250	
						173,250	173,250
Total m3:				173,250	1,93		334,37

- 4.2.2 M3 Zahorra artificial, puesto en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento en capas de 15 cm. de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los Ángeles de los áridos < 25.**

	Uds.	Largo	Ancho	Sup	Espesor	Parcial	Subtotal
Zona aparcamiento	1			693,000	0,150	103,950	
Carril bici	1	100,000	2,000		0,150	30,000	
						133,950	133,950
Total m3:				133,950	13,06		1.749,39

Total subcapítulo 4.2.- Excavación y acondicionamiento del terreno Zona 1: 2.083,76

4.3.- Rehabilitación de aceras

- 4.3.1 M. Bordillo de hormigón bicapa, achaflanado, de 9-10x20 cm. colocado sobre solera de hormigón HM-15/B/40, de 10 cm. de espesor, i/excavación necesaria, rejuntado y limpieza.**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Jardinera carril bici	2	90,000			180,000	
Jardinera parquin	1	12,000			12,000	
Aceras parquin	1	170,000			170,000	
					362,000	362,000
Total m.:				362,000	5,57	2.016,34

- 4.3.2 M2 Preparación del terreno para plantaciones posteriores, consistente en roturado y aventamiento de la capa superficial, abonado, riego y extendido de las tierras.**

	Uds.	Largo	Ancho	Sup	Parcial	Subtotal
Jardinera parking	1			14,000	14,000	
Jardinera carril bici	1	90,000	0,100		9,000	
					23,000	23,000
Total M2:				23,000	1,21	27,83

- 4.3.3 Ud Phoenix canariensis (Palmera canaria) de 3 a 4 m. de altura, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, adición de arena gruesa en el fondo del hoyo, formación de alcorque y primer riego.**

Total ud: 1,000 494,66 494,66

- 4.3.4 M. Bordura de Buxus sempervirens rotundifolia de 0,10 a 0,20 m. de altura, con una densidad de 5 plantas/m., suministradas en contenedor y plantación en zanja de 0,25x0,25 m. abierta a mano, abonado, formación de rigola y primer riego.**

(Wikipedia) Tolera el sol si cuenta con humedad suficiente. Prefiere suelos bien drenados, ricos, nunca encharcados, ligeramente calizos si no son neutros. Requiere de un invierno fresco, resiste bien las heladas, el viento y la sequía.

Presupuesto parcial nº 4 CAPÍTULO IV: Acondicionamiento

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
Total m.:			90,000	12,08	1.087,20
Total subcapítulo 4.3.- Rehabilitación de aceras:					3.626,03

4.4.- Pavimentación aparcamiento Zona 1

4.4.1	M2	Pavimento de adoquín prefabricado de hormigón en color gris, con caras rectas, de 10 cm. de espesor, colocado sobre cama de arena compactada de 5 cm., i/recebado de juntas con arena de machaqueo y compactación; a colocar sobre firme no incluido en el precio.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Sup aparcamiento		693,000			693,000	
						693,000	693,000

4.5.- Pavimentación carril bici Zona 1

4.5.1	M2	Pavimento peatonal de hormigón HM-20/B/20/I, Tmáx. 20 mm., de 5 cm. de espesor, coloreado y endurecido superficialmente y con acabado bruñido a máquina, sobre firme no incluido en el presente precio, i/preparación de la base, extendido, regleado, vibrado, bruñido, curado, y p/p. de juntas.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Hormigonado carril bici zona 1	1	100,000	2,000	0,050	10,000	
						10,000	10,000

4.6.- Excavación Zona 3

4.6.1	M3	Excavación en zanja y/o pozos en tierra, incluso carga sobre camión de los productos resultantes de la excavación.					
Aplicación en carril bici zona 3							
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Carril bici Zona 3		1	130,000	2,300	0,200	59,800	
						59,800	59,800
Total m3				59,800		1,93	115,41
Total subcapítulo 4.6.- Excavación Zona 3:							115,41

4.7.- Const. bordillos carril bici

4.7.1	M.	Bordillo de hormigón bicapa, achaflanado, de 9-10x20 cm. colocado sobre solera de hormigón HM-15/B/40, de 10 cm. de espesor, i/excavación necesaria, rejuntado y limpieza.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		2	130,000			260,000	
						260,000	260,000
		Total m.:		260,000	5,57	1.448,20	
		Total subcapítulo 4.7.- Const. bordillos carril bici:					1.448,20

4.8.- Relleno y nivelación Zona 3

4.8.1	M3	Zahorra artificial, puesto en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento en capas de 15 cm. de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los Ángeles de los áridos < 25.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Relleno carril bici	1	130,000	2,000	0,150	39,000	
						39,000	39,000

4.9.- Pav. carril bici Zona 3

Presupuesto parcial nº 4 CAPÍTULO IV: Acondicionamiento

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe
4.9.1	M2	Pavimento peatonal de hormigón HM-20/B/20/I, Tmáx. 20 mm., de 5 cm. de espesor, coloreado y endurecido superficialmente y con acabado bruñido a máquina, sobre firme no incluido en el presente precio, i/preparación de la base, extendido, regleado, vibrado, bruñido, curado, y p/p. de juntas.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Hormigonado carril bici Zona 3	1	130,000	2,000	0,050	13,000	
							13,000	13,000
		Total m2				13,000	7,87	102,31
		Total subcapítulo 4.9.- Pav. carril bici Zona 3:						102,31
4.10.- Demolición firme y acera Zona 2								
4.10.1	M2	Demolición y levantado de pavimento de M.B.C. de 10/20 cm. de espesor, incluso transporte del material a vertedero.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Demolicion firme	1	180,000	1,500		270,000	
							270,000	270,000
		Total m2				270,000	1,01	272,70
4.10.2	M2	Demolición y levantado de pavimento de hormigón en masa de 15/25 cm. de espesor, incluso transporte del material a vertedero.						
		Carril bici Zona 2						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Acera para carril bici Zona 2	1	180,000	0,800		144,000	
							144,000	144,000
		Total m2				144,000	2,51	361,44
		Total subcapítulo 4.10.- Demolición firme y acera Zona 2:						634,14
4.11.- Construcción jardinera Zona 2								
4.11.1	M.	Bordillo de hormigón bicapa, achaflanado, de 9-10x20 cm. colocado sobre solera de hormigón HM-15/B/40, de 10 cm. de espesor, i/excavación necesaria, rejuntado y limpieza.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			2	180,000			360,000	
							360,000	360,000
		Total m.				360,000	5,57	2.005,20
4.11.2	M2	Preparación del terreno para plantaciones posteriores, consistente en roturado y aventamiento de la capa superficial, abonado, riego y extendido de las tierras.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	180,000	0,100		18,000	
							18,000	18,000
		Total M2				18,000	1,21	21,78
4.11.3	M.	Bordura de Buxus sempervirens rotundifolia de 0,10 a 0,20 m. de altura, con una densidad de 5 plantas/m., suministradas en contenedor y plantación en zanja de 0,25x0,25 m. abierta a mano, abonado, formación de rigola y primer riego.						
		Total m.				180,000	12,08	2.174,40
		Total subcapítulo 4.11.- Construcción jardinera Zona 2:						4.201,38
4.12.- Nivelación aparcamiento Zona 7								
4.12.1	T.	Mezcla bituminosa en frío tipo DF-20 en capa de rodadura o intermedia, con áridos con desgaste de Los Ángeles < 25, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación, excepto emulsión.						
			Uds.	Sup	e	P	Parcial	Subtotal
			1	725,000	0,020	2,500	36,250	
							36,250	36,250

Presupuesto parcial nº 4 CAPÍTULO IV: Acondicionamiento

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
Total t.:			36,250	9,75	353,44
Total subcapítulo 4.12.- Nivelación aparcamiento Zona 7:					353,44

4.13.- Excavación aparc. Zonas 4, 5, 6

4.13.1 M3 Excavación en zanja y/o pozos en tierra, incluso carga sobre camión de los productos resultantes de la excavación.

Aplicación en zona aparcamiento 4, 5, 6

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Jard Z4 [(B+C)*D]	1	11,000	11,600	0,250	5,650	
Adq Z4	1	172,000		0,250	43,000	
Jard Z5 [(B+C)*D]	1	28,000	21,000	0,250	12,250	
Adq Z5	1	755,000		0,250	188,750	
Jard Z6	1	12,500		0,250	3,125	
Adq Z6	1	300,000		0,250	75,000	
					327,775	327,775
Total m3			327,775	1,93	632,61	
Total subcapítulo 4.13.- Excavación aparc. Zonas 4, 5, 6:					632,61	

4.14.- Const. jardineras y cuneta Zonas 4, 5, 6

4.14.1 M. Bordillo de hormigón bicapa, achaflanado, de 9-10x20 cm. colocado sobre solera de hormigón HM-15/B/40, de 10 cm. de espesor, i/excavación necesaria, rejuntado y limpieza.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
P4 [B+C]	1	12,000	12,000		24,000	
Carril 4	2	42,000			84,000	
P5 [B+C]	1	15,000	15,000		30,000	
Carril 5	2	145,000			290,000	
P6	1	13,000			13,000	
Carril 6	2	90,000			180,000	
					621,000	621,000
Total m.:			621,000	5,57	3.458,97	

4.14.2 M2 Preparación del terreno para plantaciones posteriores, consistente en roturado y aventamiento de la capa superficial, abonado, riego y extendido de las tierras.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Jardineras Z4 [B+C]	1	11,000	11,600		22,600	
Carril 4	1	42,000	0,100		4,200	
Jard Z5 [B+C]	1	28,000	21,000		49,000	
Carril 5	1	145,000	0,100		14,500	
Jard 6	1	12,500			12,500	
Carril 6	1	90,000	0,100		9,000	
					111,800	111,800
Total M2			111,800	1,21	135,28	

4.14.3 Ud Phoenix canariensis (Palmera canaria) de 3 a 4 m. de altura, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, adición de arena gruesa en el fondo del hoyo, formación de alcorque y primer riego.

Total ud	17,000	494,66	8.409,22
----------------	--------	--------	----------

4.14.4 M. Bordura de Buxus sempervirens rotundifolia de 0,10 a 0,20 m. de altura, con una densidad de 5 plantas/m., suministradas en contenedor y plantación en zanja de 0,25x0,25 m. abierta a mano, abonado, formación de rigola y primer riego.

(Wikipedia) Tolera el sol si cuenta con humedad suficiente. Prefiere suelos bien drenados, ricos, nunca encharcados, ligeramente calizos si no son neutros. Requiere de un invierno fresco, resiste bien las heladas, el viento y la sequía.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Carril 4	1	42,000			42,000	
Carril 5	1	145,000			145,000	
Carril 6	1	90,000			90,000	
					277,000	277,000
Total m.:			277,000	12,08	3.346,16	

Presupuesto parcial nº 4 CAPÍTULO IV: Acondicionamiento

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe		
4.14.5	M.	Canal de desagüe, formado por canaletas semicirculares prefabricadas de hormigón en masa, de 20 cm. de diámetro interior, colocadas sobre solera de hormigón en masa HM-10/B/40, con junta machihembrada, incluso con p.p. de sellado de las uniones entre piezas con mortero de cemento, de medios auxiliares, y sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior de las zanjas para su ubicación.							
			Total m.:	280,000		6,83	1.912,40		
			Total subcapítulo 4.14.- Const. jardineras y cuneta Zonas 4, 5, 6:				17.262,03		
4.15.- Relleno y nivelación Zonas 4, 5, 6									
4.15.1	M3	Zahorra artificial, puesto en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento en capas de 15 cm. de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los Angeles de los áridos < 25.							
			Uds.	Largo	Ancho	Sup	Esp	Parcial	Subtotal
Parking Zona 4	1					172,000	0,150	25,800	
Carril Zona 4	1	42,000	2,000				0,150	12,600	
Parking Zona 5	1					755,000	0,150	113,250	
Carril Zona 5	1	145,000	2,000				0,150	43,500	
Parking Zona 6	1					300,000	0,150	45,000	
Carril Zona 6	1	90,000	2,000				0,150	27,000	
								267,150	267,150
			Total m3	267,150			13,06	3.488,98	
			Total subcapítulo 4.15.- Relleno y nivelación Zonas 4, 5, 6:				3.488,98		
4.16.- Pav. carril bici Zonas 4, 5, 6									
4.16.1	M2	Pavimento peatonal de hormigón HM-20/B/20/I, Tmáx. 20 mm., de 5 cm. de espesor, coloreado y endurecido superficialmente y con acabado bruñido a máquina, sobre firme no incluido en el presente precio, i/preparación de la base, extendido, regleado, vibrado, bruñido, curado, y p/p. de juntas.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto		Parcial	Subtotal
Carril 4	1	42,000	2,000		0,050			4,200	
Carril 5	1	145,000	2,000		0,050			14,500	
Carril 6	1	90,000	2,000		0,050			9,000	
								27,700	27,700
			Total m2	27,700			7,87	218,00	
			Total subcapítulo 4.16.- Pav. carril bici Zonas 4, 5, 6:				218,00		
4.17.- Pav. aparcamiento Zonas 4, 5, 6									
4.17.1	M2	Pavimento de adoquín prefabricado de hormigón en color gris, con caras rectas, de 10 cm. de espesor, colocado sobre cama de arena compactada de 5 cm., i/recebado de juntas con arena de machaqueo y compactación; a colocar sobre firme no incluido en el precio.							
			Uds.	Sup	Ancho	Alto		Parcial	Subtotal
P4	1	172,000						172,000	
P5	1	755,000						755,000	
P6	1	300,000						300,000	
								1.227,000	1.227,000
			Total m2	1.227,000			20,94	25.693,38	
			Total subcapítulo 4.17.- Pav. aparcamiento Zonas 4, 5, 6:				25.693,38		
4.18.- Extensión arcén									
4.18.1	T.	Mezcla bituminosa en caliente tipo D-12 en capa de rodadura, con áridos con desgaste de los Angeles < 25, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación, excepto filler de aportación y betún.							
			Aplicación en arcén						
			Peso específico = 2.460 t/m3						
			Uds.	Largo	Ancho	e	P	Parcial	Subtotal
			1	260,000	1,500	0,050	2,460	47,970	
								47,970	47,970
			Total t.:	47,970			13,84	663,90	

Presupuesto parcial nº 4 CAPÍTULO IV: Acondicionamiento

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
<i>Total subcapítulo 4.18.- Extensión arcén:</i>					663,90
Total presupuesto parcial nº 4 CAPÍTULO IV: Acondicionamiento :					77.957,33

