

**PROYECTO DE REPAVIMENTACIÓN
“AVENIDA DE LOS ROSALES Y CAMINO ESCUELAS”
TORRELAGUNA. MADRID**

PRESUPUESTOS

PROMOTOR: AYUNTAMIENTO DE TORRELAGUNA

ARQUITECTO: GRACIA MARIANINI GORDO
Servicios Técnicos Municipales.

Julio 2020.

RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
C01	FIRMES.....	31.983,67	94,46
C02	GESTIÓN DE RESÍDUOS.....	605,34	1,79
C03	CONTROL DE CALIDAD URBANIZACIÓN.....	718,65	2,12
C04	SEGURIDAD.....	550,54	1,63
	TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL	33.858,20	
	13,00 % Gastos generales.....	4.401,57	
	6,00 % Beneficio industrial.....	2.031,49	
	SUMA DE G.G. y B.I.	6.433,06	
	TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA	40.291,26	
	21,00 % I.V.A.....	8.461,16	
	TOTAL PRESUPUESTO GENERAL	48.752,42	

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de CUARENTA Y OCHO MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

Torrelaguna, a julio 2020.

Eduardo Burgos García
Alcalde - Presidente

Gracia Marianini Gordo
Servicios Técnicos Municipales

NOTA: EN LOS PRECIOS DESCOMPUESTOS, ESTÁ INCLUIDO UN **3% DE COSTES INDIRECTOS** EN CADA PARTIDA

**PROYECTO DE REPAVIMENTACIÓN
“AVENIDA DE LOS ROSALES Y CAMINO ESCUELAS”
TORRELAGUNA. MADRID**

CUADRO DE PRECIOS 1

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO C01 FIRMES			
U03DF020	m3	FRESADO DE FIRME (MBC) Fresado de firme de mezcla bituminosa en caliente en sección completa o semicalzada, incluso carga, barrido y transporte a vertedero o planta de reciclaje o lugar de empleo.	42,04
		CUARENTA Y DOS EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	
U03RA060	m2	RIEGO DE ADHERENCIA ECR-1 Riego de adherencia, con emulsión asfáltica catiónica de rotura rápida ECR-1 con una dotación de 0,50 kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.	0,30
		CERO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	
U03VC190	m2	CAPA INTERMEDIA AC-22 BIN 50/70 S e=5 cm. D.A.<25 Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo AC-22 BIN 50/70 S en capa intermedia de 5 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles < 25, extendida y compactada, incluido riego asfáltico, filler de aportación y betún.	9,25
		NUEVE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
U17HSC020	m2	PINTURA TERMOPLÁSTICA CEBREADOS Pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, con una dotación de pintura de 3 kg/m2, y 0,6 kg/m2 de microesferas de vidrio, en cebreados, realmente pintado, incluso barrido y pre-marcaje sobre el pavimento.	16,52
		DIECISEIS EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	
U07ZLW190	m	INCREMENTO PROFUND.POZO LADRILLO D=100 Incremento de profundidad de pozo de 100 cm de diámetro interior, construido con fábrica de ladrillo perforado tosco, perforado, de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, enfoscado y bruñido por el interior con mortero de cemento y arena de río, CSIV-W2, y con p.p. de medios auxiliares, pates y su recibido, sin incluir la sobreexcavación, ni el relleno perimetral posterior. Según UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2004.	153,07
		CIENTO CINCUENTA Y TRES EUROS con SIETE CÉNTIMOS	
U07ALW270	u	INCREMENTO PROFUNDIDAD 10cm ARQUETA LADRILLO 63x63 cm Incremento de 10 cm de profundidad para arquetas de 63x63 cm de sección útil, construidas con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5 y enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento y arena de río, CSIV-W2, y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la sobreexcavación, ni el relleno perimetral. Según UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2004.	17,42
		DIECISIETE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	
U07ALW250	u	INCREMENTO PROFUNDIDAD 10cm ARQUETA LADRILLO 38x38 cm Incremento de 10 cm de profundidad para arquetas de 38x38 cm de sección útil, construidas con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5 y enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento y arena de río, CSIV-W2, y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la sobreexcavación, ni el relleno perimetral. Según UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2004.	11,48
		ONCE EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO C02 GESTIÓN DE RESÍDUOS			
U20C0030	mes	ALQUILER CONTENEDOR RCD 16m3 Servicio de entrega y recogida de contenedor de residuo no peligroso valorable (chatarra, plástico, cartón o madera) por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente) de 16 m3 de capacidad, colocado a pie de carga y considerando una distancia de transporte al centro de reciclaje o de transferencia no superior a 50 km. Plan Nacional de Residuos de construcción y demolición 2001; Ley 10/1998, de 21 de abril)	100,89
			CIENT EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO C03 CONTROL DE CALIDAD URBANIZACIÓN			
U19PM080	u	RESISTENCIA A COMPRESIÓN, MATERIALES TRATADOS Ensayo para determinación de la resistencia a compresión simple de materiales tratados con conglomerantes hidráulicos, s/NLT 305.	22,89
			VEINTIDOS EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
U19PM190	u	CONFORMIDAD COMPACTACIÓN, M.B. Control de la conformidad de espesores y niveles de compactación de mezclas bituminosas extendidas y compactadas, mediante la extracción de 8 testigos de D=100 mm de todo el espesor de capa, s/NLT 314, la medición de los espesores, y la realización de 4 ensayos para comprobación de las densidades y proporciones de huecos de parejas de testigos (cada valor será la media de 2 probetas-testigo), s/NLT 168.	695,76
			SEISCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO C04 SEGURIDAD			
E28BC145	mes	ALQUILER CASETA OFICINA 8,92 m2 Mes de alquiler de caseta prefabricada para un despacho de oficina en obra de 4,00x2,23x2,45 m. de 8,92 m2. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido autoextinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta de chapa galvanizada 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., enchufe de 1500 W. punto luz exterior. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.	162,34
			CIENTO SESENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS
E28EB010	m	CINTA BALIZAMIENTO BICOLOR 8 cm. Cinta de balizamiento bicolor rojo/blanco de material plástico, incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.	0,91
			CERO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS
E28PB180	u	VALLA CONTENCIÓN DE PEATONES Valla de contención de peatones, metálica, prolongable de 2,50 m. de largo y 1 m. de altura, color amarillo, amortizable en 5 usos, incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 486/97.	7,68
			SIETE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

