

**OBRAS DE REPAVIMENTACIÓN “ZONA DE SLA MAGDALENA”
TORRELAGUNA. MADRID**

PRESUPUESTOS

PROMOTOR: AYUNTAMIENTO DE TORRELAGUNA

Equipo Redactor: BAJARAQUE S.L

Agosto 2019

RESUMEN DEL PRESUPUESTO

Proyecto: **OBRAS DE REPAVIMENTACIÓN DE LA ZONA DE LA MAGDALENA TORRELAGUNA.**

CAPÍTULO 1	Firmes	.....	27.289,47 €
CAPÍTULO 2	Aceras	.....	2.017,50 €
CAPÍTULO 3	Gestión de Residuos	.....	605,00 €
CAPÍTULO 4	Control de Calidad	.....	849,75 €
CAPÍTULO 5	Seguridad y Salud	.....	1.105,06 €
TOTAL PRESUPUESTO EJECUCIÓN MATERIAL			.....31.866,78€
GASTOS GENERALES (13%)			4.142,68 €
BENEFICIO INDUSTRIAL (6%)			1.912,01 €
TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA			37.921,47 €
IVA. (21%)			7.963,51 €
TOTAL PRESUPUESTO			45.884,98 €

Asciende el presupuesto a **CUARENTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y CUATRO Euros con NOVENTA Y OHO Céntimos.**

En Torrelaguna, agosto de 2019

Bajareque S.L. U.
Equipo Redactor

Eduardo Burgos García
Alcalde - Presidente

**OBRAS DE REPAVIMENTACIÓN “ZONA DE LA MAGDALENA”
TORRELAGUNA. MADRID**

CUADRO DE PRECIOS 1

1. FIRMES

1.1	m3	FRESADO FIRME MBC EN RODERAS Fresado de firme de mezcla bituminosa en caliente en roderas y zonas localizadas de deterioro del firme, incluso carga, barrido y transporte a vertedero o lugar de empleo.	85,81 euros
Son OCHENTA Y CINCO Euros con OCHENTA Y UN Céntimos por m3			
1.2	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.	0,28 euros
Son CERO Euros con VEINTIOCHO Céntimos por m2			
1.3	m2	CAPA INTERMEDIA S-20 e=5 cm. D.A.<25 Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo S-20 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.	8,35 euros
Son OCHO Euros con TREINTA Y CINCO Céntimos por m2			
1.4	m2	PINTURA TERMOPLÁSTICA SÍMBOLOS Pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, blanca, en símbolos y flechas, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento, con una dotación de pintura de 3 kg/m2 y 0,6 kg/m2 de microesferas de vidrio.	18,63 euros
Son DIECIOCHO Euros con SESENTA Y TRES Céntimos por m2			

2. ACERAS Y BORDILLOS

2.1 m2 DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE ACERAS
Demolición y levantado de aceras de loseta hidráulica o equivalente, con solera de hormigón en masa 10/15 cm. de espesor, incluso carga y transporte de material resultante a vertedero. 6,94 euros

Son SEIS Euros con NOVENTA Y CUATRO Céntimos por m2

2.2 m2 PAV.LOSETA 4 PAST.CEM.GRIS 20x20
Pavimento de loseta hidráulica, 4 pastillas, color gris de 20x20 cm. sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm., sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza. 33,41 euros

Son TREINTA Y TRES Euros con CUARENTA Y UN Céntimos por m2

3. GESTIÓN DE RESIDUOS

3.1	Ud	TRAN.PLAN. <75km.CONT.RNP. VAL 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 capacidades: 16, 22 o 30 m3, colocado a pie de carga y considerando una distancia de transporte al centro de reciclaje o de transferencia no superior a 75km. (Plan Nacional de Residuos de construcción y demolición 2001; Ley 10/1998, de 21 de abril).	121,00 euros
-----	----	--	--------------

Son CIENTO VEINTIUN Euros por Ud

4. CONTROL CALIDAD URBANIZACIÓN

4.1 Ud RESIST. A COMPRESIÓN MAT.TRATADOS
Ensayo para determinación de la resistencia a compresión simple de
materiales tratados con conglomerantes hidráulicos, s/NLT 305. 33,99 euros