Presupuesto parcial nº 5 CAPÍTULO V: Señalización

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe
5.1.- Marcas viales Tramo 2								
5.1.1	M.	Premarcaje de marca vial a cinta corrida de cualquier tipo.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Lateral	2	610,000			1.220,000	
		Centro	1	300,000			300,000	
							1.520,000	1.520,000
		Total m.:			1.520,000		0,04	60,80
5.1.2 M. Marca vial reflexiva , con pintura acrílica de 10 cm. de ancho, realmente pintada, excepto premarcaje.								
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Lateral	2	610,000			1.220,000	
		Centro	1	300,000			300,000	
							1.520,000	1.520,000
		Total m.:			1.520,000		0,59	896,80
		Total subcapítulo 5.1.- Marcas viales Tramo 2:						957,60
5.2.- Marcas viales Zona 2								
5.2.1	M.	Premarcaje de marca vial a cinta corrida de cualquier tipo.						
			Uds.	Largo	Ancho	+1	Parcial	Subtotal
		Carretera	3	225,000			675,000	
		Aparcamiento [A*(B+C)+D]	44	4,500	3,100	4,500	338,900	
							1.013,900	1.013,900
		Total m.:				1.013,900	0,04	40,56
5.2.2 M. Marca vial reflexiva , con pintura acrílica de 10 cm. de ancho, realmente pintada, excepto premarcaje.								
		Total m.:				1.013,900	0,59	598,20
		Total subcapítulo 5.2.- Marcas viales Zona 2:						638,76
5.3.- Marcas viales Zona 1								
5.3.1	M.	Premarcaje de marca vial a cinta corrida de cualquier tipo.						
			Uds.	Largo	Ancho	+1	Parcial	Subtotal
		Carril parking	2	95,000			190,000	
		Lineas aparcamiento [A*(B+C)+D]	24	5,000	3,100	5,000	199,400	
		Carril bici	1	100,000			100,000	
							489,400	489,400
		Total m.:				489,400	0,04	19,58
5.3.2 M. Marca vial reflexiva , con pintura acrílica de 10 cm. de ancho, realmente pintada, excepto premarcaje.								
		Total m.:				489,400	0,59	288,75
		Total subcapítulo 5.3.- Marcas viales Zona 1:						308,33
5.4.- Marcas viales Zona 3								
5.4.1	M.	Premarcaje de marca vial a cinta corrida de cualquier tipo.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Carretera	3	130,000			390,000	
		Carril bici	1	130,000			130,000	
							520,000	520,000
		Total m.:				520,000	0,04	20,80
5.4.2 M. Marca vial reflexiva , con pintura acrílica de 10 cm. de ancho, realmente pintada, excepto premarcaje.								
		Total m.:				520,000	0,59	306,80
		Total subcapítulo 5.4.- Marcas viales Zona 3:						327,60

Presupuesto parcial nº 5 CAPÍTULO V: Señalización

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe			
5.5.- Marcas viales carril bici Zona 2								
5.5.1	M.	Premarcaje de marca vial a cinta corrida de cualquier tipo.						
Total m.:			250,000	0,04	10,00			
5.5.2	M.	Marca vial reflexiva , con pintura acrílica de 10 cm. de ancho, realmente pintada, excepto premarcaje.						
Total m.:			250,000	0,59	147,50			
Total subcapítulo 5.5.- Marcas viales carril bici Zona 2:					157,50			
5.6.- Marcas viales aparc. Zona 7								
5.6.1	M.	Premarcaje de marca vial a cinta corrida de cualquier tipo.						
			Uds.	Largo	Ancho	+1	Parcial	Subtotal
60° [A*(B+C)+D]			20	5,000	3,100	5,000	167,000	
90° [A*(B+C)+D]			4	5,000	3,000	5,000	37,000	
							204,000	204,000
Total m.:			204,000	0,04				8,16
5.6.2	M.	Marca vial reflexiva , con pintura acrílica de 10 cm. de ancho, realmente pintada, excepto premarcaje.						
Total m.:			204,000	0,59				120,36
Total subcapítulo 5.6.- Marcas viales aparc. Zona 7:								128,52
5.7.- Marcas viales Zonas 4, 5, 6								
5.7.1	M.	Premarcaje de marca vial a cinta corrida de cualquier tipo.						
			Uds.	Largo	Ancho	+1	Parcial	Subtotal
P4 [A*(B+C)+D]			9	5,000	3,100	5,000	77,900	
P5 [A*(B+C)+D]			33	5,000	3,100	5,000	272,300	
P6 [A*(B+C)+D]			15	5,000	3,100	5,000	126,500	
							476,700	476,700
Total m.:			476,700	0,04				19,07
Total subcapítulo 5.7.- Marcas viales Zonas 4, 5, 6:								19,07
5.8.- Marcas viales finales								
5.8.1	M.	Premarcaje de marca vial a cinta corrida de cualquier tipo.						
Total m.:			100,000	0,04				4,00
5.8.2	M.	Marca vial reflexiva , con pintura acrílica de 10 cm. de ancho, realmente pintada, excepto premarcaje.						
Total m.:			100,000	0,59				59,00
Total subcapítulo 5.8.- Marcas viales finales:								63,00
Total presupuesto parcial nº 5 CAPÍTULO V: Señalización :								2.600,38

Presupuesto de ejecución material

1 CAPÍTULO I: TRABAJOS PREVIOS	10.481,98
1.1.- Desvío de servicios	1.919,98
1.2.- Corte Tramo 2 rehab.	77,61
1.3.- Corte Zona 2 acond.	51,74
1.4.- Instalaciones temporales y maquinaria	2.188,14
1.5.- Replanteo de elementos y actuaciones	1.625,34
1.6.- Desbroce y tala márgenes Tramo 2 rehab	2.439,21
1.7.- Corte Zona 3 acond.	51,74
1.8.- Corte Zona 2 acond.	51,74
1.9.- Desbroce y tala Zona 3 acond.	708,62
1.10.- Desbroce Zonas 4, 5, 6 acond.	721,11
1.11.- Corte Zona 4 acond.	51,74
1.12.- Corte Zona 5 acond.	51,74
1.13.- Corte Zona 6 acond.	51,74
1.14.- Corte intersecciones	491,53
2 CAPÍTULO II: Drenaje	240.471,46
2.1.- Inca de tablestacado	16.534,00
2.2.- Excavación zanjas colectores.	9.698,96
2.3.- Colocación pozos y colectores.	187.380,96
2.4.- Relleno zanjas parcial	3.848,76
2.5.- Excavación imbornal	18,17
2.6.- Colocación imbornal, dren y conexion	13.775,27
2.7.- Relleno zanjas final	9.215,34
3 CAPÍTULO III: Rehabilitación de fime	51.169,16
3.1.- Fresado firme Tramo 2 rehab. 8cm	9.096,96
3.2.- Niv. zonas ampliacion arcen	1.593,55
3.3.- Reposición firme Tramo 2 rehab.	33.772,03
3.4.- Demolicion firme Zona 2	62,62
3.5.- Limpieza grietas Zona 2	8,09
3.6.- Sellado grietas Zona 2	1.331,00
3.7.- Recrec. firme Zona 2	691,16
3.8.- Limpieza grietas Zona 3	4,78
3.9.- Sellado grietas Zona 3	786,50
3.10.- Recrec. firme Zona 3	351,00
3.11.- Limpieza grietas Zona 4	1,65
3.12.- Sellado grietas Zona 4	272,25
3.13.- Recrec. firme Zona 4	117,00
3.14.- Limpieza grietas Zona 5	5,51
3.15.- Sellado grietas Zona 5	907,50
3.16.- Recrec. firme Zona 5	438,75
3.17.- Limpieza grietas Zona 6	3,12
3.18.- Sellado grietas Zona 6	514,25
3.19.- Recrec. firme Zona 6	302,25
3.20.- Recrec. firme intersecciones	909,19
4 CAPÍTULO IV: Acondicionamiento	77.957,33
4.1.- Demolicion aceras Zona 1 acond.	2.334,30
4.2.- Excavación y acondicionamiento del terreno Zona 1	2.083,76
4.3.- Rehabilitación de aceras	3.626,03
4.4.- Pavimentacion aparcamiento Zona 1	14.511,42
4.5.- Pavimentación carril bici Zona 1	78,70
4.6.- Excavación Zona 3	115,41
4.7.- Const. bordillos carril bici	1.448,20
4.8.- Relleno y nivelación Zona 3	509,34
4.9.- Pav. carril bici Zona 3	102,31
4.10.- Demolición firme y acera Zona 2	634,14
4.11.- Construcción jardinera Zona 2	4.201,38
4.12.- Nivelación aparcamiento Zona 7	353,44
4.13.- Excavación aparc. Zonas 4, 5, 6	632,61
4.14.- Const. jardineras y cuneta Zonas 4, 5, 6	17.262,03
4.15.- Relleno y nivelación Zonas 4, 5, 6	3.488,98
4.16.- Pav. carril bici Zonas 4, 5, 6	218,00
4.17.- Pav. aparcamiento Zonas 4, 5, 6	25.693,38
4.18.- Extensión arcén	663,90
5 CAPÍTULO V: Señalización	2.600,38
5.1.- Marcas viales Tramo 2	957,60
5.2.- Marcas viales Zona 2	638,76
5.3.- Marcas viales Zona 1	308,33
5.4.- Marcas viales Zona 3	327,60
5.5.- Marcas viales carril bici Zona 2	157,50
5.6.- Marcas viales aparc. Zona 7	128,52
5.7.- Marcas viales Zonas 4, 5, 6	19,07
5.8.- Marcas viales finales	63,00
Total	382.680,31

Asciende el presupuesto de ejecución material a la expresada cantidad de TRESCIENTOS OCHENTA Y DOS MIL SEISCIENTOS OCHENTA EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS.

Valencia, Septiembre de 2015
Ingeniero Técnico de Obras Públicas

Román Hernández Gorrín

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Cuadro de precios nº 2

Advertencia: Los precios del presente cuadro se aplicarán única y exclusivamente en los casos que sea preciso abonar obras incompletas cuando por rescisión u otra causa no lleguen a terminarse las contratadas, sin que pueda pretenderse la valoración de cada unidad de obra fraccionada en otra forma que la establecida en dicho cuadro.

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
	1 CAPÍTULO I: TRABAJOS PREVIOS		
	1.1 Desvío de servicios		
1.1.1	Ud Desconexión de la acometida aérea del poste telefónico, con corte de actividad y servicio, previa anulación y neutralización por parte de la compañía suministradora, sin afectar a la estabilidad de los elementos constructivos a los que pueda estar unida.		
	Incluye acopio de la línea para su reutilización.		
mo002	(Mano de obra)		
	Oficial 1ª electricista. 0,580 h 17,820	10,34	
	(Resto obra)	0,21	
	Total	10,550	
	3% Costes indirectos	0,32	
			10,87
1.1.2	m3 Demolición de zapata de hormigón de poste telefónico, con medios mecánicos, incluso carga sobre camión de los productos resultantes de la excavación.		
	(Mano de obra)		
O0108	Peon ordinario 2,720 H 10,880	29,59	
O010A...	Capataz 0,030 h. 10,840	0,33	
O010A...	Peón ordinario 0,400 h. 10,240	4,10	
	(Maquinaria)		
M06MR...	Martillo rompedor hidr. 600 kg. 0,030 h. 6,970	0,21	
	(Resto obra)	0,91	
	Total	35,140	
	3% Costes indirectos	1,05	
			36,19
1.1.3	ud Colocación de poste de madera con dos manos de pintura hidrófuga, para conducciones telefónicas, con una altura total de 6 metros y diámetro 20 cm., con un empotramiento de 0.8 m; incluso excavación y hormigonado, i/ maquinaria de elevación y p.p. de medios auxiliares.		
	(Mano de obra)		
O010A...	Oficial primera 1,620 h. 10,710	17,35	
O010A...	Ayudante 1,500 h. 10,400	15,60	
O010A...	Peón ordinario 0,930 h. 10,240	9,52	
	(Maquinaria)		
M02GE...	Grúa telescópica autoprop. 20 t. 0,500 h. 61,100	30,55	
M05EN...	Excav.hidr.neumáticos 144 CV 0,129 h. 45,580	5,88	
M07CB...	Camión basculante 6x4 20 t. 0,074 h. 32,360	2,39	
M07N060	Canon de tierra a vertedero 0,460 m3 0,260	0,12	
M10HV...	Vibrador hormigón gasolina 75 mm 0,120 h. 2,250	0,27	
	(Materiales)		
P01ES1...	Poste madera h=8 m. D=20 cm. 1,000 ud 98,070	98,07	
P01HC0...	Hormigón HM-20/B/40/I central 0,506 m3 49,700	25,15	
	(Por redondeo)	-0,03	
	Total	204,870	
	3% Costes indirectos	6,15	
			211,02

Cuadro de precios nº 2					
Nº	Designación			Importe	
				Parcial (Euros)	Total (Euros)
1.1.4	Ud Conexión de la acometida aérea al poste telefónico, con restablecimiento de actividad y servicio, previacomunicación a la compañía suministradora.				
mo002	(Mano de obra)				
	Oficial 1ª electricista.	0,580 h	17,820	10,34	
	(Resto obra)			0,21	
	Total			10,550	
	3% Costes indirectos			0,32	
					10,87
1.2.1	1.2 Corte Tramo 2 rehab. ud Colocación de 5 vallas de obra de contención de peatones de 2,5 metros de largo en el acceso a la carretera. Incluido transporte, carga y descarga de los materiales, colocación y señalización.				
	(Mano de obra)				
O01OA...	Peón ordinario	0,500 h.	10,240	5,12	
	(Materiales)				
P27EN0...	Señal rectangular normal 40x60cm indicac...	5,000 ud	1,000	5,00	
P31CB0...	Valla contención peatones 2,5 m largo.	5,000 ud	1,000	5,00	
P31SV0...	Señal triang. L=70 cm.reflex. EG precauc...	5,000 ud	1,000	5,00	
P31SV0...	Señal circul. D=60 cm.reflex.EG prohibic...	5,000 ud	1,000	5,00	
	Total			25,120	
	3% Costes indirectos			0,75	
					25,87
1.3.1	1.3 Corte Zona 2 acond. ud Colocación de 5 vallas de obra de contención de peatones de 2,5 metros de largo en el acceso a la carretera. Incluido transporte, carga y descarga de los materiales, colocación y señalización.				
	(Mano de obra)				
O01OA...	Peón ordinario	0,500 h.	10,240	5,12	
	(Materiales)				
P27EN0...	Señal rectangular normal 40x60cm indicac...	5,000 ud	1,000	5,00	
P31CB0...	Valla contención peatones 2,5 m largo.	5,000 ud	1,000	5,00	
P31SV0...	Señal triang. L=70 cm.reflex. EG precauc...	5,000 ud	1,000	5,00	
P31SV0...	Señal circul. D=60 cm.reflex.EG prohibic...	5,000 ud	1,000	5,00	
	Total			25,120	
	3% Costes indirectos			0,75	
					25,87
	1.4 Instalaciones temporales y maquinaria				