**PROYECTO DE REPAVIMENTACIÓN
“AVENIDA DE LOS ROSALES Y CAMINO ESCUELAS”
TORRELAGUNA. MADRID**

CUADRO DE PRECIOS 2

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO C01 FIRMES			
U03DF020	m3	FRESADO DE FIRME (MBC) Fresado de firme de mezcla bituminosa en caliente en sección completa o semicalzada, incluso carga, barrido y transporte a vertedero o planta de reciclaje o lugar de empleo.	
		Mano de obra	5,30
		Maquinaria.....	36,74
		TOTAL PARTIDA	42,04
U03RA060	m2	RIEGO DE ADHERENCIA ECR-1 Riego de adherencia, con emulsión asfáltica catiónica de rotura rápida ECR-1 con una dotación de 0,50 kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.	
		Mano de obra	0,03
		Maquinaria.....	0,07
		Resto de obra y materiales	0,20
		TOTAL PARTIDA	0,30
U03VC190	m2	CAPA INTERMEDIA AC-22 BIN 50/70 S e=5 cm. D.A.<25 Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo AC-22 BIN 50/70 S en capa intermedia de 5 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángulos < 25, extendida y compactada, incluido riego asfáltico, filler de aportación y betún.	
		Mano de obra	0,18
		Maquinaria.....	2,36
		Resto de obra y materiales	6,71
		TOTAL PARTIDA	9,25
U17HSC020	m2	PINTURA TERMOPLÁSTICA CEBREADOS Pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, con una dotación de pintura de 3 kg/m2, y 0,6 kg/m2 de microesferas de vidrio, en cebreados, realmente pintado, incluso barrido y pre-marcaje sobre el pavimento.	
		Mano de obra	9,14
		Maquinaria.....	0,25
		Resto de obra y materiales	7,13
		TOTAL PARTIDA	16,52
U07ZLW190	m	INCREMENTO PROFUND.POZO LADRILLO D=100 Incremento de profundidad de pozo de 100 cm de diámetro interior, construido con fábrica de ladrillo perforado tosco, perforado, de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, enfoscado y bruñido por el interior con mortero de cemento y arena de río, CSIV-W2, y con p.p. de medios auxiliares, pates y su recibido, sin incluir la sobreexcavación, ni el relleno perimetral posterior. Según UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2004.	
		Mano de obra	73,22
		Resto de obra y materiales	79,85
		TOTAL PARTIDA	153,07
U07ALW270	u	INCREMENTO PROFUNDIDAD 10cm ARQUETA LADRILLO 63x63 cm Incremento de 10 cm de profundidad para arquetas de 63x63 cm de sección útil, construidas con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5 y enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento y arena de río, CSIV-W2, y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la sobreexcavación, ni el relleno perimetral. Según UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2004.	
		Mano de obra	12,59
		Resto de obra y materiales	4,83
		TOTAL PARTIDA	17,42
U07ALW250	u	INCREMENTO PROFUNDIDAD 10cm ARQUETA LADRILLO 38x38 cm Incremento de 10 cm de profundidad para arquetas de 38x38 cm de sección útil, construidas con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5 y enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento y arena de río, CSIV-W2, y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la sobreexcavación, ni el relleno perimetral. Según UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2004.	
		Mano de obra	8,45
		Resto de obra y materiales	3,03
		TOTAL PARTIDA	11,48

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO C02 GESTIÓN DE RESÍDUOS			
U20CO030	mes	ALQUILER CONTENEDOR RCD 16m3 Servicio de entrega y recogida de contenedor de residuo no peligroso valorable (chatarra, plástico, cartón o madera) por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente) de 16 m3 de capacidad, colocado a pie de carga y considerando una distancia de transporte al centro de reciclaje o de transferencia no superior a 50 km. Plan Nacional de Residuos de construcción y demolición 2001; Ley 10/1998, de 21 de abril)	
		Maquinaria.....	100,89
		TOTAL PARTIDA	100,89

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO C03 CONTROL DE CALIDAD URBANIZACIÓN			
U19PM080	u	RESISTENCIA A COMPRESIÓN, MATERIALES TRATADOS Ensayo para determinación de la resistencia a compresión simple de materiales tratados con conglomerantes hidráulicos, s/NLT 305.	
		Resto de obra y materiales	22,89
		TOTAL PARTIDA	22,89
U19PM190	u	CONFORMIDAD COMPACTACIÓN, M.B. Control de la conformidad de espesores y niveles de compactación de mezclas bituminosas extendidas y compactadas, mediante la extracción de 8 testigos de D=100 mm de todo el espesor de capa, s/NLT 314, la medición de los espesores, y la realización de 4 ensayos para comprobación de las densidades y proporciones de huecos de parejas de testigos (cada valor será la media de 2 probetas-testigo), s/NLT 168.	
		Resto de obra y materiales	695,76
		TOTAL PARTIDA	695,76