Son TREINTA Y TRES Euros con NOVENTA Y NUEVE Céntimos por Ud

4.2 Ud CONTROL DE COMPACTACIÓN M.B.
Ensayos para control de espesores y niveles de compactación de mezclas
bituminosas extendidas y compactadas, mediante la extracción de 8 testigos
de 100 mm. de diámetro de todo el espesor de la 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. 815,76 euros

Son OCHOCIENTOS QUINCE Euros con SETENTA Y SEIS Céntimos por Ud

5. SEGURIDAD

5.1	ms	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 anodizada 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.	142,83 euros
Son CIENTO CUARENTA Y DOS Euros con OCHENTA Y TRES Céntimos por ms			
5.2	m.	CINTA BALIZAMIENTO BICOLOR 8 cm. Cinta de balizamiento bicolor rojo/blanco de material plástico, incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.	0,82 euros
Son CERO Euros con OCHENTA Y DOS Céntimos por m.			
5.3	Ud	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.	7,25 euros
Son SIETE Euros con VEINTICINCO Céntimos por Ud			
5.4	Ud	BARRERA MÓVIL NEW JERSEY BM-2840 Barrera móvil New Jersey BM-2840 de polietileno, rellenable de arena/agua, de medidas 2x0,80x0,4 m., colocada.	151,67 euros
Son CIENTO CINCUENTA Y UN Euros con SESENTA Y SIETE Céntimos por Ud			

**OBRAS DE REPAVIMENTACIÓN “ZONA DE LA MAGDALENA”
TORRELAGUNA. MADRID**

CUADRO DE PRECIOS 2

CUADRO DE PRECIOS NUMERO 2

pág. 1. 1

1. FIRMES

1.1	m3	FRESADO FIRME MBC EN RODERAS Fresado de firme de mezcla bituminosa en caliente en roderas y zonas localizadas de deterioro del firme, incluso carga, barrido y transporte a vertedero o lugar de empleo.		
		Materiales	83,30	
		Medios Auxiliares	0,01	
		Costes Indirectos	2,50	
		ECIO TOTAL	85,81	Euros

Son OCHENTA Y CINCO Euros con OCHENTA Y UN Céntimos por m3

1.2	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.		
		Materiales	0,27	
		Costes Indirectos	0,01	
		ECIO TOTAL	0,28	Euros

Son CERO Euros con VEINTIOCHO Céntimos por m2

1.3	m2	CAPA INTERMEDIA S-20 e=5 cm. D.A.<25 Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo S-20 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.		
		Materiales	8,10	
		Medios Auxiliares	0,01	
		Costes Indirectos	0,24	
		ECIO TOTAL	8,35	Euros

Son OCHO Euros con TREINTA Y CINCO Céntimos por m2

1.4	m2	PINTURA TERMOPLÁSTICA SÍMBOLOS Pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, blanca, en símbolos y flechas, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento, con una dotación de pintura de 3 kg/m2 y 0,6 kg/m2 de microesferas de vidrio.		
		Materiales	18,08	
		Medios Auxiliares	0,01	
		Costes Indirectos	0,54	
		ECIO TOTAL	18,63	Euros

Son DIECIOCHO Euros con SESENTA Y TRES Céntimos por m2

2. ACERAS Y BORDILLOS

2.1	m2	DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE ACERAS Demolición y levantado de aceras de loseta hidráulica o equivalente, con solera de hormigón en masa 10/15 cm. de espesor, incluso carga y transporte de material resultante a vertedero.		
		Materiales	6,74	
		Costes Indirectos	0,20	
		ECIO TOTAL	6,94	Euros

Son SEIS Euros con NOVENTA Y CUATRO Céntimos por m2

2.2	m2	PAV.LOSETA 4 PAST.CEM.GRIS 20x20 Pavimento de loseta hidráulica, 4 pastillas, color gris de 20x20 cm. sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm., sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.		
		Materiales	32,45	
		Costes Indirectos	0,97	
		Redondeo	-0,01	
		ECIO TOTAL	33,41	Euros

Son TREINTA Y TRES Euros con CUARENTA Y UN Céntimos por m2

3. GESTIÓN DE RESIDUOS

3.1	Ud	TRAN.PLAN. <75km.CONT.RNP. VAL 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 capacidades: 16, 22 o 30 m3, colocado a pie de carga y considerando una distancia de transporte al centro de reciclaje o de transferencia no superior a 75km. (Plan Nacional de Residuos de construcción y demolición 2001; Ley 10/1998, de 21 de abril).	
		Materiales	117,48
		Costes Indirectos	3,52
		ECIO TOTAL	121,00 Euros