Cuadro de precios nº 2					
Nº	Designación			Importe	
				Parcial (Euros)	Total (Euros)
1.4.1	ms Mes de alquiler de caseta prefabricada para dos despachos de oficina en obra de 6,00x2,33x2,30 m. de 14,00 m2. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido autoextinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta en arco de chapa galvanizada ondulada reforzada con perfil de acero; fibra de vidrio de 60 mm., interior con tablex lacado. Suelo de aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm., y poliestireno de 50 mm. con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal. Puerta de 0,8x2 m., de chapa galvanizada de 1 mm., reforzada y con poliestireno de 20 mm., picaporte y cerradura. Ventana aluminio anodizado corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica a 220 V., toma de tierra, automático, 2 fluorescentes de 40 W., enchufes para 1500 W. y punto luz exterior de 60 W. Con transporte a 50 km.(ida). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.				
O01OA...	(Mano de obra)				
	Peón ordinario	0,090 h.	10,240	0,92	
	(Materiales)				
P31BC1...	Alq. caseta 2 oficinas 6,00x2,33	1,000 ud	150,000	150,00	
P31BC2...	Transp.200km.ent.r.y rec.1 módulo	0,250 ud	480,000	120,00	
			Total	270,920	
		3% Costes indirectos		8,13	
					279,05
1.4.2	ms Mes de alquiler de caseta prefabricada para aseo en obra de 3,25x1,90x2,30 m. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido. Ventana de 0,84x0,80 m. de aluminio anodizado, corredera, con reja y luna de 6 mm., termo eléctrico de 50 l.; placa turca, placa de ducha y lavabo de tres grifos, todo de fibra de vidrio con terminación de gel-coat blanco y pintura antideslizante, suelo contrachapado hidrófugo con capa fenólica antideslizante y resistente al desgaste, puerta madera en turca, cortina en ducha. Tubería de polibutieno aislante y resistente a incrustaciones, hielo y corrosiones, instalación eléctrica monofásica a 220 V. con automático. Con transporte a 50 km.(ida). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.				
O01OA...	(Mano de obra)				
	Peón ordinario	0,090 h.	10,240	0,92	
	(Materiales)				
P31BC0...	Alq. caseta pref. aseo 3,25x1,90	1,000 ud	70,000	70,00	
P31BC2...	Transp.200km.ent.r.y rec.1 módulo	0,250 ud	480,000	120,00	
			Total	190,920	
		3% Costes indirectos		5,73	
					196,65
1.4.3	ms Mes de alquiler de caseta prefabricada para almacén de obra de 4,53x2,30x2,30 m. de 10,40 m2. Estructura de acero galvanizado. Cubierta y cerramiento lateral de chapa galvanizada trapezoidal de 0,6 mm. reforzada con perfiles de acero, interior prelacado. Suelo de aglomerado hidrófugo de 19 mm. puerta de acero de 1mm., de 0,80x2,00 m. pintada con cerradura. Ventana fija de cristal de 6 mm., recercado con perfil de goma. Con transporte a 50 km.(ida). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.				
O01OA...	(Mano de obra)				
	Peón ordinario	0,090 h.	10,240	0,92	
	(Materiales)				
P31BC1...	Alq. caseta almacén 4,53x2,30	1,000 ud	110,000	110,00	
P31BC2...	Transp.200km.ent.r.y rec.1 módulo	0,250 ud	480,000	120,00	
			Total	230,920	
		3% Costes indirectos		6,93	
					237,85

Cuadro de precios nº 2					
Nº	Designación			Importe	
				Parcial (Euros)	Total (Euros)
1.4.4	m. Acometida provisional de electricidad a caseta de obra, desde el cuadro general formada por manguera flexible de 4x4 mm2. de tensión nominal 750 V., incorporando conductor de tierra color verde y amarillo, fijada sobre apoyos intermedios cada 2,50 m. totalmente instalada.				
O01OB...	(Mano de obra) Oficial 1ª Electricista	0,100 h.	11,440	1,14	
P31CE0...	(Materiales) Manguera flex. 750 V. 4x4 mm2.	1,100 m.	3,160	3,48	
			Total	4,620	
		3% Costes indirectos		0,14	
1.4.5	ud Acometida provisional de fontanería para obra de la red general municipal de agua potable hasta una longitud máxima de 8 m., realizada con tubo de polietileno de 25 mm. de diámetro, de alta densidad y para 10 atmósferas de presión máxima con collarín de toma de fundición, p.p. de piezas especiales de polietileno y tapón roscado, incluso derechos y permisos para la conexión, totalmente terminada y funcionando, y sin incluir la rotura del pavimento.				4,76
P31BA0...	(Materiales) Acometida prov. fonta.a caseta	1,000 ud	95,330	95,33	
			Total	95,330	
		3% Costes indirectos		2,86	
1.4.6	ud Acometida provisional de teléfono a caseta de obra.				98,19
P31BA0...	(Materiales) Acometida prov. telef. a caseta	1,000 ud	132,780	132,78	
			Total	132,780	
		3% Costes indirectos		3,98	
1.4.7	Ud Armario para botiquín de primeros auxilios para 6 personas instalado en obra.				136,76
O0108	(Mano de obra) Peon ordinario	0,200 H	10,880	2,18	
P2850	(Materiales) Armario primeros auxilios	1,000 Ud	22,800	22,80	
	(Resto obra)			0,75	
			Total	25,730	
		3% Costes indirectos		0,77	
1.5.1	1.5 Replanteo de elementos y actuaciones h. Replanteo topográfico incl. personal				26,50
O01OA...	(Mano de obra) Oficial segunda	1,000 h.	10,560	10,56	
O01OA...	Peón especializado	1,000 h.	10,320	10,32	
O01OA...	Peón ordinario	0,500 h.	10,240	5,12	
			Total	26,000	
		3% Costes indirectos		0,78	
1.5.2	1 Equipamiento para replanteo topográfico.Incl. teodolito, escala, balizas, estacas, pintura, etc.				26,78
1.4b	(Medios auxiliares) Eq. topográfico	1,000 1	1.500,000	1.500,00	
			Total	1.500,000	
		3% Costes indirectos		45,00	
	1.6 Desbroce y tala márgenes Tramo 2 rehab				1.545,00

Cuadro de precios nº 2					
Nº	Designación			Importe	
				Parcial (Euros)	Total (Euros)
1.6.1	m2 Desbroce y limpieza superficial de terreno de monte bajo, incluyendo arbustos, por medios mecánicos hasta una profundidad de 15 cm., con carga y transporte de la tierra vegetal y de los productos resultantes a vertedero.				
	(Mano de obra)				
O01OA...	Capataz	0,010 h.	10,840	0,11	
O01OA...	Peón ordinario	0,010 h.	10,240	0,10	
	(Maquinaria)				
M05PC...	Pala carg.cadenas 130 CV/1,8m3	0,010 h.	41,800	0,42	
M07CB...	Camión basculante 4x4 14 t.	0,010 h.	30,550	0,31	
M07N080	Canon de tierras a vertedero	0,150 m3	0,260	0,04	
M10MM...	Motosierra gasolina l=40cm.1,8CV	0,010 h.	1,930	0,02	
			Total	1,000	
			3% Costes indirectos	0,03	
1.6.2	ud Talado de árboles de diámetro mayor de 50 cm., troceado y apilado de los mismos en las zonas indicadas, incluso carga y transporte a vertedero de ramas y el resto de productos resultantes.				1,03
	(Mano de obra)				
O01OA...	Peón ordinario	3,000 h.	10,240	30,72	
	(Maquinaria)				
M07CB...	Camión basculante 4x4 14 t.	0,600 h.	30,550	18,33	
M07N120	Canon tocón/ramaje vert. grande	1,000 ud	1,930	1,93	
M10MM...	Motosierra gasolina l=40cm.1,8CV	3,000 h.	1,930	5,79	
			Total	56,770	
			3% Costes indirectos	1,70	
1.6.3	ud Destoconado de árboles de diámetro mayor de 50 cm., incluso carga y transporte a vertedero del tocón y relleno de tierra compactada del hueco resultante.				58,47
	(Mano de obra)				
O01OA...	Peón ordinario	1,000 h.	10,240	10,24	
	(Maquinaria)				
M05EN...	Excav.hidr.neumáticos 100 CV	0,250 h.	39,650	9,91	
M07CB...	Camión basculante 4x4 14 t.	0,500 h.	30,550	15,28	
M07N120	Canon tocón/ramaje vert. grande	1,000 ud	1,930	1,93	
M08RLO...	Rodillo v.dúplex 55cm 800 kg.man	1,000 h.	4,700	4,70	
M10MM...	Motosierra gasolina l=40cm.1,8CV	0,500 h.	1,930	0,97	
			Total	43,030	
			3% Costes indirectos	1,29	
1.7.1	1.7 Corte Zona 3 acond. ud Colocación de 5 vallas de obra de contención de peatones de 2,5 metros de largo en el acceso a la carretera. Incluido transporte, carga y descarga de los materiales, colocación y señalización.				44,32
	(Mano de obra)				
O01OA...	Peón ordinario	0,500 h.	10,240	5,12	
	(Materiales)				
P27EN0...	Señal rectangular normal 40x60cm indicac...	5,000 ud	1,000	5,00	
P31CB0...	Valla contención peatones 2,5 m largo.	5,000 ud	1,000	5,00	
P31SV0...	Señal triang. L=70 cm.reflex. EG precauc...	5,000 ud	1,000	5,00	
P31SV0...	Señal circul. D=60 cm.reflex.EG prohibic...	5,000 ud	1,000	5,00	
			Total	25,120	
			3% Costes indirectos	0,75	
	1.8 Corte Zona 2 acond.				25,87

Cuadro de precios nº 2					
Nº	Designación			Importe	
				Parcial (Euros)	Total (Euros)
1.8.1	ud Colocación de 5 vallas de obra de contención de peatones de 2,5 metros de largo en el acceso a la carretera.				
	Incluido transporte, carga y descarga de los materiales, colocación y señalización.				
	(Mano de obra)				
O01OA...	Peón ordinario	0,500 h.	10,240	5,12	
	(Materiales)				
P27EN0...	Señal rectangular normal 40x60cm indicac...	5,000 ud	1,000	5,00	
P31CB0...	Valla contención peatones 2,5 m largo.	5,000 ud	1,000	5,00	
P31SV0...	Señal triang. L=70 cm.reflex. EG precauc...	5,000 ud	1,000	5,00	
P31SV0...	Señal circul. D=60 cm.reflex. EG prohibic...	5,000 ud	1,000	5,00	
			Total	25,120	
			3% Costes indirectos	0,75	
					25,87
1.9.1	1.9 Desbroce y tala Zona 3 acond.				
	m2 Desbroce y limpieza superficial de terreno de monte bajo, incluyendo arbustos, por medios mecánicos hasta una profundidad de 15 cm., con carga y transporte de la tierra vegetal y de los productos resultantes a vertedero.				
	(Mano de obra)				
O01OA...	Capataz	0,010 h.	10,840	0,11	
O01OA...	Peón ordinario	0,010 h.	10,240	0,10	
	(Maquinaria)				
M05PC...	Pala carg.cadenas 130 CV/1,8m3	0,010 h.	41,800	0,42	
M07CB...	Camión basculante 4x4 14 t.	0,010 h.	30,550	0,31	
M07N080	Canon de tierras a vertedero	0,150 m3	0,260	0,04	
M10MM...	Motosierra gasolina l=40cm.1,8CV	0,010 h.	1,930	0,02	
			Total	1,000	
			3% Costes indirectos	0,03	
					1,03
1.9.2	ud Talado de árboles de diámetro mayor de 50 cm., troceado y apilado de los mismos en las zonas indicadas, incluso carga y transporte a vertedero de ramas y el resto de productos resultantes.				
	(Mano de obra)				
O01OA...	Peón ordinario	3,000 h.	10,240	30,72	
	(Maquinaria)				
M07CB...	Camión basculante 4x4 14 t.	0,600 h.	30,550	18,33	
M07N120	Canon tocón/ramaje vert. grande	1,000 ud	1,930	1,93	
M10MM...	Motosierra gasolina l=40cm.1,8CV	3,000 h.	1,930	5,79	
			Total	56,770	
			3% Costes indirectos	1,70	
					58,47
1.9.3	ud Destoconado de árboles de diámetro mayor de 50 cm., incluso carga y transporte a vertedero del tocón y relleno de tierra compactada del hueco resultante.				
	(Mano de obra)				
O01OA...	Peón ordinario	1,000 h.	10,240	10,24	
	(Maquinaria)				
M05EN...	Excav.hidr.neumáticos 100 CV	0,250 h.	39,650	9,91	
M07CB...	Camión basculante 4x4 14 t.	0,500 h.	30,550	15,28	
M07N120	Canon tocón/ramaje vert. grande	1,000 ud	1,930	1,93	
M08RLO...	Rodillo v.dúplex 55cm 800 kg.man	1,000 h.	4,700	4,70	
M10MM...	Motosierra gasolina l=40cm.1,8CV	0,500 h.	1,930	0,97	
			Total	43,030	
			3% Costes indirectos	1,29	
					44,32
	1.10 Desbroce Zonas 4, 5, 6 acond.				

Cuadro de precios nº 2					
Nº	Designación			Importe	
				Parcial (Euros)	Total (Euros)
1.10.1	m2 Desbroce y limpieza superficial de terreno desarbolado por medios mecánicos hasta una profundidad de 10 cm., con carga sobre camión de los productos resultantes.				
O01OA...	(Mano de obra)				
	Capataz	0,010 h.	10,840	0,11	
M05PC...	(Maquinaria)				
	Pala carg.cadenas 130 CV/1,8m3	0,010 h.	41,800	0,42	
			Total	0,530	
			3% Costes indirectos	0,02	
1.11.1	1.11 Corte Zona 4 acond.				0,55
	ud Colocación de 5 vallas de obra de contención de peatones de 2,5 metros de largo en el acceso a la carretera.				
	Incluido transporte, carga y descarga de los materiales, colocación y señalización.				
O01OA...	(Mano de obra)				
	Peón ordinario	0,500 h.	10,240	5,12	
	(Materiales)				
P27EN0...	Señal rectangular normal 40x60cm indicac...	5,000 ud	1,000	5,00	
P31CB0...	Valla contención peatones 2,5 m largo.	5,000 ud	1,000	5,00	
P31SV0...	Señal triang. L=70 cm.reflex. EG precauc...	5,000 ud	1,000	5,00	
P31SV0...	Señal circul. D=60 cm.reflex. EG prohibic...	5,000 ud	1,000	5,00	
			Total	25,120	
			3% Costes indirectos	0,75	
1.12.1	1.12 Corte Zona 5 acond.				25,87
	ud Colocación de 5 vallas de obra de contención de peatones de 2,5 metros de largo en el acceso a la carretera.				
	Incluido transporte, carga y descarga de los materiales, colocación y señalización.				
O01OA...	(Mano de obra)				
	Peón ordinario	0,500 h.	10,240	5,12	
	(Materiales)				
P27EN0...	Señal rectangular normal 40x60cm indicac...	5,000 ud	1,000	5,00	
P31CB0...	Valla contención peatones 2,5 m largo.	5,000 ud	1,000	5,00	
P31SV0...	Señal triang. L=70 cm.reflex. EG precauc...	5,000 ud	1,000	5,00	
P31SV0...	Señal circul. D=60 cm.reflex. EG prohibic...	5,000 ud	1,000	5,00	
			Total	25,120	
			3% Costes indirectos	0,75	
1.13.1	1.13 Corte Zona 6 acond.				25,87
	ud Colocación de 5 vallas de obra de contención de peatones de 2,5 metros de largo en el acceso a la carretera.				
	Incluido transporte, carga y descarga de los materiales, colocación y señalización.				
O01OA...	(Mano de obra)				
	Peón ordinario	0,500 h.	10,240	5,12	
	(Materiales)				
P27EN0...	Señal rectangular normal 40x60cm indicac...	5,000 ud	1,000	5,00	
P31CB0...	Valla contención peatones 2,5 m largo.	5,000 ud	1,000	5,00	
P31SV0...	Señal triang. L=70 cm.reflex. EG precauc...	5,000 ud	1,000	5,00	
P31SV0...	Señal circul. D=60 cm.reflex. EG prohibic...	5,000 ud	1,000	5,00	
			Total	25,120	
			3% Costes indirectos	0,75	
	1.14 Corte intersecciones				25,87