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO C04 SEGURIDAD			
E28BC145	mes	ALQUILER CASETA OFICINA 8,92 m2 Mes de alquiler de caseta prefabricada para un despacho de oficina en obra de 4,00x2,23x2,45 m. de 8,92 m2. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido autoextinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta de chapa galvanizada 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., enchufe de 1500 W. punto luz exterior. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.	
		Mano de obra	1,43
		Resto de obra y materiales	160,91
		TOTAL PARTIDA	162,34
E28EB010	m	CINTA BALIZAMIENTO BICOLOR 8 cm. Cinta de balizamiento bicolor rojo/blanco de material plástico, incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.	
		Mano de obra	0,84
		Resto de obra y materiales	0,07
		TOTAL PARTIDA	0,91
E28PB180	u	VALLA CONTENCIÓN DE PEATONES Valla de contención de peatones, metálica, prolongable de 2,50 m. de largo y 1 m. de altura, color amarillo, amortizable en 5 usos, incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 486/97.	
		Mano de obra	1,68
		Resto de obra y materiales	6,00
		TOTAL PARTIDA	7,68

**PROYECTO DE REPAVIMENTACIÓN
“AVENIDA DE LOS ROSALES Y CAMINO ESCUELAS”
TORRELAGUNA. MADRID**

LISTADO DE AUXILIARES

CUADRO DE AUXILIARES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E28BC145	mes	ALQUILER CASETA OFICINA 8,92 m2 Mes de alquiler de caseta prefabricada para un despacho de oficina en obra de 4,00x2,23x2,45 m. de 8,92 m2. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido autoextinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta de chapa galvanizada 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., enchufe de 1500 W. punto luz exterior. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.			
O01OA070	0,085 h	Peón ordinario	16,80	1,43	
P31BC145	1,000 u	Alq. mes caseta oficina 4,00x2,23	120,00	120,00	
P31BC220	0,085 u	Transp.150km.ent.y rec.1 módulo	481,26	40,91	
TOTAL PARTIDA.....					162,34
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
E28EB010	m	CINTA BALIZAMIENTO BICOLOR 8 cm. Cinta de balizamiento bicolor rojo/blanco de material plástico, incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.			
O01OA070	0,050 h	Peón ordinario	16,80	0,84	
P31SB010	1,100 m	Cinta balizamiento bicolor 8 cm	0,06	0,07	
TOTAL PARTIDA.....					0,91
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS					
E28PB180	u	VALLA CONTENCIÓN DE PEATONES Valla de contención de peatones, metálica, prolongable de 2,50 m. de largo y 1 m. de altura, color amarillo, amortizable en 5 usos, incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 486/97.			
O01OA070	0,100 h	Peón ordinario	16,80	1,68	
P31CB050	0,200 u	Valla contenc. peatones 2,5x1 m	30,00	6,00	
TOTAL PARTIDA.....					7,68
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
U03DF020	m3	FRESADO DE FIRME (MBC) Fresado de firme de mezcla bituminosa en caliente en sección completa o semicalzada, incluso carga, barrido y transporte a vertedero o planta de reciclaje o lugar de empleo.			
O01OA020	0,100 h	Capataz	19,41	1,94	
O01OA070	0,200 h	Peón ordinario	16,80	3,36	
M05FP020	0,100 h	Fresadora pavimento en frío a=1000 mm	187,64	18,76	
M07AC010	0,100 h	Dumper convencional 1.500 kg	3,67	0,37	
M08B020	0,300 h	Barredora remolcada c/motor auxiliar	11,42	3,43	
M07CB020	0,400 h	Camión basculante 4x4 14 t	35,45	14,18	
TOTAL PARTIDA.....					42,04
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y DOS EUROS con CUATRO CÉNTIMOS					
U03RA060	m2	RIEGO DE ADHERENCIA ECR-1 Riego de adherencia, con emulsión asfáltica catiónica de rotura rápida ECR-1 con una dotación de 0,50 kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.			
O01OA070	0,002 h	Peón ordinario	16,80	0,03	
M07AC020	0,002 h	Dumper convencional 2.000 kg	5,44	0,01	
M08B020	0,002 h	Barredora remolcada c/motor auxiliar	11,42	0,02	
M08CB010	0,001 h	Camión cist.bitum.c/lanza 10.000 l	43,54	0,04	
P01PL150	0,600 kg	Emulsión asfáltica ECR-1	0,34	0,20	
TOTAL PARTIDA.....					0,30
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS					