Cuadro de precios nº 2					
Nº	Designación			Importe	
				Parcial (Euros)	Total (Euros)
1.14.1	ud Colocación de 5 vallas de obra de contención de peatones de 2,5 metros de largo en el acceso a la carretera.				
	Incluido transporte, carga y descarga de los materiales, colocación y señalización.				
	(Mano de obra)				
O01OA...	Peón ordinario	0,500 h.	10,240	5,12	
	(Materiales)				
P27EN0...	Señal rectangular normal 40x60cm indicac...	5,000 ud	1,000	5,00	
P31CB0...	Valla contención peatones 2,5 m largo.	5,000 ud	1,000	5,00	
P31SV0...	Señal triang. L=70 cm.reflex. EG precauc...	5,000 ud	1,000	5,00	
P31SV0...	Señal circul. D=60 cm.reflex. EG prohibic...	5,000 ud	1,000	5,00	
			Total	25,120	
			3% Costes indirectos	0,75	
					25,87
	2 CAPÍTULO II: Drenaje				
	2.1 Inca de tablestacado				
2.1.1	m2 Entibación cuajada en zanjas de hasta 6 m. de profundidad, mediante tablestacas de hincia de chapa de acero, correas y codales extensibles metálicos, incluso p.p. de medios auxiliares.				
	Med = Longitud x Profundidad				
	(Mano de obra)				
O01OA...	Oficial primera	0,180 h.	10,710	1,93	
O01OA...	Ayudante	0,180 h.	10,400	1,87	
	(Maquinaria)				
M12CC...	Codal met.exten.c/pp.correa met.	1,000 ud	0,360	0,36	
M12ET0...	Tablestaca chapa 500x40cm. (100p)	1,000 ud	1,280	1,28	
			Total	5,440	
			3% Costes indirectos	0,16	
					5,60
	2.2 Excavación zanjas colectores.				
2.2.1	m3 Excavación en zanja en tierra, incluso carga sobre camión de los productos resultantes de la excavación.				
	(Mano de obra)				
O01OA...	Capataz	0,030 h.	10,840	0,33	
	(Maquinaria)				
M05EN...	Excav.hidr.neumáticos 100 CV	0,030 h.	39,650	1,19	
M07CB...	Camión basculante 4x4 14 t.	0,020 h.	30,550	0,61	
			Total	2,130	
			3% Costes indirectos	0,06	
					2,19
	2.3 Colocación pozos y colectores.				
2.3.1	m. Tubería enterrada de PVC liso de saneamiento, de unión en copa lisa pegada, de 710 mm. de diámetro exterior, espesor dde pared 17'4 mm., colocado sobre cama del terreno excavado, con p.p. de piezas especiales, sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, y con p.p. de medios auxiliares.				
	(Mano de obra)				
O01OA...	Oficial primera	0,150 h.	10,710	1,61	
O01OA...	Peón especializado	0,150 h.	10,320	1,55	
	(Materiales)				
P01AA0...	Cama de terreno naural procednte de exc.	0,300 m3	1,000	0,30	
P02TP270	Tubo saneam.PVC copa pegar D=710	1,000 m.	112,980	112,98	
P02TW...	Adhesivo para tubos de PVC	0,150 kg	18,790	2,82	
			Total	119,260	
			3% Costes indirectos	3,58	
					122,84

Cuadro de precios nº 2				
Nº	Designación	Importe		
		Parcial (Euros)	Total (Euros)	
2.3.2	<p>Ud Formación de pozo de registro con escalera de diámetro nominal 1000 mm y altura nominal 2,5 m, totalmente estanco según norma EN 476, compuesto por cuerpo de PVC de doble pared, la exterior corrugada y la interior lisa, color teja RAL 8023, rigidez anular nominal 8 kN/m², con los pates instalados, pieza de entronque integral con el colector (permite la visita del colector) de 710 mm de diámetro, de polietileno de alta densidad, equipada con junta de estanqueidad, y cono reductor de polietileno de alta densidad, de 600 mm de diámetro nominal en la boca, para colocar sobre el cuerpo del pozo, sobre solera de 30 cm de espesor de hormigón armado HA-30/B/20/Ib+Qb, encastre del cuerpo del colector 10 cm en dicha solera, ligeramente armada con malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, losa alrededor de la boca del cono de 150x150 cm y 20 cm de espesor de hormigón armado HM-30/B/20/I+Qb con malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, con cierre de tapa circular con bloqueo y marco de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, instalado en calzadas de calles, incluyendo las peatonales, o zonas de aparcamiento para todo tipo de vehículos. Incluso preparación del fondo de la excavación, empalme de los colectores con el pozo, recibido de marco, ajuste entre tapa y marco y enrase de la tapa con el pavimento. Totalmente montado, conexionado y probado mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio), sin incluir la excavación ni el relleno del trasdós.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado del pozo en planta y alzado. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Colocación de la malla electrosoldada para la solera. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Colocación de la malla electrosoldada para la losa, alrededor de la boca del cono. Vertido y compactación del hormigón. Colocación de marco, tapa de registro y accesorios. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>			
mo040	Oficial 1ª construcción de obra civil.	2,630 h	17,240	45,34
mo085	Ayudante construcción de obra civil.	1,320 h	16,130	21,29
	(Maquinaria)			
mq04ca...	Camión con grúa de hasta 6 t.	0,260 h	50,010	13,00
	(Materiales)			
mt07am...	Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8 B 50...	3,390 m²	3,250	11,02
mt10haf...	Hormigón HA-30/B/20/Ib+Qb, fabricado en...	0,680 m³	107,660	73,21
mt10hm...	Hormigón HM-30/B/20/I+Qb, fabricado en c...	0,220 m³	102,800	22,62
mt11ad...	Pozo de registro con escalera de diámetr...	1,000 Ud	1.605,980	1.605,98
mt46tpr...	Tapa circular con bloqueo mediante tres ...	1,000 Ud	85,170	85,17
	(Resto obra)			37,55
		Total	1.915,180	
	3% Costes indirectos		57,46	
2.4.1	<p>2.4 Relleno zanjas parcial</p> <p>m3 Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de la excavación; extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.</p>			1.972,64
	(Mano de obra)			
O010A...	Peón ordinario	0,120 h.	10,240	1,23
	(Maquinaria)			
M05PN...	Pala carg.neumát. 85 CV/1,2m3	0,020 h.	33,610	0,67
M08CA...	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	0,020 h.	25,400	0,51
M08RL0...	Rodillo v.dúplex 55cm 800 kg.man	0,120 h.	4,700	0,56
		Total	2,970	
	3% Costes indirectos		0,09	
	2.5 Excavación imbornal			3,06

Cuadro de precios nº 2					
Nº	Designación			Importe	
				Parcial (Euros)	Total (Euros)
2.5.1	m3 Excavación en zanja en tierra, incluso carga sobre camión de los productos resultantes de la excavación.				
O01OA...	(Mano de obra)				
	Capataz	0,030 h.	10,840	0,33	
	(Maquinaria)				
M05EN...	Excav.hidr.neumáticos 100 CV	0,030 h.	39,650	1,19	
M07CB...	Camión basculante 4x4 14 t.	0,020 h.	30,550	0,61	
	Total			2,130	
	3% Costes indirectos			0,06	
	2.6 Colocación imbornal, dren y conexión				2,19
2.6.1	m. Tubería enterrada de PVC liso de saneamiento, de unión en copa lisa pegada, de 250 mm. de diámetro exterior, espesor de pared 6'1 mm., con p.p. de piezas especiales, sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, y con p.p. de medios auxiliares.				
	(Mano de obra)				
O01OA...	Oficial primera	0,100 h.	10,710	1,07	
O01OA...	Peón especializado	0,100 h.	10,320	1,03	
	(Materiales)				
P02TP070	Albañal PVC saneam.j.peg.250 mm.	1,000 m.	10,520	10,52	
P02TW...	Adhesivo para tubos de PVC	0,240 kg	18,790	4,51	
	Total			17,130	
	3% Costes indirectos			0,51	
2.6.2	ud Imbornal de hormigón, para recogida de aguas pluviales, de 100x50x20 cm. de medidas exteriores, con rejilla de fundición, con encaje en la tubería de conexión a la red, y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.				17,64
	(Mano de obra)				
O01OA...	Oficial primera	0,300 h.	10,710	3,21	
O01OA...	Peón especializado	0,600 h.	10,320	6,19	
	(Materiales)				
P01HD0...	Horm.elem. no resist.HM-15/B/40 central	0,050 m3	39,940	2,00	
P02WR...	Rejilla fundición 98x49x7 cm D-400 TANGO	1,000 ud	80,000	80,00	
	Total			91,400	
	3% Costes indirectos			2,74	
2.6.3	m. Tubería enterrada de drenaje, de PVC pared estructurada y ranurado, de 100 mm. de diámetro interior, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-5/B/40, incluso con relleno de grava filtrante hasta 25 cm. por encima del tubo, sin incluir la excavación de la zanja, ni el tapado posterior de la misma por encima de la grava, y con p.p. de medios auxiliares.				94,14
	(Mano de obra)				
O01OA...	Oficial primera	0,120 h.	10,710	1,29	
O01OA...	Peón especializado	0,250 h.	10,320	2,58	
	(Materiales)				
P01AG...	Grava 40/80 mm.	0,160 m3	9,970	1,60	
P01HD0...	Horm.elem. no resist. HM-5/B/40 central	0,025 m3	30,890	0,77	
P02RV1...	Tubo drenaje PVC p.estruc.D=100	1,000 m.	2,900	2,90	
	Total			9,140	
	3% Costes indirectos			0,27	
	2.7 Relleno zanjas final				9,41

Cuadro de precios nº 2					
Nº	Designación			Importe	
				Parcial (Euros)	Total (Euros)
2.7.1	m3 Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de la excavación; extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.				
	(Mano de obra)				
O01OA...	Peón ordinario	0,120 h.	10,240	1,23	
	(Maquinaria)				
M05PN...	Pala carg.neumát. 85 CV/1,2m3	0,020 h.	33,610	0,67	
M08CA...	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	0,020 h.	25,400	0,51	
M08RL0...	Rodillo v.dúplex 55cm 800 kg.man	0,120 h.	4,700	0,56	
	Total			2,970	
	3% Costes indirectos			0,09	
					3,06
	3 CAPÍTULO III: Rehabilitación de fime				
	3.1 Fresado firme Tramo 2 rehab. 8cm				
3.1.1	m3 Fresado de firme de mezcla bituminosa en caliente, incluso carga, barrido y transporte a vertedero o lugar de empleo.				
	(Mano de obra)				
O01OA...	Peón ordinario	0,500 h.	10,240	5,12	
	(Maquinaria)				
M05FP0...	Fresadora pav. en frío A=1000mm.	0,100 h.	130,150	13,02	
M07CB...	Camión basculante 4x4 14 t.	0,200 h.	30,550	6,11	
	(Por redondeo)			-0,25	
	Total			24,000	
	3% Costes indirectos			0,72	
					24,72
	3.2 Niv. zonas ampliacion arcen				
3.2.1	M2 Explanación de terrenos, realizado con medios mecánicos, incluso p.p de extendido de tierras procedentes de la excavación. Ejecutado de acuerdo a las indicaciones técnicas de la NTE-ADE.				
	(Mano de obra)				
O0108	Peon ordinario	0,010 H	10,880	0,11	
	(Maquinaria)				
M0401	Pala cargadora	0,015 H	36,000	0,54	
M0405	Motoniveladora	0,020 H	48,100	0,96	
M0407	Camión basculante	0,001 H	25,000	0,03	
	(Materiales)				
P0122	Material compl./piezas espec.	0,500 Ud	0,340	0,17	
P0305	Material rellenos de pretamo	0,100 M3	1,000	0,10	
	(Resto obra)			0,06	
	Total			1,970	
	3% Costes indirectos			0,06	
					2,03
	3.3 Reposición firme Tramo 2 rehab.				

Cuadro de precios nº 2					
Nº	Designación			Importe	
				Parcial (Euros)	Total (Euros)
3.3.1	m3 Zahorra artificial en capas de base, puesto en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20 cm. de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los Ángeles de los áridos < 25.				
	Aplicación en zanja arcén				
	(Mano de obra)				
O01OA...	Capataz	0,010 h.	10,840	0,11	
O01OA...	Peón ordinario	0,020 h.	10,240	0,20	
	(Maquinaria)				
M07CB...	Camión basculante 4x4 14 t.	0,010 h.	30,550	0,31	
M08CA...	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	0,020 h.	25,400	0,51	
M08NM...	Motoniveladora de 200 CV	0,020 h.	48,560	0,97	
M08RN...	Rodillo vibr.autopr.mixto 15 t.	0,020 h.	28,940	0,58	
	(Materiales)				
P01AF030	Zahorra arti.husos Z-1/Z-2 DA<25	2,200 t.	4,850	10,67	
			Total	13,350	
		3% Costes indirectos		0,40	
3.3.2	t. Mezcla bituminosa en caliente tipo G-25 en capa de base, áridos con desgaste de los Ángeles < 30, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación, excepto filler de aportación y betún.				13,75
	Aplicación en zanja arcén para completar la sección de firme.				
	(Mano de obra)				
O01OA...	Encargado	0,010 h.	10,980	0,11	
O01OA...	Oficial primera	0,010 h.	10,710	0,11	
O01OA...	Peón ordinario	0,030 h.	10,240	0,31	
	(Maquinaria)				
M03MC...	Pta.asfált.caliente disc.160 t/h	0,010 h.	242,760	2,43	
M05PN...	Pala carg.neumát. 85 CV/1,2m3	0,010 h.	33,610	0,34	
M07CB...	Camión basculante 4x4 14 t.	0,010 h.	30,550	0,31	
M08CA...	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	0,003 h.	25,400	0,08	
M08EA...	Exten.asfál.cadenas 2,5/6m.110CV	0,010 h.	65,910	0,66	
M08RT...	Rodillo v.autop.tándem 10 t.	0,010 h.	32,470	0,32	
M08RV...	Compact.asfált.neum.aut. 12/22t.	0,010 h.	50,160	0,50	
	(Materiales)				
P01AF200	Árido machaqueo 0/6 D.A.<30	0,350 t.	5,600	1,96	
P01AF210	Árido machaqueo 6/12 D.A.<30	0,200 t.	4,730	0,95	
P01AF220	Árido machaqueo 12/18 D.A.<30	0,200 t.	4,380	0,88	
P01AF230	Árido machaqueo 18/25 D.A.<30	0,100 t.	4,150	0,42	
P01AF240	Árido machaqueo 25/40 D.A.<30	0,100 t.	2,100	0,21	
P01PC0...	Fuel-oil	8,000 kg	0,320	2,56	
			Total	12,150	
		3% Costes indirectos		0,36	
					12,51

Cuadro de precios nº 2					
Nº	Designación			Importe	
				Parcial (Euros)	Total (Euros)
3.3.3	t. Mezcla bituminosa en caliente tipo S-20 en capa intermedia, con áridos con desgaste de los Ángeles < 25, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación, excepto filler de aportación y betún.				
	Aplicación en calzada y arcén				
	Peso específico = 2.484 t/m3				
	(Mano de obra)				
O01OA...	Encargado	0,010 h.	10,980	0,11	
O01OA...	Oficial primera	0,010 h.	10,710	0,11	
O01OA...	Peón ordinario	0,030 h.	10,240	0,31	
	(Maquinaria)				
M03MC...	Pta.asfált.caliente disc.160 t/h	0,010 h.	242,760	2,43	
M05PN...	Pala carg.neumát. 85 CV/1,2m3	0,010 h.	33,610	0,34	
M07CB...	Camión basculante 4x4 14 t.	0,010 h.	30,550	0,31	
M08CA...	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	0,003 h.	25,400	0,08	
M08EA...	Exten.asfál.cadenas 2,5/6m.110CV	0,010 h.	65,910	0,66	
M08RT...	Rodillo v.autop.tándem 10 t.	0,010 h.	32,470	0,32	
M08RV...	Compact.asfált.neum.aut. 12/22t.	0,010 h.	50,160	0,50	
	(Materiales)				
P01AF250	Árido machaqueo 0/6 D.A.<25	0,500 t.	6,010	3,01	
P01AF260	Árido machaqueo 6/12 D.A.<25	0,250 t.	6,010	1,50	
P01AF270	Árido machaqueo 12/18 D.A.<25	0,100 t.	6,010	0,60	
P01AF280	Árido machaqueo 18/25 D.A.<25	0,100 t.	6,010	0,60	
P01PC0...	Fuel-oil	8,000 kg	0,320	2,56	
			Total	13,440	
			3% Costes indirectos	0,40	
					13,84
3.3.4	t. Mezcla bituminosa en caliente tipo D-12 en capa de rodadura, con áridos con desgaste de los Ángeles < 25, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación, excepto filler de aportación y betún.				
	Aplicación en calzada y arcén				
	Peso específico = 2.460 t/m3				
	(Mano de obra)				
O01OA...	Encargado	0,010 h.	10,980	0,11	
O01OA...	Oficial primera	0,010 h.	10,710	0,11	
O01OA...	Peón ordinario	0,030 h.	10,240	0,31	
	(Maquinaria)				
M03MC...	Pta.asfált.caliente disc.160 t/h	0,010 h.	242,760	2,43	
M05PN...	Pala carg.neumát. 85 CV/1,2m3	0,010 h.	33,610	0,34	
M07CB...	Camión basculante 4x4 14 t.	0,010 h.	30,550	0,31	
M08CA...	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	0,003 h.	25,400	0,08	
M08EA...	Exten.asfál.cadenas 2,5/6m.110CV	0,010 h.	65,910	0,66	
M08RT...	Rodillo v.autop.tándem 10 t.	0,010 h.	32,470	0,32	
M08RV...	Compact.asfált.neum.aut. 12/22t.	0,010 h.	50,160	0,50	
	(Materiales)				
P01AF250	Árido machaqueo 0/6 D.A.<25	0,600 t.	6,010	3,61	
P01AF260	Árido machaqueo 6/12 D.A.<25	0,250 t.	6,010	1,50	
P01AF270	Árido machaqueo 12/18 D.A.<25	0,100 t.	6,010	0,60	
P01PC0...	Fuel-oil	8,000 kg	0,320	2,56	
			Total	13,440	
			3% Costes indirectos	0,40	
					13,84
	3.4 Demolicion firme Zona 2				
					13,84

Cuadro de precios nº 2					
Nº	Designación			Importe	
				Parcial (Euros)	Total (Euros)
3.4.1	m2 Demolición y levantado de pavimento de M.B.C. de 10/20 cm. de espesor, incluso transporte del material a vertedero.				
	Aplicación en zonas levantadas por árboles y 10 cm arcén para bordillo.				
	(Mano de obra)				
O01OA...	Capataz	0,004 h.	10,840	0,04	
O01OA...	Peón ordinario	0,008 h.	10,240	0,08	
	(Maquinaria)				
M05EN...	Retroexcavador/martillo rompedor	0,008 h.	56,100	0,45	
M05PN...	Pala carg. neumát. 85 CV/1,2m3	0,004 h.	33,610	0,13	
M07CB...	Camión basculante 4x4 14 t.	0,008 h.	30,550	0,24	
M07N070	Canon de escombros a vertedero	0,150 m3	0,280	0,04	
			Total	0,980	
			3% Costes indirectos	0,03	
					1,01
	3.5 Limpieza grietas Zona 2				
3.5.1	m2 Levantado c/compresor incluso retirada y carga de productos, sin transporte a vertedero.				
	(Mano de obra)				
O01OA...	Peón ordinario	0,150 h.	10,240	1,54	
	(Maquinaria)				
M06CM...	Compres. port. diesel m.p. 2m3/min	0,100 h.	3,240	0,32	
M06MI110	Mart. manual picador neum. 9kg	0,100 h.	0,440	0,04	
			Total	1,900	
			3% Costes indirectos	0,06	
					1,96
	3.6 Sellado grietas Zona 2				
3.6.1	m Sellado de grietas mástic bit.				
	(Mano de obra)				
mo110	Peón especializado construcción.	0,509 h	16,250	8,27	
	(Materiales)				
mt15sja...	Sellado con base bituminosa tipo BH-II s...	1,050 m	0,900	0,95	
	(Resto obra)				
			Total	9,400	
			3% Costes indirectos	0,28	
					9,68
	3.7 Recrec. firme Zona 2				

Cuadro de precios nº 2					
Nº	Designación			Importe	
				Parcial (Euros)	Total (Euros)
3.7.1	t. Mezcla bituminosa en caliente tipo D-12 en capa de rodadura, con áridos con desgaste de los Ángeles < 25, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación, excepto filler de aportación y betún.				
	Aplicación en zonas levantadas.				
	Peso específico = 2.460 t/m3				
	(Mano de obra)				
O01OA...	Encargado	0,010 h.	10,980	0,11	
O01OA...	Oficial primera	0,010 h.	10,710	0,11	
O01OA...	Peón ordinario	0,030 h.	10,240	0,31	
	(Maquinaria)				
M03MC...	Pta.asfált.caliente disc.160 t/h	0,010 h.	242,760	2,43	
M05PN...	Pala carg.neumát. 85 CV/1,2m3	0,010 h.	33,610	0,34	
M07CB...	Camión basculante 4x4 14 t.	0,010 h.	30,550	0,31	
M08CA...	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	0,003 h.	25,400	0,08	
M08EA...	Exten.asfál.cadenas 2,5/6m.110CV	0,010 h.	65,910	0,66	
M08RT...	Rodillo v.autop.tándem 10 t.	0,010 h.	32,470	0,32	
M08RV...	Compact.asfált.neum.aut. 12/22t.	0,010 h.	50,160	0,50	
	(Materiales)				
P01AF250	Árido machaqueo 0/6 D.A.<25	0,600 t.	6,010	3,61	
P01AF260	Árido machaqueo 6/12 D.A.<25	0,250 t.	6,010	1,50	
P01AF270	Árido machaqueo 12/18 D.A.<25	0,100 t.	6,010	0,60	
P01PC0...	Fuel-oil	8,000 kg	0,320	2,56	
			Total	13,440	
		3% Costes indirectos		0,40	
3.7.2	t. Mezcla bituminosa en frío tipo DF-20 en capa de rodadura o intermedia, con áridos con desgaste de Los Ángeles < 25, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación, excepto emulsión.				13,84
	(Mano de obra)				
O01OA...	Encargado	0,010 h.	10,980	0,11	
O01OA...	Oficial primera	0,010 h.	10,710	0,11	
O01OA...	Peón ordinario	0,030 h.	10,240	0,31	
	(Maquinaria)				
M03MF...	Pta.asfált. en frío disc.100 t/h	0,010 h.	94,590	0,95	
M05PN...	Pala carg.neumát. 85 CV/1,2m3	0,010 h.	33,610	0,34	
M07CB...	Camión basculante 4x4 14 t.	0,010 h.	30,550	0,31	
M08EA...	Extended.asfáltica 6 m. s/ruedas	0,010 h.	54,670	0,55	
M08RT...	Rodillo v.autop.tándem 10 t.	0,010 h.	32,470	0,32	
M08RV...	Compact.asfált.neum.aut. 6/15t.	0,010 h.	38,580	0,39	
	(Materiales)				
P01AF250	Árido machaqueo 0/6 D.A.<25	0,550 t.	6,010	3,31	
P01AF350	Árido mach.6/12 D.A.<25 ex.polvo	0,150 t.	7,810	1,17	
P01AF360	Árido mach.12/18 D.A.<25 ex.polv	0,100 t.	6,430	0,64	
P01AF370	Árido mach.18/25 D.A.<25 ex.polv	0,150 t.	6,430	0,96	
			Total	9,470	
		3% Costes indirectos		0,28	
3.8.1	3.8 Limpieza grietas Zona 3 m2 Levantado c/compresor incluso retirada y carga de productos, sin transporte a vertedero.				9,75
	(Mano de obra)				
O01OA...	Peón ordinario	0,150 h.	10,240	1,54	
	(Maquinaria)				
M06CM...	Compres.port.diesel m.p.2m3/min	0,100 h.	3,240	0,32	
M06MI110	Mart.manual picador neum.9kg	0,100 h.	0,440	0,04	
			Total	1,900	
		3% Costes indirectos		0,06	
	3.9 Sellado grietas Zona 3				1,96

Cuadro de precios nº 2					
Nº	Designación			Importe	
				Parcial (Euros)	Total (Euros)
3.9.1	m Sellado de grietas mástic bit.				
mo110	(Mano de obra)				
	Peón especializado construcción.	0,509 h	16,250	8,27	
mt15sja...	(Materiales)				
	Sellado con base bituminosa tipo BH-II s...	1,050 m	0,900	0,95	
	(Resto obra)			0,18	
	Total			9,400	
	3% Costes indirectos			0,28	
					9,68
3.10.1	3.10 Recrec. firme Zona 3				
	t. Mezcla bituminosa en frío tipo DF-20 en capa de rodadura o intermedia, con áridos con desgaste de Los Ángeles < 25, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación, excepto emulsión.				
	(Mano de obra)				
O01OA...	Encargado	0,010 h.	10,980	0,11	
O01OA...	Oficial primera	0,010 h.	10,710	0,11	
O01OA...	Peón ordinario	0,030 h.	10,240	0,31	
	(Maquinaria)				
M03MF...	Pta.asfált. en frío disc.100 t/h	0,010 h.	94,590	0,95	
M05PN...	Pala carg.neumát. 85 CV/1,2m3	0,010 h.	33,610	0,34	
M07CB...	Camión basculante 4x4 14 t.	0,010 h.	30,550	0,31	
M08EA...	Extended.asfáltica 6 m. s/ruedas	0,010 h.	54,670	0,55	
M08RT...	Rodillo v.autop.tándem 10 t.	0,010 h.	32,470	0,32	
M08RV...	Compact.asfált.neum.aut. 6/15t.	0,010 h.	38,580	0,39	
	(Materiales)				
P01AF250	Árido machaqueo 0/6 D.A.<25	0,550 t.	6,010	3,31	
P01AF350	Árido mach.6/12 D.A.<25 ex.polvo	0,150 t.	7,810	1,17	
P01AF360	Árido mach.12/18 D.A.<25 ex.polv	0,100 t.	6,430	0,64	
P01AF370	Árido mach.18/25 D.A.<25 ex.polv	0,150 t.	6,430	0,96	
	Total			9,470	
	3% Costes indirectos			0,28	
					9,75
3.11.1	3.11 Limpieza grietas Zona 4				
	m2 Levantado c/compresor incluso retirada y carga de productos, sin transporte a vertedero.				
	(Mano de obra)				
O01OA...	Peón ordinario	0,150 h.	10,240	1,54	
	(Maquinaria)				
M06CM...	Compres.port.diesel m.p.2m3/min	0,100 h.	3,240	0,32	
M06MI110	Mart.manual picador neum.9kg	0,100 h.	0,440	0,04	
	Total			1,900	
	3% Costes indirectos			0,06	
					1,96
3.12.1	3.12 Sellado grietas Zona 4				
	m Sellado de grietas mástic bit.				
	(Mano de obra)				
mo110	Peón especializado construcción.	0,509 h	16,250	8,27	
mt15sja...	(Materiales)				
	Sellado con base bituminosa tipo BH-II s...	1,050 m	0,900	0,95	
	(Resto obra)			0,18	
	Total			9,400	
	3% Costes indirectos			0,28	
					9,68
	3.13 Recrec. firme Zona 4				

Cuadro de precios nº 2					
Nº	Designación			Importe	
				Parcial (Euros)	Total (Euros)
3.13.1	t. Mezcla bituminosa en frío tipo DF-20 en capa de rodadura o intermedia, con áridos con desgaste de Los Ángeles < 25, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación, excepto emulsión.				
	(Mano de obra)				
O01OA...	Encargado	0,010 h.	10,980	0,11	
O01OA...	Oficial primera	0,010 h.	10,710	0,11	
O01OA...	Peón ordinario	0,030 h.	10,240	0,31	
	(Maquinaria)				
M03MF...	Pta.asfált. en frío disc.100 t/h	0,010 h.	94,590	0,95	
M05PN...	Pala carg.neumát. 85 CV/1,2m3	0,010 h.	33,610	0,34	
M07CB...	Camión basculante 4x4 14 t.	0,010 h.	30,550	0,31	
M08EA...	Extended.asfáltica 6 m. s/ruedas	0,010 h.	54,670	0,55	
M08RT...	Rodillo v.autop.tándem 10 t.	0,010 h.	32,470	0,32	
M08RV...	Compact.asfált.neum.aut. 6/15t.	0,010 h.	38,580	0,39	
	(Materiales)				
P01AF250	Árido machaqueo 0/6 D.A.<25	0,550 t.	6,010	3,31	
P01AF350	Árido mach.6/12 D.A.<25 ex.polvo	0,150 t.	7,810	1,17	
P01AF360	Árido mach.12/18 D.A.<25 ex.polv	0,100 t.	6,430	0,64	
P01AF370	Árido mach.18/25 D.A.<25 ex.polv	0,150 t.	6,430	0,96	
	Total			9,470	
	3% Costes indirectos			0,28	
					9,75
3.14.1	3.14 Limpieza grietas Zona 5				
	m2 Levantado c/compresor incluso retirada y carga de productos, sin transporte a vertedero.				
	(Mano de obra)				
O01OA...	Peón ordinario	0,150 h.	10,240	1,54	
	(Maquinaria)				
M06CM...	Compres.port.diesel m.p.2m3/min	0,100 h.	3,240	0,32	
M06MI110	Mart.manual picador neum.9kg	0,100 h.	0,440	0,04	
	Total			1,900	
	3% Costes indirectos			0,06	
					1,96
3.15.1	3.15 Sellado grietas Zona 5				
	m Sellado de grietas mástic bit.				
	(Mano de obra)				
mo110	Peón especializado construcción.	0,509 h	16,250	8,27	
	(Materiales)				
mt15sja...	Sellado con base bituminosa tipo BH-II s...	1,050 m	0,900	0,95	
	(Resto obra)			0,18	
	Total			9,400	
	3% Costes indirectos			0,28	
					9,68
	3.16 Recrec. firme Zona 5				