CUADRO DE AUXILIARES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U03RI050	m2	RIEGO DE IMPRIMACIÓN ECI Riego de imprimación, con emulsión asfáltica catiónica de imprimación ECI, de capas granulares, con una dotación de 1 kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.			
O01OA070	0,004 h	Peón ordinario	16,80	0,07	
M08CA110	0,001 h	Cisterna agua s/camión 10.000 l	32,76	0,03	
M07AC020	0,002 h	Dumper convencional 2.000 kg	5,44	0,01	
M08B020	0,002 h	Barredora remolcada c/motor auxiliar	11,42	0,02	
M08CB010	0,002 h	Camión cist.bitum.c/lanza 10.000 l	43,54	0,09	
P01PL170	1,000 kg	Emulsión asfáltica ECI	0,37	0,37	
TOTAL PARTIDA					0,59
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
U03VC040	t	M.B.C. TIPO AC-22 BIN 50/70 S DESGASTE ÁNGELES<25 Mezcla bituminosa en caliente tipo AC-22 BIN 50/70 S en capa intermedia, con áridos con desgaste de los ángeles < 25, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación, excepto filler de aportación.			
O01OA010	0,010 h	Encargado	19,88	0,20	
O01OA030	0,010 h	Oficial primera	19,76	0,20	
O01OA070	0,030 h	Peón ordinario	16,80	0,50	
M05FN010	0,020 h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	40,44	0,81	
M03MC110	0,020 h	Plta.asfált.caliente discontinua 160 t/h	337,27	6,75	
M07CB020	0,020 h	Camión basculante 4x4 14 t	35,45	0,71	
M08EA100	0,020 h	Extendedora asfáltica cadenas 2,5/6 m 110CV	95,83	1,92	
M08RT050	0,020 h	Rodillo vibrante autoprop. tandem 10 t.	50,16	1,00	
M08RV020	0,020 h	Compactador asfált.neum.aut. 12/22t.	56,86	1,14	
M08CA110	0,003 h	Cisterna agua s/camión 10.000 l	32,76	0,10	
M07W030	40,000 t	km transporte aglomerado	0,13	5,20	
P01PL010	0,045 t	Betún B 60/70 a pie de planta	454,36	20,45	
P01PC010	8,000 kg	Fuel-oil pesado 2,7 S tipo 1	0,58	4,64	
P01AF250	0,500 t	Árido machaqueo 0/6 D.A.<25	8,25	4,13	
P01AF260	0,250 t	Árido machaqueo 6/12 D.A.<25	7,97	1,99	
P01AF270	0,100 t	Árido machaqueo 12/18 D.A.<25	7,47	0,75	
P01AF280	0,100 t	Árido machaqueo 18/25 D.A.<25	7,35	0,74	
TOTAL PARTIDA					51,23
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y UN EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS					
U03VC100	t	BETÚN ASFÁLTICO B 60/70 EN M.B.C Betún asfáltico B 60/70, empleado en la fabricación de mezclas bituminosas en caliente, puesto a pie de planta.			
P01PL010	1,000 t	Betún B 60/70 a pie de planta	454,36	454,36	
TOTAL PARTIDA					454,36
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS					
U03VC125	t	FILLER CALIZO EN MBC Filler calizo empleado en la fabricación de mezclas bituminosas en caliente, puesto a pie de planta.			
P01AF800	1,000 t	Filler calizo M.B.C. factoria	34,87	34,87	
M07W060	200,000 t	km transporte cemento a granel	0,12	24,00	
TOTAL PARTIDA					58,87
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
U03VC190	m2	CAPA INTERMEDIA AC-22 BIN 50/70 S e=5 cm. D.A.<25 Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo AC-22 BIN 50/70 S en capa intermedia de 5 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles < 25, extendida y compactada, incluido riego asfáltico, filler de aportación y betún.			
U03VC040	0,120 t	M.B.C. TIPO AC-22 BIN 50/70 S DESGASTE ÁNGELES<25	51,23	6,15	
U03RI050	1,000 m2	RIEGO DE IMPRIMACIÓN ECI	0,59	0,59	
U03VC125	0,004 t	FILLER CALIZO EN MBC	58,87	0,24	
U03VC100	0,005 t	BETÚN ASFÁLTICO B 60/70 EN M.B.C	454,36	2,27	
TOTAL PARTIDA					9,25
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS					
U07ALW250	u	INCREMENTO PROFUNDIDAD 10cm ARQUETA LADRILLO 38x38 cm Incremento de 10 cm de profundidad para arquetas de 38x38 cm de sección útil, construidas con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5 y enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento y arena de río, CSIV-W2, y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la sobreexcavación, ni el relleno perimetral. Según UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2004.			
O01OA030	0,300 h	Oficial primera	19,76	5,93	
O01OA070	0,150 h	Peón ordinario	16,80	2,52	
P01LT020	0,008 mu	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	72,57	0,58	
P01MC040	0,007 m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	63,82	0,45	

CUADRO DE AUXILIARES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
P04RR070	1,500 kg	Mortero revoco CSIV-W2	1,33	2,00	
TOTAL PARTIDA.....					11,48

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

U07ALW270	u	INCREMENTO PROFUNDIDAD 10cm ARQUETA LADRILLO 63x63 cm Incremento de 10 cm de profundidad para arquetas de 63x63 cm de sección útil, construidas con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5 y enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento y arena de río, CSIV-W2, y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la sobreexcavación, ni el relleno perimetral. Según UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2004.			
------------------	----------	---	--	--	--

O01OA030	0,450 h	Oficial primera	19,76	8,89	
O01OA070	0,220 h	Peón ordinario	16,80	3,70	
P01LT020	0,012 mu	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	72,57	0,87	
P01MC040	0,011 m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	63,82	0,70	
P04RR070	2,450 kg	Mortero revoco CSIV-W2	1,33	3,26	
TOTAL PARTIDA.....					17,42

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

U07ZLW190	m	INCREMENTO PROFUND.POZO LADRILLO D=100 Incremento de profundidad de pozo de 100 cm de diámetro interior, construido con fábrica de ladrillo perforado tosco, perforado, de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, enfoscado y bruñido por el interior con mortero de cemento y arena de río, CSIV-W2, y con p.p. de medios auxiliares, pates y su recibido, sin incluir la sobreexcavación, ni el relleno perimetral posterior. Según UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2004.			
------------------	----------	--	--	--	--

O01OA030	2,600 h	Oficial primera	19,76	51,38	
O01OA070	1,300 h	Peón ordinario	16,80	21,84	
P01LT020	0,432 mu	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	72,57	31,35	
A02A080	0,222 m3	MORTERO CEMENTO M-5	76,08	16,89	
P04RR070	4,100 kg	Mortero revoco CSIV-W2	1,33	5,45	
P02EPW010	4,000 u	Pates PP 30x25	6,54	26,16	
TOTAL PARTIDA.....					153,07