Cuadro de precios nº 2					
Nº	Designación			Importe	
				Parcial (Euros)	Total (Euros)
3.16.1	t. Mezcla bituminosa en frío tipo DF-20 en capa de rodadura o intermedia, con áridos con desgaste de Los Ángeles < 25, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación, excepto emulsión.				
	(Mano de obra)				
O01OA...	Encargado	0,010 h.	10,980	0,11	
O01OA...	Oficial primera	0,010 h.	10,710	0,11	
O01OA...	Peón ordinario	0,030 h.	10,240	0,31	
	(Maquinaria)				
M03MF...	Pta.asfált. en frío disc.100 t/h	0,010 h.	94,590	0,95	
M05PN...	Pala carg.neumát. 85 CV/1,2m3	0,010 h.	33,610	0,34	
M07CB...	Camión basculante 4x4 14 t.	0,010 h.	30,550	0,31	
M08EA...	Extended.asfáltica 6 m. s/ruedas	0,010 h.	54,670	0,55	
M08RT...	Rodillo v.autop.tándem 10 t.	0,010 h.	32,470	0,32	
M08RV...	Compact.asfált.neum.aut. 6/15t.	0,010 h.	38,580	0,39	
	(Materiales)				
P01AF250	Árido machaqueo 0/6 D.A.<25	0,550 t.	6,010	3,31	
P01AF350	Árido mach.6/12 D.A.<25 ex.polvo	0,150 t.	7,810	1,17	
P01AF360	Árido mach.12/18 D.A.<25 ex.polv	0,100 t.	6,430	0,64	
P01AF370	Árido mach.18/25 D.A.<25 ex.polv	0,150 t.	6,430	0,96	
			Total	9,470	
			3% Costes indirectos	0,28	
					9,75
3.17.1	3.17 Limpieza grietas Zona 6				
	m2 Levantado c/compresor incluso retirada y carga de productos, sin transporte a vertedero.				
	(Mano de obra)				
O01OA...	Peón ordinario	0,150 h.	10,240	1,54	
	(Maquinaria)				
M06CM...	Compres.port.diesel m.p.2m3/min	0,100 h.	3,240	0,32	
M06MI110	Mart.manual picador neum.9kg	0,100 h.	0,440	0,04	
			Total	1,900	
			3% Costes indirectos	0,06	
					1,96
3.18.1	3.18 Sellado grietas Zona 6				
	m Sellado de grietas mástic bit.				
	(Mano de obra)				
mo110	Peón especializado construcción.	0,509 h	16,250	8,27	
	(Materiales)				
mt15sja...	Sellado con base bituminosa tipo BH-II s...	1,050 m	0,900	0,95	
	(Resto obra)			0,18	
			Total	9,400	
			3% Costes indirectos	0,28	
					9,68
	3.19 Recrec. firme Zona 6				

Cuadro de precios nº 2					
Nº	Designación			Importe	
				Parcial (Euros)	Total (Euros)
3.19.1	t. Mezcla bituminosa en frío tipo DF-20 en capa de rodadura o intermedia, con áridos con desgaste de Los Ángeles < 25, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación, excepto emulsión.				
	(Mano de obra)				
O01OA...	Encargado	0,010 h.	10,980	0,11	
O01OA...	Oficial primera	0,010 h.	10,710	0,11	
O01OA...	Peón ordinario	0,030 h.	10,240	0,31	
	(Maquinaria)				
M03MF...	Pta.asfált. en frío disc.100 t/h	0,010 h.	94,590	0,95	
M05PN...	Pala carg.neumát. 85 CV/1,2m3	0,010 h.	33,610	0,34	
M07CB...	Camión basculante 4x4 14 t.	0,010 h.	30,550	0,31	
M08EA...	Extended.asfáltica 6 m. s/ruedas	0,010 h.	54,670	0,55	
M08RT...	Rodillo v.autop.tándem 10 t.	0,010 h.	32,470	0,32	
M08RV...	Compact.asfált.neum.aut. 6/15t.	0,010 h.	38,580	0,39	
	(Materiales)				
P01AF250	Árido machaqueo 0/6 D.A.<25	0,550 t.	6,010	3,31	
P01AF350	Árido mach.6/12 D.A.<25 ex.polvo	0,150 t.	7,810	1,17	
P01AF360	Árido mach.12/18 D.A.<25 ex.polv	0,100 t.	6,430	0,64	
P01AF370	Árido mach.18/25 D.A.<25 ex.polv	0,150 t.	6,430	0,96	
	Total			9,470	
	3% Costes indirectos			0,28	
					9,75
3.20.1	3.20 Recrec. firme intersecciones				
	t. Mezcla bituminosa en frío tipo DF-20 en capa de rodadura o intermedia, con áridos con desgaste de Los Ángeles < 25, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación, excepto emulsión.				
	(Mano de obra)				
O01OA...	Encargado	0,010 h.	10,980	0,11	
O01OA...	Oficial primera	0,010 h.	10,710	0,11	
O01OA...	Peón ordinario	0,030 h.	10,240	0,31	
	(Maquinaria)				
M03MF...	Pta.asfált. en frío disc.100 t/h	0,010 h.	94,590	0,95	
M05PN...	Pala carg.neumát. 85 CV/1,2m3	0,010 h.	33,610	0,34	
M07CB...	Camión basculante 4x4 14 t.	0,010 h.	30,550	0,31	
M08EA...	Extended.asfáltica 6 m. s/ruedas	0,010 h.	54,670	0,55	
M08RT...	Rodillo v.autop.tándem 10 t.	0,010 h.	32,470	0,32	
M08RV...	Compact.asfált.neum.aut. 6/15t.	0,010 h.	38,580	0,39	
	(Materiales)				
P01AF250	Árido machaqueo 0/6 D.A.<25	0,550 t.	6,010	3,31	
P01AF350	Árido mach.6/12 D.A.<25 ex.polvo	0,150 t.	7,810	1,17	
P01AF360	Árido mach.12/18 D.A.<25 ex.polv	0,100 t.	6,430	0,64	
P01AF370	Árido mach.18/25 D.A.<25 ex.polv	0,150 t.	6,430	0,96	
	Total			9,470	
	3% Costes indirectos			0,28	
					9,75
	4 CAPÍTULO IV: Acondicionamiento				
	4.1 Demolicion aceras Zona 1 acond.				

Cuadro de precios nº 2				
Nº	Designación		Importe	
			Parcial (Euros)	Total (Euros)
4.1.1	m2 Demolición y levantado de pavimento de hormigón en masa de 15/25 cm. de espesor, incluso transporte del material a vertedero.			
	Zona de aparcamiento P1 y carril bici.			
	(Mano de obra)			
O01OA...	Capataz	0,010 h.	10,840	0,11
O01OA...	Peón ordinario	0,020 h.	10,240	0,20
	(Maquinaria)			
M05EN...	Retroexcavad.c/martillo rompedor	0,020 h.	56,100	1,12
M05PN...	Pala carg.neumát. 85 CV/1,2m3	0,010 h.	33,610	0,34
M07CB...	Camión basculante 4x4 14 t.	0,020 h.	30,550	0,61
M07N070	Canon de escombros a vertedero	0,200 m3	0,280	0,06
		Total	2,440	
		3% Costes indirectos	0,07	
				2,51
4.2.1	4.2 Excavación y acondicionamiento del terreno Zona 1			
	m3 Excavación en zanja y/o pozos en tierra, incluso carga sobre camión de los productos resultantes de la excavación.			
	Aplicación en zona aparcamiento.			
	(Mano de obra)			
O01OA...	Capataz	0,025 h.	10,840	0,27
	(Maquinaria)			
M05EN...	Excav.hidr.neumáticos 100 CV	0,025 h.	39,650	0,99
M07CB...	Camión basculante 4x4 14 t.	0,020 h.	30,550	0,61
		Total	1,870	
		3% Costes indirectos	0,06	
				1,93
4.2.2	m3 Zahorra artificial, puesto en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento en capas de 15 cm. de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los Ángeles de los áridos < 25.			
	(Mano de obra)			
O01OA...	Capataz	0,015 h.	10,840	0,16
O01OA...	Peón ordinario	0,025 h.	10,240	0,26
	(Maquinaria)			
M07CB...	Camión basculante 4x4 14 t.	0,025 h.	30,550	0,76
M08CA...	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	0,025 h.	25,400	0,64
M08NM...	Motoniveladora de 200 CV	0,025 h.	48,560	1,21
M08RN...	Rodillo vibr.autopr.mixto 15 t.	0,025 h.	28,940	0,72
	(Materiales)			
P01AF040	Zahorra artifici. huso Z-3 DA<25	2,200 t.	4,060	8,93
		Total	12,680	
		3% Costes indirectos	0,38	
				13,06
	4.3 Rehabilitación de aceras			

Cuadro de precios nº 2					
Nº	Designación			Importe	
				Parcial (Euros)	Total (Euros)
4.3.1	m. Bordillo de hormigón bicapa, achaflanado, de 9-10x20 cm. colocado sobre solera de hormigón HM-15/B/40, de 10 cm. de espesor, i/excavación necesaria, rejuntado y limpieza.				
	(Mano de obra)				
O01OA...	Peón especializado	0,200 h.	10,320	2,06	
O01OA...	Peón ordinario	0,017 h.	10,240	0,17	
	(Maquinaria)				
M03HH...	Hormigonera 200 l. gasolina	0,006 h.	1,590	0,01	
	(Materiales)				
P01AA0...	Cama de terreno naural procednte de exc.	0,001 m3	1,000	0,00	
P01AA0...	Arena de río 0/5 mm.	0,008 t.	7,090	0,06	
P01AG...	Gravilla 20/40 mm.	0,016 t.	6,430	0,10	
P01CC0...	Cemento CEM II/B-M 32,5 R sacos	0,003 t.	90,330	0,27	
P01DW...	Agua	0,002 m3	0,760	0,00	
P25BH1...	Bordillo horm.bicapa 9-10x20 cm	1,000 m.	2,670	2,67	
	(Resto obra)			0,07	
	Total			5,410	
	3% Costes indirectos			0,16	
					5,57
4.3.2	M2 Preparación del terreno para plantaciones posteriores, consistente en roturado y aventamiento de la capa superficial, abonado, riego y extendido de las tierras.				
	(Mano de obra)				
O0107	Peón especializado	0,080 H	11,140	0,89	
	(Materiales)				
P0217	Agua potable	0,020 M3	0,330	0,01	
P2702	Abono químico	0,400 Kg	0,600	0,24	
	(Resto obra)			0,03	
	Total			1,170	
	3% Costes indirectos			0,04	
					1,21
4.3.3	ud Phoenix canariensis (Palmera canaria) de 3 a 4 m. de altura, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, adición de arena gruesa en el fondo del hoyo, formación de alcorque y primer riego.				
	(Mano de obra)				
O01OB...	Oficial 1ª Jardinero	1,500 h.	12,680	19,02	
O01OB...	Peón	3,500 h.	10,530	36,86	
	(Maquinaria)				
M05EN...	Excav.hidr.neumáticos 84 CV	1,500 h.	37,090	55,64	
M07CG...	Camión con grúa 6 t.	1,000 h.	42,450	42,45	
	(Materiales)				
P01AJ070	Arena gruesa silíceas de machaque	0,180 m3	20,110	3,62	
P01DW...	Agua	0,150 m3	0,760	0,11	
P28DA0...	Substrato vegetal fertilizado	20,000 kg	0,050	1,00	
P28ED0...	Phoenix canariensis 3-4 m. cep.	1,000 ud	321,550	321,55	
	Total			480,250	
	3% Costes indirectos			14,41	
					494,66

Cuadro de precios nº 2					
Nº	Designación			Importe	
				Parcial (Euros)	Total (Euros)
4.3.4	m. Bordura de Buxus sempervirens rotundifolia de 0,10 a 0,20 m. de altura, con una densidad de 5 plantas/m., suministradas en contenedor y plantación en zanja de 0,25x0,25 m. abierta a mano, abonado, formación de rigola y primer riego.				
	(Wikipedia) Tolera el sol si cuenta con humedad suficiente. Prefiere suelos bien drenados, ricos, nunca encharcados, ligeramente calizos si no son neutros. Requiere de un invierno fresco, resiste bien las heladas, el viento y la sequía.				
	(Mano de obra)				
O01OB...	Oficial 1ª Jardinero	0,050 h.	12,680	0,63	
O01OB...	Peón	0,250 h.	10,530	2,63	
	(Materiales)				
P01DW...	Agua	0,050 m3	0,760	0,04	
P28DA0...	Substrato vegetal fertilizado	1,500 kg	0,050	0,08	
P28EE0...	Buxus semp.rotundifolia 0,1-0,2	5,000 ud	1,670	8,35	
			Total	11,730	
			3% Costes indirectos	0,35	
					12,08
4.4.1	4.4 Pavimentacion aparcamiento Zona 1				
	m2 Pavimento de adoquín prefabricado de hormigón en color gris, con caras rectas, de 10 cm. de espesor, colocado sobre cama de arena compactada de 5 cm., i/recebado de juntas con arena de machaqueo y compactación; a colocar sobre firme no incluido en el precio.				
	(Mano de obra)				
O01OA...	Oficial primera	0,450 h.	10,710	4,82	
O01OA...	Ayudante	0,450 h.	10,400	4,68	
O01OA...	Peón ordinario	0,225 h.	10,240	2,30	
	(Maquinaria)				
M08RB...	Band. vibr. 75 kg 40 cm)	0,300 h.	2,210	0,66	
	(Materiales)				
P01AA0...	Cama de terreno naural procednte de exc.	0,055 m3	1,000	0,06	
P25VA0...	Adoquín rect.horm.gris e=5 cm.	1,000 m2	7,810	7,81	
			Total	20,330	
			3% Costes indirectos	0,61	
					20,94
4.5.1	4.5 Pavimentación carril bici Zona 1				
	m2 Pavimento peatonal de hormigón HM-20/B/20/I, Tmáx. 20 mm., de 5 cm. de espesor, coloreado y endurecido superficialmente y con acabado bruñido a máquina, sobre firme no incluido en el presente precio, i/preparación de la base, extendido, regleado, vibrado, bruñido, curado, y p/p. de juntas.				
	(Mano de obra)				
O01OA...	Oficial primera	0,050 h.	10,710	0,54	
O01OA...	Peón especializado	0,080 h.	10,320	0,83	
	(Maquinaria)				
M10HV...	Vibrador hormigón neumát. 50 mm.	0,050 h.	1,060	0,05	
	(Materiales)				
P01HC0...	Hormigón HM-20/B/20/I central	0,110 m3	47,590	5,23	
P25VC0...	Colorant.y aditiv.horm.bruñ/m2	1,000 ud	0,260	0,26	
P25VC0...	Amortiz.equipo horm.bruñido/m2	1,000 ud	0,140	0,14	
P25W020	Junta dilatación/m2 pavim.contin	1,000 ud	0,590	0,59	
			Total	7,640	
			3% Costes indirectos	0,23	
					7,87
	4.6 Excavación Zona 3				

Cuadro de precios nº 2				
Nº	Designación		Importe	
			Parcial (Euros)	Total (Euros)
4.6.1	m3 Excavación en zanja y/o pozos en tierra, incluso carga sobre camión de los productos resultantes de la excavación.			
	Aplicación en carril bici zona 3			
	(Mano de obra)			
O01OA...	Capataz	0,025 h.	10,840	0,27
	(Maquinaria)			
M05EN...	Excav.hidr.neumáticos 100 CV	0,025 h.	39,650	0,99
M07CB...	Camión basculante 4x4 14 t.	0,020 h.	30,550	0,61
	Total		1,870	
	3% Costes indirectos		0,06	
				1,93
	4.7 Const. bordillos carril bici			
4.7.1	m. Bordillo de hormigón bicapa, achaflanado, de 9-10x20 cm. colocado sobre solera de hormigón HM-15/B/40, de 10 cm. de espesor, i/excavación necesaria, rejuntado y limpieza.			
	(Mano de obra)			
O01OA...	Peón especializado	0,200 h.	10,320	2,06
O01OA...	Peón ordinario	0,017 h.	10,240	0,17
	(Maquinaria)			
M03HH...	Hormigonera 200 l. gasolina	0,006 h.	1,590	0,01
	(Materiales)			
P01AA0...	Cama de terreno naural procednte de exc.	0,001 m3	1,000	0,00
P01AA0...	Arena de río 0/5 mm.	0,008 t.	7,090	0,06
P01AG...	Gravilla 20/40 mm.	0,016 t.	6,430	0,10
P01CC0...	Cemento CEM II/B-M 32,5 R sacos	0,003 t.	90,330	0,27
P01DW...	Agua	0,002 m3	0,760	0,00
P25BH1...	Bordillo horm.bicapa 9-10x20 cm	1,000 m.	2,670	2,67
	(Resto obra)			0,07
	Total		5,410	
	3% Costes indirectos		0,16	
				5,57
	4.8 Relleno y nivelación Zona 3			
4.8.1	m3 Zahorra artificial, puesto en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento en capas de 15 cm. de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los Ángeles de los áridos < 25.			
	(Mano de obra)			
O01OA...	Capataz	0,015 h.	10,840	0,16
O01OA...	Peón ordinario	0,025 h.	10,240	0,26
	(Maquinaria)			
M07CB...	Camión basculante 4x4 14 t.	0,025 h.	30,550	0,76
M08CA...	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	0,025 h.	25,400	0,64
M08NM...	Motoniveladora de 200 CV	0,025 h.	48,560	1,21
M08RN...	Rodillo vibr.autopr.mixto 15 t.	0,025 h.	28,940	0,72
	(Materiales)			
P01AF040	Zahorra artifici. huso Z-3 DA<25	2,200 t.	4,060	8,93
	Total		12,680	
	3% Costes indirectos		0,38	
				13,06
	4.9 Pav. carril bici Zona 3			