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

U17HSC020	m2	PINTURA TERMOPLÁSTICA CEBREADOS Pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, con una dotación de pintura de 3 kg/m2, y 0,6 kg/m2 de microesferas de vidrio, en cebreados, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.			
------------------	-----------	--	--	--	--

O01OA030	0,250 h	Oficial primera	19,76	4,94	
O01OA070	0,250 h	Peón ordinario	16,80	4,20	
M07AC020	0,015 h	Dumper convencional 2.000 kg	5,44	0,08	
M08B020	0,015 h	Barredora remolcada c/motor auxiliar	11,42	0,17	
P27EH014	3,000 kg	Pintura termoplástica en frío	2,16	6,48	
P27EH040	0,600 kg	Microesferas vidrio tratadas	1,08	0,65	
TOTAL PARTIDA.....					16,52

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

U19PM080	u	RESISTENCIA A COMPRESIÓN, MATERIALES TRATADOS Ensayo para determinación de la resistencia a compresión simple de materiales tratados con conglomerantes hidráulicos, s/NLT 305.			
-----------------	----------	---	--	--	--

P32VE160	1,000 u	Resist. a compresión, mezclas-suelos	22,89	22,89	
TOTAL PARTIDA.....					22,89

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

U19PM190	u	CONFORMIDAD COMPACTACIÓN, M.B. Control de la conformidad de espesores y niveles de compactación de mezclas bituminosas extendidas y compactadas, mediante la extracción de 8 testigos de D=100 mm de todo el espesor de capa, s/NLT 314, la medición de los espesores, y la realización de 4 ensayos para comprobación de las densidades y proporciones de huecos de parejas de testigos (cada valor será la media de 2 probetas-testigo), s/NLT 168.			
-----------------	----------	---	--	--	--

P32VE070	8,000 u	Testigo D=100 mm, M.B.	45,78	366,24	
P32VE061	8,000 u	Densidad relativa de probetas, M.B.	27,46	219,68	
P32VE062	8,000 u	Porcentaje de huecos de probetas, M.B..	13,73	109,84	
TOTAL PARTIDA.....					695,76

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

U20CO030	mes	ALQUILER CONTENEDOR RCD 16m3 Servicio de entrega y recogida de contenedor de residuo no peligroso valorable (chatarra, plástico, cartón o madera) por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente) de 16 m3 de capacidad, colocado a pie de carga y considerando una distancia de transporte al centro de reciclaje o de transferencia no superior a 50 km. Plan Nacional de Residuos de construcción y demolición 2001; Ley 10/1998, de 21 de abril)			
-----------------	------------	--	--	--	--

CUADRO DE AUXILIARES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
M13O480	1,000 mes	Alq.contenedor RCD 16m3	100,89	100,89	
TOTAL PARTIDA.....					100,89

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

**PROYECTO DE REPAVIMENTACIÓN
“AVENIDA DE LOS ROSALES Y CAMINO ESCUELAS”
TORRELAGUNA. MADRID**

LISTADO DE UNITARIOS

LISTADO DE UNITARIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	IMPORTE
M03HH020	0,151 h	Hormigonera 200 l gasolina	2,55	0,38
M03MC110	6,947 h	Plta.asfált.caliente discontinua 160 t/h	337,27	2.342,90
			Grupo M03	2.343,28
M05FP020	8,683 h	Fresadora pavimento en frío a=1000 mm	187,64	1.629,28
M05PN010	6,947 h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	40,44	280,92
			Grupo M05	1.910,20
M07AC010	8,683 h	Dumper convencional 1.500 kg	3,67	31,87
M07AC020	11,880 h	Dumper convencional 2.000 kg	5,44	64,63
M07CB020	41,679 h	Camión basculante 4x4 14 t	35,45	1.477,51
M07W030	13.893,312 t	km transporte aglomerado	0,13	1.806,13
M07W060	2.315,552 t	km transporte cemento a granel	0,12	277,87
			Grupo M07	3.658,00
M08B020	37,929 h	Barredora remolcada c/motor auxiliar	11,42	433,15
M08CA110	3,936 h	Cisterna agua s/camión 10.000 l	32,76	128,96
M08CB010	8,683 h	Camión cist.bitum.c/lanza 10.000 l	43,54	378,07
M08EA100	6,947 h	Extendidora asfáltica cadenas 2,5/6 m 110CV	95,83	665,70
M08RT050	6,947 h	Rodillo vibrante autoprop. tandem 10 t.	50,16	348,44
M08RV020	6,947 h	Compactador asfált.neum.aut. 12/22t.	56,86	394,99
			Grupo M08	2.349,31
M13O480	6,000 mes	Alq.contenedor RCD 16m3	100,89	605,34
			Grupo M13	605,34
O01OA010	3,473 h	Encargado	19,88	69,05
O01OA020	8,683 h	Capataz	19,41	168,54
O01OA030	15,483 h	Oficial primera	19,76	305,95
O01OA070	70,889 h	Peón ordinario	16,80	1.190,94
			Grupo O01	1.734,48
P01AA020	0,411 m3	Arena de río 0/6 mm	17,39	7,15
P01AF250	173,666 t	Árido machaqueo 0/6 D.A.<25	8,25	1.432,75
P01AF260	86,833 t	Árido machaqueo 6/12 D.A.<25	7,97	692,06
P01AF270	34,733 t	Árido machaqueo 12/18 D.A.<25	7,47	259,46
P01AF280	34,733 t	Árido machaqueo 18/25 D.A.<25	7,35	255,29
P01AF800	11,578 t	Filler calizo M.B.C. factoría	34,87	403,72
P01CC020	0,102 t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	100,82	10,27
P01DW050	0,096 m3	Agua	1,27	0,12
P01LT020	0,802 mu	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	72,57	58,23
P01MC040	0,061 m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	63,82	3,89
P01PC010	2.778,662 kg	Fuel-oil pesado 2,7 S tipo 1	0,58	1.611,62
P01PL010	30,102 t	Betún B 60/70 a pie de planta	454,36	13.677,22
P01PL150	1.736,664 kg	Emulsión asfáltica ECR-1	0,34	590,47
P01PL170	2.894,440 kg	Emulsión asfáltica ECI	0,37	1.070,94
			Grupo P01	20.073,20
P02EPW010	6,800 u	Pates PP 30x25	6,54	44,47
			Grupo P02	44,47
P04RR070	20,320 kg	Mortero revoco CSIV-W2	1,33	27,03
			Grupo P04	27,03
P27EH014	60,480 kg	Pintura termoplástica en frío	2,16	130,64
P27EH040	12,096 kg	Microesferas vidrio tratadas	1,08	13,06
			Grupo P27	143,70
P31BC145	1,000 u	Alq. mes caseta oficina 4,00x2,23	120,00	120,00
P31BC220	0,085 u	Transp.150km.ent.y rec.1 módulo	481,26	40,91
P31CB050	3,000 u	Valla contenc. peatones 2,5x1 m	30,00	90,00
P31SB010	330,000 m	Cinta balizamiento bicolor 8 cm	0,06	19,80
			Grupo P31	270,71
P32VE061	8,000 u	Densidad relativa de probetas, M.B.	27,46	219,68
P32VE062	8,000 u	Porcentaje de huecos de probetas, M.B..	13,73	109,84
P32VE070	8,000 u	Testigo D=100 mm, M.B.	45,78	366,24
P32VE160	1,000 u	Resist. a compresión, mezclas-suelos	22,89	22,89
			Grupo P32	718,65
TOTAL				33.878,37