Cuadro de precios nº 2					
Nº	Designación			Importe	
				Parcial (Euros)	Total (Euros)
4.9.1	m2 Pavimento peatonal de hormigón HM-20/B/20/I, Tmáx. 20 mm., de 5 cm. de espesor, coloreado y endurecido superficialmente y con acabado bruñido a máquina, sobre firme no incluido en el presente precio, i/preparación de la base, extendido, regleado, vibrado, bruñido, curado, y p/p. de juntas.				
	(Mano de obra)				
O01OA...	Oficial primera	0,050 h.	10,710	0,54	
O01OA...	Peón especializado	0,080 h.	10,320	0,83	
	(Maquinaria)				
M10HV...	Vibrador hormigón neumát. 50 mm.	0,050 h.	1,060	0,05	
	(Materiales)				
P01HC0...	Hormigón HM-20/B/20/I central	0,110 m3	47,590	5,23	
P25VC0...	Colorant.y aditiv.horm.bruñ/m2	1,000 ud	0,260	0,26	
P25VC0...	Amortiz.equipo horm.bruñido/m2	1,000 ud	0,140	0,14	
P25W020	Junta dilatación/m2 pavim.contin	1,000 ud	0,590	0,59	
			Total	7,640	
			3% Costes indirectos	0,23	
					7,87
4.10.1	4.10 Demolición firme y acera Zona 2 m2 Demolición y levantado de pavimento de M.B.C. de 10/20 cm. de espesor, incluso transporte del material a vertedero.				
	(Mano de obra)				
O01OA...	Capataz	0,004 h.	10,840	0,04	
O01OA...	Peón ordinario	0,008 h.	10,240	0,08	
	(Maquinaria)				
M05EN...	Retroexcavad.c/martillo rompedor	0,008 h.	56,100	0,45	
M05PN...	Pala carg.neumát. 85 CV/1,2m3	0,004 h.	33,610	0,13	
M07CB...	Camión basculante 4x4 14 t.	0,008 h.	30,550	0,24	
M07N070	Canon de escombros a vertedero	0,150 m3	0,280	0,04	
			Total	0,980	
			3% Costes indirectos	0,03	
4.10.2	m2 Demolición y levantado de pavimento de hormigón en masa de 15/25 cm. de espesor, incluso transporte del material a vertedero.				1,01
	Carril bici Zona 2				
	(Mano de obra)				
O01OA...	Capataz	0,010 h.	10,840	0,11	
O01OA...	Peón ordinario	0,020 h.	10,240	0,20	
	(Maquinaria)				
M05EN...	Retroexcavad.c/martillo rompedor	0,020 h.	56,100	1,12	
M05PN...	Pala carg.neumát. 85 CV/1,2m3	0,010 h.	33,610	0,34	
M07CB...	Camión basculante 4x4 14 t.	0,020 h.	30,550	0,61	
M07N070	Canon de escombros a vertedero	0,200 m3	0,280	0,06	
			Total	2,440	
			3% Costes indirectos	0,07	
	4.11 Construcción jardinera Zona 2				2,51

Cuadro de precios nº 2					
Nº	Designación			Importe	
				Parcial (Euros)	Total (Euros)
4.11.1	m. Bordillo de hormigón bicapa, achaflanado, de 9-10x20 cm. colocado sobre solera de hormigón HM-15/B/40, de 10 cm. de espesor, i/excavación necesaria, rejuntado y limpieza.				
	(Mano de obra)				
O01OA...	Peón especializado	0,200 h.	10,320	2,06	
O01OA...	Peón ordinario	0,017 h.	10,240	0,17	
	(Maquinaria)				
M03HH...	Hormigonera 200 l. gasolina	0,006 h.	1,590	0,01	
	(Materiales)				
P01AA0...	Cama de terreno naural procednte de exc.	0,001 m3	1,000	0,00	
P01AA0...	Arena de río 0/5 mm.	0,008 t.	7,090	0,06	
P01AG...	Gravilla 20/40 mm.	0,016 t.	6,430	0,10	
P01CC0...	Cemento CEM II/B-M 32,5 R sacos	0,003 t.	90,330	0,27	
P01DW...	Agua	0,002 m3	0,760	0,00	
P25BH1...	Bordillo horm.bicapa 9-10x20 cm	1,000 m.	2,670	2,67	
	(Resto obra)			0,07	
	Total			5,410	
	3% Costes indirectos			0,16	
4.11.2	M2 Preparación del terreno para plantaciones posteriores, consistente en roturado y aventamiento de la capa superficial, abonado, riego y extendido de las tierras.				5,57
	(Mano de obra)				
O0107	Peón especializado	0,080 H	11,140	0,89	
	(Materiales)				
P0217	Agua potable	0,020 M3	0,330	0,01	
P2702	Abono químico	0,400 Kg	0,600	0,24	
	(Resto obra)			0,03	
	Total			1,170	
	3% Costes indirectos			0,04	
4.11.3	m. Bordura de Buxus sempervirens rotundifolia de 0,10 a 0,20 m. de altura, con una densidad de 5 plantas/m., suministradas en contenedor y plantación en zanja de 0,25x0,25 m. abierta a mano, abonado, formación de rigola y primer riego.				1,21
	(Mano de obra)				
O01OB...	Oficial 1ª Jardinero	0,050 h.	12,680	0,63	
O01OB...	Peón	0,250 h.	10,530	2,63	
	(Materiales)				
P01DW...	Agua	0,050 m3	0,760	0,04	
P28DA0...	Substrato vegetal fertilizado	1,500 kg	0,050	0,08	
P28EE0...	Buxus semp.rotundifolia 0,1-0,2	5,000 ud	1,670	8,35	
	Total			11,730	
	3% Costes indirectos			0,35	
	4.12 Nivelación aparcamiento Zona 7				12,08

Cuadro de precios nº 2					
Nº	Designación			Importe	
				Parcial (Euros)	Total (Euros)
4.12.1	t. Mezcla bituminosa en frío tipo DF-20 en capa de rodadura o intermedia, con áridos con desgaste de Los Ángeles < 25, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación, excepto emulsión.				
	(Mano de obra)				
O01OA...	Encargado	0,010 h.	10,980	0,11	
O01OA...	Oficial primera	0,010 h.	10,710	0,11	
O01OA...	Peón ordinario	0,030 h.	10,240	0,31	
	(Maquinaria)				
M03MF...	Pta.asfált. en frío disc.100 t/h	0,010 h.	94,590	0,95	
M05PN...	Pala carg.neumát. 85 CV/1,2m3	0,010 h.	33,610	0,34	
M07CB...	Camión basculante 4x4 14 t.	0,010 h.	30,550	0,31	
M08EA...	Extended.asfáltica 6 m. s/ruedas	0,010 h.	54,670	0,55	
M08RT...	Rodillo v.autop.tándem 10 t.	0,010 h.	32,470	0,32	
M08RV...	Compact.asfált.neum.aut. 6/15t.	0,010 h.	38,580	0,39	
	(Materiales)				
P01AF250	Árido machaqueo 0/6 D.A.<25	0,550 t.	6,010	3,31	
P01AF350	Árido mach.6/12 D.A.<25 ex.polvo	0,150 t.	7,810	1,17	
P01AF360	Árido mach.12/18 D.A.<25 ex.polv	0,100 t.	6,430	0,64	
P01AF370	Árido mach.18/25 D.A.<25 ex.polv	0,150 t.	6,430	0,96	
			Total	9,470	
			3% Costes indirectos	0,28	
					9,75
4.13.1	4.13 Excavación aparc. Zonas 4, 5, 6				
	m3 Excavación en zanja y/o pozos en tierra, incluso carga sobre camión de los productos resultantes de la excavación.				
	Aplicación en zona aparcamiento 4, 5, 6				
	(Mano de obra)				
O01OA...	Capataz	0,025 h.	10,840	0,27	
	(Maquinaria)				
M05EN...	Excav.hidr.neumáticos 100 CV	0,025 h.	39,650	0,99	
M07CB...	Camión basculante 4x4 14 t.	0,020 h.	30,550	0,61	
			Total	1,870	
			3% Costes indirectos	0,06	
					1,93
4.14.1	4.14 Const. jardineras y cuneta Zonas 4, 5, 6				
	m. Bordillo de hormigón bicapa, achaflanado, de 9-10x20 cm. colocado sobre solera de hormigón HM-15/B/40, de 10 cm. de espesor, i/excavación necesaria, rejuntado y limpieza.				
	(Mano de obra)				
O01OA...	Peón especializado	0,200 h.	10,320	2,06	
O01OA...	Peón ordinario	0,017 h.	10,240	0,17	
	(Maquinaria)				
M03HH...	Hormigonera 200 l. gasolina	0,006 h.	1,590	0,01	
	(Materiales)				
P01AA0...	Cama de terreno naural procednte de exc.	0,001 m3	1,000	0,00	
P01AA0...	Arena de río 0/5 mm.	0,008 t.	7,090	0,06	
P01AG...	Gravilla 20/40 mm.	0,016 t.	6,430	0,10	
P01CC0...	Cemento CEM II/B-M 32,5 R sacos	0,003 t.	90,330	0,27	
P01DW...	Agua	0,002 m3	0,760	0,00	
P25BH1...	Bordillo horm.bicapa 9-10x20 cm	1,000 m.	2,670	2,67	
	(Resto obra)			0,07	
			Total	5,410	
			3% Costes indirectos	0,16	
					5,57

Cuadro de precios nº 2					
Nº	Designación			Importe	
				Parcial (Euros)	Total (Euros)
4.14.2	M2 Preparación del terreno para plantaciones posteriores, consistente en roturado y aventamiento de la capa superficial, abonado, riego y extendido de las tierras.				
	(Mano de obra)				
O0107	Peón especializado	0,080 H	11,140	0,89	
	(Materiales)				
P0217	Agua potable	0,020 M3	0,330	0,01	
P2702	Abono químico	0,400 Kg	0,600	0,24	
	(Resto obra)			0,03	
	Total			1,170	
	3% Costes indirectos			0,04	
4.14.3	ud Phoenix canariensis (Palmera canaria) de 3 a 4 m. de altura, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, adición de arena gruesa en el fondo del hoyo, formación de alcorque y primer riego.				1,21
	(Mano de obra)				
O010B...	Oficial 1ª Jardinero	1,500 h.	12,680	19,02	
O010B...	Peón	3,500 h.	10,530	36,86	
	(Maquinaria)				
M05EN...	Excav.hidr.neumáticos 84 CV	1,500 h.	37,090	55,64	
M07CG...	Camión con grúa 6 t.	1,000 h.	42,450	42,45	
	(Materiales)				
P01AJ070	Arena gruesa silícea de machaque	0,180 m3	20,110	3,62	
P01DW...	Agua	0,150 m3	0,760	0,11	
P28DA0...	Substrato vegetal fertilizado	20,000 kg	0,050	1,00	
P28ED0...	Phoenix canariensis 3-4 m. cep.	1,000 ud	321,550	321,55	
	Total			480,250	
	3% Costes indirectos			14,41	
4.14.4	m. Bordura de Buxus sempervirens rotundifolia de 0,10 a 0,20 m. de altura, con una densidad de 5 plantas/m., suministradas en contenedor y plantación en zanja de 0,25x0,25 m. abierta a mano, abonado, formación de rigola y primer riego.				494,66
	(Wikipedia) Tolera el sol si cuenta con humedad suficiente. Prefiere suelos bien drenados, ricos, nunca encharcados, ligeramente calizos si no son neutros. Requiere de un invierno fresco, resiste bien las heladas, el viento y la sequía.				
	(Mano de obra)				
O010B...	Oficial 1ª Jardinero	0,050 h.	12,680	0,63	
O010B...	Peón	0,250 h.	10,530	2,63	
	(Materiales)				
P01DW...	Agua	0,050 m3	0,760	0,04	
P28DA0...	Substrato vegetal fertilizado	1,500 kg	0,050	0,08	
P28EE0...	Buxus semp.rotundifolia 0,1-0,2	5,000 ud	1,670	8,35	
	Total			11,730	
	3% Costes indirectos			0,35	
					12,08

Cuadro de precios nº 2					
Nº	Designación			Importe	
				Parcial (Euros)	Total (Euros)
4.14.5	m. Canal de desagüe, formado por canaletas semicirculares prefabricadas de hormigón en masa, de 20 cm. de diámetro interior, colocadas sobre solera de hormigón en masa HM-10/B/40, con junta machihembrada, incluso con p.p. de sellado de las uniones entre piezas con mortero de cemento, de medios auxiliares, y sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior de las zanjas para su ubicación.				
	(Mano de obra)				
O01OA...	Oficial primera	0,150 h.	10,710	1,61	
O01OA...	Peón especializado	0,100 h.	10,320	1,03	
	(Materiales)				
P01HD0...	Horm.elem. no resist.HM-10/B/40 central	0,020 m3	36,220	0,72	
P01MC...	Mortero 1/5 de central (M-60)	0,001 m3	42,650	0,04	
P02WC...	Canal semicircular HM M-H 20 cm.	1,000 m.	3,230	3,23	
			Total	6,630	
			3% Costes indirectos	0,20	
					6,83
4.15.1	4.15 Relleno y nivelación Zonas 4, 5, 6 m3 Zahorra artificial, puesto en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento en capas de 15 cm. de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los Ángeles de los áridos < 25.				
	(Mano de obra)				
O01OA...	Capataz	0,015 h.	10,840	0,16	
O01OA...	Peón ordinario	0,025 h.	10,240	0,26	
	(Maquinaria)				
M07CB...	Camión basculante 4x4 14 t.	0,025 h.	30,550	0,76	
M08CA...	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	0,025 h.	25,400	0,64	
M08NM...	Motoniveladora de 200 CV	0,025 h.	48,560	1,21	
M08RN...	Rodillo vibr.autopr.mixto 15 t.	0,025 h.	28,940	0,72	
	(Materiales)				
P01AF040	Zahorra artifici. huso Z-3 DA<25	2,200 t.	4,060	8,93	
			Total	12,680	
			3% Costes indirectos	0,38	
					13,06
4.16.1	4.16 Pav. carril bici Zonas 4, 5, 6 m2 Pavimento peatonal de hormigón HM-20/B/20/I, Tmáx. 20 mm., de 5 cm. de espesor, coloreado y endurecido superficialmente y con acabado bruñido a máquina, sobre firme no incluido en el presente precio, i/preparación de la base, extendido, regleado, vibrado, bruñido, curado, y p/p. de juntas.				
	(Mano de obra)				
O01OA...	Oficial primera	0,050 h.	10,710	0,54	
O01OA...	Peón especializado	0,080 h.	10,320	0,83	
	(Maquinaria)				
M10HV...	Vibrador hormigón neumát. 50 mm.	0,050 h.	1,060	0,05	
	(Materiales)				
P01HC0...	Hormigón HM-20/B/20/I central	0,110 m3	47,590	5,23	
P25VC0...	Colorant.y aditiv.horm.bruñ/m2	1,000 ud	0,260	0,26	
P25VC0...	Amortiz.equipo horm.bruñido/m2	1,000 ud	0,140	0,14	
P25W020	Junta dilatación/m2 pavim.contin	1,000 ud	0,590	0,59	
			Total	7,640	
			3% Costes indirectos	0,23	
					7,87
	4.17 Pav. aparcamiento Zonas 4, 5, 6				