**PROYECTO DE REPAVIMENTACIÓN
“AVENIDA DE LOS ROSALES Y CAMINO ESCUELAS”
TORRELAGUNA. MADRID**

LISTADO DE DESCOMPUESTOS

LISTADO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO C01 FIRMES					
U03DF020	m3	FRESADO DE FIRME (MBC) Fresado de firme de mezcla bituminosa en caliente en sección completa o semicalzada, incluso carga, barrido y transporte a vertedero o planta de reciclaje o lugar de empleo.			
O01OA020	0,100 h	Capataz	19,41	1,94	
O01OA070	0,200 h	Peón ordinario	16,80	3,36	
M05FP020	0,100 h	Fresadora pavimento en frío a=1000 mm	187,64	18,76	
M07AC010	0,100 h	Dumper convencional 1.500 kg	3,67	0,37	
M08B020	0,300 h	Barredora remolcada c/motor auxiliar	11,42	3,43	
M07CB020	0,400 h	Camión basculante 4x4 14 t	35,45	14,18	
TOTAL PARTIDA.....					42,04
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y DOS EUROS con CUATRO CÉNTIMOS					
U03RA060	m2	RIEGO DE ADHERENCIA ECR-1 Riego de adherencia, con emulsión asfáltica catiónica de rotura rápida ECR-1 con una dotación de 0,50 kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.			
O01OA070	0,002 h	Peón ordinario	16,80	0,03	
M07AC020	0,002 h	Dumper convencional 2.000 kg	5,44	0,01	
M08B020	0,002 h	Barredora remolcada c/motor auxiliar	11,42	0,02	
M08CB010	0,001 h	Camión cist.bitum.c/lanza 10.000 l	43,54	0,04	
P01PL150	0,600 kg	Emulsión asfáltica ECR-1	0,34	0,20	
TOTAL PARTIDA.....					0,30
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS					
U03VC190	m2	CAPA INTERMEDIA AC-22 BIN 50/70 S e=5 cm. D.A.<25 Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo AC-22 BIN 50/70 S en capa intermedia de 5 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles < 25, extendida y compactada, incluido riego asfáltico, filler de aportación y betún.			
U03VC040	0,120 t	M.B.C. TIPO AC-22 BIN 50/70 S DESGASTE ÁNGELES<25	51,23	6,15	
U03RI050	1,000 m2	RIEGO DE IMPRIMACIÓN ECI	0,59	0,59	
U03VC125	0,004 t	FILLER CALIZO EN MBC	58,87	0,24	
U03VC100	0,005 t	BETÚN ASFÁLTICO B 60/70 EN M.B.C	454,36	2,27	
TOTAL PARTIDA.....					9,25
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS					
U17HSC020	m2	PINTURA TERMOPLÁSTICA CEBREADOS Pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, con una dotación de pintura de 3 kg/m2, y 0,6 kg/m2 de microsferas de vidrio, en cebreados, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.			
O01OA030	0,250 h	Oficial primera	19,76	4,94	
O01OA070	0,250 h	Peón ordinario	16,80	4,20	
M07AC020	0,015 h	Dumper convencional 2.000 kg	5,44	0,08	
M08B020	0,015 h	Barredora remolcada c/motor auxiliar	11,42	0,17	
P27EH014	3,000 kg	Pintura termoplástica en frío	2,16	6,48	
P27EH040	0,600 kg	Microesferas vidrio tratadas	1,08	0,65	
TOTAL PARTIDA.....					16,52
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS					
U07ZLW190	m	INCREMENTO PROFUND.POZO LADRILLO D=100 Incremento de profundidad de pozo de 100 cm de diámetro interior, construido con fábrica de ladrillo perforado tosco, perforado, de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, enfoscado y bruñido por el interior con mortero de cemento y arena de río, CSIV-W2, y con p.p. de medios auxiliares, pates y su recibido, sin incluir la sobreexcavación, ni el relleno perimetral posterior. Según UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2004.			
O01OA030	2,600 h	Oficial primera	19,76	51,38	
O01OA070	1,300 h	Peón ordinario	16,80	21,84	
P01LT020	0,432 mu	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	72,57	31,35	
A02A080	0,222 m3	MORTERO CEMENTO M-5	76,08	16,89	
P04RR070	4,100 kg	Mortero revoco CSIV-W2	1,33	5,45	
P02EPW010	4,000 u	Pates PP 30x25	6,54	26,16	
TOTAL PARTIDA.....					153,07
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y TRES EUROS con SIETE CÉNTIMOS					
U07ALW270	u	INCREMENTO PROFUNDIDAD 10cm ARQUETA LADRILLO 63x63 cm Incremento de 10 cm de profundidad para arquetas de 63x63 cm de sección útil, construidas con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5 y enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento y arena de río, CSIV-W2, y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la sobreexcavación, ni el relleno perimetral. Según UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2004.			

LISTADO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
O010A030	0,450 h	Oficial primera	19,76	8,89	
O010A070	0,220 h	Peón ordinario	16,80	3,70	
P01LT020	0,012 mu	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	72,57	0,87	
P01MC040	0,011 m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	63,82	0,70	
P04RR070	2,450 kg	Mortero revoco CSIV-W2	1,33	3,26	
TOTAL PARTIDA.....					17,42

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

U07ALW250 u **INCREMENTO PROFUNDIDAD 10cm ARQUETA LADRILLO 38x38 cm**
 Incremento de 10 cm de profundidad para arquetas de 38x38 cm de sección útil, construidas con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5 y enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento y arena de río, CSIV-W2, y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la sobreexcavación, ni el relleno perimetral. Según UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2004.

O010A030	0,300 h	Oficial primera	19,76	5,93	
O010A070	0,150 h	Peón ordinario	16,80	2,52	
P01LT020	0,008 mu	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	72,57	0,58	
P01MC040	0,007 m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	63,82	0,45	
P04RR070	1,500 kg	Mortero revoco CSIV-W2	1,33	2,00	
TOTAL PARTIDA.....					11,48

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

LISTADO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO C02 GESTIÓN DE RESÍDUOS					
U20C0030	mes	ALQUILER CONTENEDOR RCD 16m3 Servicio de entrega y recogida de contenedor de residuo no peligroso valorable (chatarra, plástico, cartón o madera) por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente) de 16 m3 de capacidad, colocado a pie de carga y considerando una distancia de transporte al centro de reciclaje o de transferencia no superior a 50 km. Plan Nacional de Residuos de construcción y demolición 2001; Ley 10/1998, de 21 de abril)			
M13O480	1,000 mes	Alq.contenedor RCD 16m3	100,89	100,89	
			TOTAL PARTIDA.....		100,89
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					

LISTADO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO C03 CONTROL DE CALIDAD URBANIZACIÓN					
U19PM080	u	RESISTENCIA A COMPRESIÓN, MATERIALES TRATADOS Ensayo para determinación de la resistencia a compresión simple de materiales tratados con conglomerantes hidráulicos, s/NLT 305.			
P32VE160	1,000 u	Resist. a compresión, mezclas-suelos	22,89	22,89	
		TOTAL PARTIDA.....			22,89
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
U19PM190	u	CONFORMIDAD COMPACTACIÓN, M.B. Control de la conformidad de espesores y niveles de compactación de mezclas bituminosas extendidas y compactadas, mediante la extracción de 8 testigos de D=100 mm de todo el espesor de capa, s/NLT 314, la medición de los espesores, y la realización de 4 ensayos para comprobación de las densidades y proporciones de huecos de parejas de testigos (cada valor será la media de 2 probetas-testigo), s/NLT 168.			
P32VE070	8,000 u	Testigo D=100 mm, M.B.	45,78	366,24	
P32VE061	8,000 u	Densidad relativa de probetas, M.B.	27,46	219,68	
P32VE062	8,000 u	Porcentaje de huecos de probetas, M.B..	13,73	109,84	
		TOTAL PARTIDA.....			695,76
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS					

LISTADO DE DESCOMPUESTOS

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

CAPÍTULO C04 SEGURIDAD

E28BC145 **mes ALQUILER CASETA OFICINA 8,92 m2**
 Mes de alquiler de caseta prefabricada para un despacho de oficina en obra de 4,00x2,23x2,45 m. de 8,92 m2. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido autoextinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta de chapa galvanizada 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., enchufe de 1500 W. punto luz exterior. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.

O010A070	0,085 h	Peón ordinario	16,80	1,43	
P31BC145	1,000 u	Alq. mes caseta oficina 4,00x2,23	120,00	120,00	
P31BC220	0,085 u	Transp.150km.ent.r.y rec.1 módulo	481,26	40,91	

TOTAL PARTIDA..... **162,34**

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

E28EB010 **m CINTA BALIZAMIENTO BICOLOR 8 cm.**
 Cinta de balizamiento bicolor rojo/blanco de material plástico, incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.

O010A070	0,050 h	Peón ordinario	16,80	0,84	
P31SB010	1,100 m	Cinta balizamiento bicolor 8 cm	0,06	0,07	

TOTAL PARTIDA..... **0,91**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

E28PB180 **u VALLA CONTENCIÓN DE PEATONES**
 Valla de contención de peatones, metálica, prolongable de 2,50 m. de largo y 1 m. de altura, color amarillo, amortizable en 5 usos, incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 486/97.