Cuadro de precios nº 2					
Nº	Designación			Importe	
				Parcial (Euros)	Total (Euros)
4.17.1	m2 Pavimento de adoquín prefabricado de hormigón en color gris, con caras rectas, de 10 cm. de espesor, colocado sobre cama de arena compactada de 5 cm., i/recebado de juntas con arena de machaqueo y compactación; a colocar sobre firme no incluido en el precio.				
	(Mano de obra)				
O01OA...	Oficial primera	0,450 h.	10,710	4,82	
O01OA...	Ayudante	0,450 h.	10,400	4,68	
O01OA...	Peón ordinario	0,225 h.	10,240	2,30	
	(Maquinaria)				
M08RB...	Band. vibr. 75 kg 40 cm)	0,300 h.	2,210	0,66	
	(Materiales)				
P01AA0...	Cama de terreno naural procednte de exc.	0,055 m3	1,000	0,06	
P25VA0...	Adoquín rect.horm.gris e=5 cm.	1,000 m2	7,810	7,81	
			Total	20,330	
			3% Costes indirectos	0,61	
					20,94
4.18.1	4.18 Extensión arcén				
	t. Mezcla bituminosa en caliente tipo D-12 en capa de rodadura, con áridos con desgaste de los Ángeles < 25, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación, excepto filler de aportación y betún.				
	Aplicación en arcén				
	Peso específico = 2.460 t/m3				
	(Mano de obra)				
O01OA...	Encargado	0,010 h.	10,980	0,11	
O01OA...	Oficial primera	0,010 h.	10,710	0,11	
O01OA...	Peón ordinario	0,030 h.	10,240	0,31	
	(Maquinaria)				
M03MC...	Pta.asfált.caliente disc.160 t/h	0,010 h.	242,760	2,43	
M05PN...	Pala carg.neumát. 85 CV/1,2m3	0,010 h.	33,610	0,34	
M07CB...	Camión basculante 4x4 14 t.	0,010 h.	30,550	0,31	
M08CA...	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	0,003 h.	25,400	0,08	
M08EA...	Exten.asfál.cadenas 2,5/6m.110CV	0,010 h.	65,910	0,66	
M08RT...	Rodillo v.autop.tándem 10 t.	0,010 h.	32,470	0,32	
M08RV...	Compact.asfált.neum.aut. 12/22t.	0,010 h.	50,160	0,50	
	(Materiales)				
P01AF250	Árido machaqueo 0/6 D.A.<25	0,600 t.	6,010	3,61	
P01AF260	Árido machaqueo 6/12 D.A.<25	0,250 t.	6,010	1,50	
P01AF270	Árido machaqueo 12/18 D.A.<25	0,100 t.	6,010	0,60	
P01PC0...	Fuel-oil	8,000 kg	0,320	2,56	
			Total	13,440	
			3% Costes indirectos	0,40	
					13,84
	5 CAPÍTULO V: Señalización				
	5.1 Marcas viales Tramo 2				
5.1.1	m. Premarcaje de marca vial a cinta corrida de cualquier tipo.				
	(Mano de obra)				
O01OA...	Oficial primera	0,002 h.	10,710	0,02	
O01OA...	Peón ordinario	0,002 h.	10,240	0,02	
	(Materiales)				
P27EH0...	Pintura marca vial alcídica bl.	0,002 kg	0,450	0,00	
			Total	0,040	
					0,04

Cuadro de precios nº 2					
Nº	Designación			Importe	
				Parcial (Euros)	Total (Euros)
5.1.2	m. Marca vial reflexiva , con pintura acrílica de 10 cm. de ancho, realmente pintada, excepto premarcaje.				
	(Mano de obra)				
O01OA...	Oficial primera	0,002 h.	10,710	0,02	
O01OA...	Peón ordinario	0,004 h.	10,240	0,04	
	(Maquinaria)				
M07AC...	Dumper convencional 2.000 kg.	0,001 h.	5,110	0,01	
M08BR...	Barredora remolcada c/motor aux.	0,001 h.	12,430	0,01	
M10SP...	Equipo pintabanda autopro. 22 l.	0,002 h.	80,390	0,16	
	(Materiales)				
P27EH0...	Pintura marca vial acrílica	0,072 kg	4,220	0,30	
P27EH0...	Microesferas vidrio m.v.	0,048 kg	0,680	0,03	
			Total	0,570	
			3% Costes indirectos	0,02	
	5.2 Marcas viales Zona 2				0,59
5.2.1	m. Premarcaje de marca vial a cinta corrida de cualquier tipo.				
	(Mano de obra)				
O01OA...	Oficial primera	0,002 h.	10,710	0,02	
O01OA...	Peón ordinario	0,002 h.	10,240	0,02	
	(Materiales)				
P27EH0...	Pintura marca vial alcídica bl.	0,002 kg	0,450	0,00	
			Total	0,040	
5.2.2	m. Marca vial reflexiva , con pintura acrílica de 10 cm. de ancho, realmente pintada, excepto premarcaje.				0,04
	(Mano de obra)				
O01OA...	Oficial primera	0,002 h.	10,710	0,02	
O01OA...	Peón ordinario	0,004 h.	10,240	0,04	
	(Maquinaria)				
M07AC...	Dumper convencional 2.000 kg.	0,001 h.	5,110	0,01	
M08BR...	Barredora remolcada c/motor aux.	0,001 h.	12,430	0,01	
M10SP...	Equipo pintabanda autopro. 22 l.	0,002 h.	80,390	0,16	
	(Materiales)				
P27EH0...	Pintura marca vial acrílica	0,072 kg	4,220	0,30	
P27EH0...	Microesferas vidrio m.v.	0,048 kg	0,680	0,03	
			Total	0,570	
			3% Costes indirectos	0,02	
	5.3 Marcas viales Zona 1				0,59
5.3.1	m. Premarcaje de marca vial a cinta corrida de cualquier tipo.				
	(Mano de obra)				
O01OA...	Oficial primera	0,002 h.	10,710	0,02	
O01OA...	Peón ordinario	0,002 h.	10,240	0,02	
	(Materiales)				
P27EH0...	Pintura marca vial alcídica bl.	0,002 kg	0,450	0,00	
			Total	0,040	
					0,04

Cuadro de precios nº 2					
Nº	Designación			Importe	
				Parcial (Euros)	Total (Euros)
5.3.2	m. Marca vial reflexiva , con pintura acrílica de 10 cm. de ancho, realmente pintada, excepto premarcaje.				
	(Mano de obra)				
O01OA...	Oficial primera	0,002 h.	10,710	0,02	
O01OA...	Peón ordinario	0,004 h.	10,240	0,04	
	(Maquinaria)				
M07AC...	Dumper convencional 2.000 kg.	0,001 h.	5,110	0,01	
M08BR...	Barredora remolcada c/motor aux.	0,001 h.	12,430	0,01	
M10SP...	Equipo pintabanda autopro. 22 l.	0,002 h.	80,390	0,16	
	(Materiales)				
P27EH0...	Pintura marca vial acrílica	0,072 kg	4,220	0,30	
P27EH0...	Microesferas vidrio m.v.	0,048 kg	0,680	0,03	
			Total	0,570	
			3% Costes indirectos	0,02	
	5.4 Marcas viales Zona 3				0,59
5.4.1	m. Premarcaje de marca vial a cinta corrida de cualquier tipo.				
	(Mano de obra)				
O01OA...	Oficial primera	0,002 h.	10,710	0,02	
O01OA...	Peón ordinario	0,002 h.	10,240	0,02	
	(Materiales)				
P27EH0...	Pintura marca vial alcídica bl.	0,002 kg	0,450	0,00	
			Total	0,040	
5.4.2	m. Marca vial reflexiva , con pintura acrílica de 10 cm. de ancho, realmente pintada, excepto premarcaje.				0,04
	(Mano de obra)				
O01OA...	Oficial primera	0,002 h.	10,710	0,02	
O01OA...	Peón ordinario	0,004 h.	10,240	0,04	
	(Maquinaria)				
M07AC...	Dumper convencional 2.000 kg.	0,001 h.	5,110	0,01	
M08BR...	Barredora remolcada c/motor aux.	0,001 h.	12,430	0,01	
M10SP...	Equipo pintabanda autopro. 22 l.	0,002 h.	80,390	0,16	
	(Materiales)				
P27EH0...	Pintura marca vial acrílica	0,072 kg	4,220	0,30	
P27EH0...	Microesferas vidrio m.v.	0,048 kg	0,680	0,03	
			Total	0,570	
			3% Costes indirectos	0,02	
	5.5 Marcas viales carril bici Zona 2				0,59
5.5.1	m. Premarcaje de marca vial a cinta corrida de cualquier tipo.				
	(Mano de obra)				
O01OA...	Oficial primera	0,002 h.	10,710	0,02	
O01OA...	Peón ordinario	0,002 h.	10,240	0,02	
	(Materiales)				
P27EH0...	Pintura marca vial alcídica bl.	0,002 kg	0,450	0,00	
			Total	0,040	
					0,04

Cuadro de precios nº 2					
Nº	Designación			Importe	
				Parcial (Euros)	Total (Euros)
5.5.2	m. Marca vial reflexiva , con pintura acrílica de 10 cm. de ancho, realmente pintada, excepto premarcaje.				
	(Mano de obra)				
O01OA...	Oficial primera	0,002 h.	10,710	0,02	
O01OA...	Peón ordinario	0,004 h.	10,240	0,04	
	(Maquinaria)				
M07AC...	Dumper convencional 2.000 kg.	0,001 h.	5,110	0,01	
M08BR...	Barredora remolcada c/motor aux.	0,001 h.	12,430	0,01	
M10SP...	Equipo pintabanda autopro. 22 l.	0,002 h.	80,390	0,16	
	(Materiales)				
P27EH0...	Pintura marca vial acrílica	0,072 kg	4,220	0,30	
P27EH0...	Microesferas vidrio m.v.	0,048 kg	0,680	0,03	
			Total	0,570	
			3% Costes indirectos	0,02	
	5.6 Marcas viales aparc. Zona 7				0,59
5.6.1	m. Premarcaje de marca vial a cinta corrida de cualquier tipo.				
	(Mano de obra)				
O01OA...	Oficial primera	0,002 h.	10,710	0,02	
O01OA...	Peón ordinario	0,002 h.	10,240	0,02	
	(Materiales)				
P27EH0...	Pintura marca vial alcídica bl.	0,002 kg	0,450	0,00	
			Total	0,040	
5.6.2	m. Marca vial reflexiva , con pintura acrílica de 10 cm. de ancho, realmente pintada, excepto premarcaje.				0,04
	(Mano de obra)				
O01OA...	Oficial primera	0,002 h.	10,710	0,02	
O01OA...	Peón ordinario	0,004 h.	10,240	0,04	
	(Maquinaria)				
M07AC...	Dumper convencional 2.000 kg.	0,001 h.	5,110	0,01	
M08BR...	Barredora remolcada c/motor aux.	0,001 h.	12,430	0,01	
M10SP...	Equipo pintabanda autopro. 22 l.	0,002 h.	80,390	0,16	
	(Materiales)				
P27EH0...	Pintura marca vial acrílica	0,072 kg	4,220	0,30	
P27EH0...	Microesferas vidrio m.v.	0,048 kg	0,680	0,03	
			Total	0,570	
			3% Costes indirectos	0,02	
	5.7 Marcas viales Zonas 4, 5, 6				0,59
5.7.1	m. Premarcaje de marca vial a cinta corrida de cualquier tipo.				
	(Mano de obra)				
O01OA...	Oficial primera	0,002 h.	10,710	0,02	
O01OA...	Peón ordinario	0,002 h.	10,240	0,02	
	(Materiales)				
P27EH0...	Pintura marca vial alcídica bl.	0,002 kg	0,450	0,00	
			Total	0,040	
					0,04

Cuadro de precios nº 2						
Nº	Designación			Importe		
				Parcial (Euros)	Total (Euros)	
5.7.2	m. Marca vial reflexiva , con pintura acrílica de 10 cm. de ancho, realmente pintada, excepto premarcaje.					
	(Mano de obra)					
O01OA...	Oficial primera	0,002 h.	10,710	0,02		
O01OA...	Peón ordinario	0,004 h.	10,240	0,04		
	(Maquinaria)					
M07AC...	Dumper convencional 2.000 kg.	0,001 h.	5,110	0,01		
M08BR...	Barredora remolcada c/motor aux.	0,001 h.	12,430	0,01		
M10SP...	Equipo pintabanda autopro. 22 l.	0,002 h.	80,390	0,16		
	(Materiales)					
P27EH0...	Pintura marca vial acrílica	0,072 kg	4,220	0,30		
P27EH0...	Microesferas vidrio m.v.	0,048 kg	0,680	0,03		
			Total	0,570		
			3% Costes indirectos	0,02		
					0,59	
	5.8 Marcas viales finales					
5.8.1	m. Premarcaje de marca vial a cinta corrida de cualquier tipo.					
	(Mano de obra)					
O01OA...	Oficial primera	0,002 h.	10,710	0,02		
O01OA...	Peón ordinario	0,002 h.	10,240	0,02		
	(Materiales)					
P27EH0...	Pintura marca vial alcídica bl.	0,002 kg	0,450	0,00		
			Total	0,040		
					0,04	
5.8.2	m. Marca vial reflexiva , con pintura acrílica de 10 cm. de ancho, realmente pintada, excepto premarcaje.					
	(Mano de obra)					
O01OA...	Oficial primera	0,002 h.	10,710	0,02		
O01OA...	Peón ordinario	0,004 h.	10,240	0,04		
	(Maquinaria)					
M07AC...	Dumper convencional 2.000 kg.	0,001 h.	5,110	0,01		
M08BR...	Barredora remolcada c/motor aux.	0,001 h.	12,430	0,01		
M10SP...	Equipo pintabanda autopro. 22 l.	0,002 h.	80,390	0,16		
	(Materiales)					
P27EH0...	Pintura marca vial acrílica	0,072 kg	4,220	0,30		
P27EH0...	Microesferas vidrio m.v.	0,048 kg	0,680	0,03		
			Total	0,570		
			3% Costes indirectos	0,02		
					0,59	
	Valencia, Septiembre de 2015 Ingeniero Técnico de Obras Públicas					
	Román Hernández Gorrín					