O010A070	0,100 h	Peón ordinario	16,80	1,68	
P31CB050	0,200 u	Valla contenc. peatones 2,5x1 m	30,00	6,00	

TOTAL PARTIDA..... **7,68**

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

NOTA: EN LOS PRECIOS DESCOMPUESTOS, ESTÁ INCLUIDO UN **3% DE COSTES INDIRECTOS** EN CADA PARTIDA

**PROYECTO DE REPAVIMENTACIÓN
“AVENIDA DE LOS ROSALES Y CAMINO ESCUELAS”
TORRELAGUNA. MADRID**

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C01 FIRMES									
U03DF020	m3 FRESADO DE FIRME (MBC) Fresado de firme de mezcla bituminosa en caliente en sección completa o semicalzada, incluso carga, barrido y transporte a vertedero o planta de reciclaje o lugar de empleo. Avda. Rosales Cmno. Escuelas	1 1	1.232,79 1.661,65		0,03 0,03	36,98 49,85			
							86,83	42,04	3.650,33
U03RA060	m2 RIEGO DE ADHERENCIA ECR-1 Riego de adherencia, con emulsión asfáltica catiónica de rotura rápida ECR-1 con una dotación de 0,50 kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie. Avda. Rosales Cmno. Escuelas	1 1	1.232,79 1.661,65			1.232,79 1.661,65			
							2.894,44	0,30	868,33
U03VC190	m2 CAPA INTERMEDIA AC-22 BIN 50/70 S e=5 cm. D.A.<25 Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo AC-22 BIN 50/70 S en capa intermedia de 5 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles < 25, extendida y compactada, incluido riego asfáltico, filler de aportación y betún. Avda. Rosales Cmno. Escuelas	1 1	1.232,79 1.661,65			1.232,79 1.661,65			
							2.894,44	9,25	26.773,57
U17HSC020	m2 PINTURA TERMOPLÁSTICA CEBREADOS Pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, con una dotación de pintura de 3 kg/m2, y 0,6 kg/m2 de microesferas de vidrio, en cebreados, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.	1	2,40	8,40		20,16			
							20,16	16,52	333,04
U07ZLW190	m INCREMENTO PROFUND.POZO LADRILLO D=100 Incremento de profundidad de pozo de 100 cm de diámetro interior, construido con fábrica de ladrillo perforado tosco, perforado, de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, enfoscado y bruñido por el interior con mortero de cemento y arena de río, CSIV-W2, y con p.p. de medios auxiliares, pates y su recibido, sin incluir la sobreexcavación, ni el relleno perimetral posterior. Según UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2004.	17			0,10	1,70			
							1,70	153,07	260,22
U07ALW270	u INCREMENTO PROFUNDIDAD 10cm ARQUETA LADRILLO 63x63 cm Incremento de 10 cm de profundidad para arquetas de 63x63 cm de sección útil, construidas con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5 y enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento y arena de río, CSIV-W2, y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la sobreexcavación, ni el relleno perimetral. Según UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2004.	3				3,00			
							3,00	17,42	52,26
U07ALW250	u INCREMENTO PROFUNDIDAD 10cm ARQUETA LADRILLO 38x38 cm Incremento de 10 cm de profundidad para arquetas de 38x38 cm de sección útil, construidas con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5 y enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento y arena de río, CSIV-W2, y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la sobreexcavación, ni el relleno perimetral. Según UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2004. Imbomales	4				4,00			
							4,00	11,48	45,92
TOTAL CAPÍTULO C01 FIRMES.....									31.983,67

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C03 CONTROL DE CALIDAD URBANIZACIÓN									
U19PM080	u RESISTENCIA A COMPRESIÓN, MATERIALES TRATADOS Ensayo para determinación de la resistencia a compresión simple de materiales tratados con conglomerantes hidráulicos, s/NLT 305.	1				1,00	1,00	22,89	22,89
U19PM190	u CONFORMIDAD COMPACTACIÓN, M.B. Control de la conformidad de espesores y niveles de compactación de mezclas bituminosas extendidas y compactadas, mediante la extracción de 8 testigos de D=100 mm de todo el espesor de capa, s/NLT 314, la medición de los espesores, y la realización de 4 ensayos para comprobación de las densidades y proporciones de huecos de parejas de testigos (cada valor será la media de 2 probetas-testigo), s/NLT 168.	1				1,00	1,00	695,76	695,76
TOTAL CAPÍTULO C03 CONTROL DE CALIDAD URBANIZACIÓN									718,65

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
CAPÍTULO C04 SEGURIDAD										
E28BC145	mes ALQUILER CASETA OFICINA 8,92 m2 Mes de alquiler de caseta prefabricada para un despacho de oficina en obra de 4,00x2,23x2,45 m. de 8,92 m2. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido autoextinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta de chapa galvanizada 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., enchufe de 1500 W. punto luz exterior. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.	1				1,00		1,00	162,34	162,34
E28EB010	m CINTA BALIZAMIENTO BICOLOR 8 cm. Cinta de balizamiento bicolor rojo/blanco de material plástico, incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.	300				300,00	300,00	0,91	273,00	
E28PB180	u VALLA CONTENCIÓN DE PEATONES Valla de contención de peatones, metálica, prolongable de 2,50 m. de largo y 1 m. de altura, color amarillo, amortizable en 5 usos, incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 486/97.	15				15,00	15,00	7,68	115,20	
TOTAL CAPÍTULO C04 SEGURIDAD.....									550,54	
TOTAL									33.858,20	