Son CIENTO VEINTIUN Euros por Ud

4. CONTROL CALIDAD URBANIZACIÓN

4.1	Ud	RESIST. A COMPRESIÓN MAT.TRATADOS Ensayo para determinación de la resistencia a compresión simple de materiales tratados con conglomerantes hidráulicos, s/NLT 305.	
		Materiales	33,00
		Costes Indirectos	0,99
		ECIO TOTAL	33,99 Euros

Son TREINTA Y TRES Euros con NOVENTA Y NUEVE Céntimos por Ud

4.2	Ud	CONTROL DE COMPACTACIÓN M.B. Ensayos para control de espesores y niveles de compactación de mezclas bituminosas extendidas y compactadas, mediante la extracción de 8 testigos de 100 mm. de diámetro de todo el espesor de la 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.	
		Materiales	792,00
		Costes Indirectos	23,76
		ECIO TOTAL	815,76 Euros

Son OCHOCIENTOS QUINCE Euros con SETENTA Y SEIS Céntimos por Ud

5. SEGURIDAD

5.1	ms	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 anodizada 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.	138,68 4,16 -0,01
ECIO TOTAL			142,83 Euros

Son CIENTO CUARENTA Y DOS Euros con OCHENTA Y TRES Céntimos por ms

5.2	m.	CINTA BALIZAMIENTO BICOLOR 8 cm. Cinta de balizamiento bicolor rojo/blanco de material plástico, incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.	0,80 0,02
ECIO TOTAL			0,82 Euros

Son CERO Euros con OCHENTA Y DOS Céntimos por m.

5.3	Ud	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.	7,04 0,21
ECIO TOTAL			7,25 Euros

Son SIETE Euros con VEINTICINCO Céntimos por Ud

5.4	Ud	BARRERA MÓVIL NEW JERSEY BM-2840 Barrera móvil New Jersey BM-2840 de polietileno, rellenable de arena/agua, de medidas 2x0,80x0,4 m., colocada.	147,24 0,01 4,42
ECIO TOTAL			151,67 Euros

Son CIENTO CINCUENTA Y UN Euros con SESENTA Y SIETE Céntimos por Ud

**OBRAS DE REPAVIMENTACIÓN “ZONA DE LA MAGDALENA”
TORRELAGUNA. MADRID**

LISTADO DE AUXILIARES

A01L030	m3	LECHADA CEMENTO 1/3 CEM II/B-P 32,5 N Lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/3, amasado a mano, s/RC-03.			
código	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA070	h.	Peón ordinario	15,35	2,000	30,70
P01CC020	t.	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	100,64	0,360	36,23
P01DW050	m3	Agua	1,11	0,900	1,00
PRECIO TOTAL					67,93 Euros

Son SESENTA Y SIETE Euros con NOVENTA Y TRES Céntimos por m3

A02A080	m3	MORTERO CEMENTO M-5 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-03 y UNE-EN-998-1:2004.			
código	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA070	h.	Peón ordinario	15,35	1,700	26,10
P01CC020	t.	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	100,64	0,270	27,17
P01AA020	m3	Arena de río 0/6 mm.	16,80	1,090	18,31
P01DW050	m3	Agua	1,11	0,255	0,28
M03HH020	h.	Hormigonera 200 l. gasolina	2,42	0,400	0,97
PRECIO TOTAL					72,83 Euros

Son SETENTA Y DOS Euros con OCHENTA Y TRES Céntimos por m3

O01OA090 h. Cuadrilla A

código	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA030	h.	Oficial primera	17,62	1,000	17,62
O01OA050	h.	Ayudante	16,06	1,000	16,06
O01OA070	h.	Peón ordinario	15,35	0,500	7,68
PRECIO TOTAL					41,36 Euros

Son CUARENTA Y UN Euros con TREINTA Y SEIS Céntimos por h.

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.

código	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA070	h.	Peón ordinario	15,35	0,004	0,06
M08CA110	h.	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	30,14	0,001	0,03
M07AC020	h.	Dumper convencional 2.000 kg.	5,00	0,002	0,01
M08B020	h.	Barredora remolcada c/motor auxi	10,51	0,002	0,02
M08CB010	h.	Camión sist. bitum.c/lanza 10.000	39,10	0,002	0,08
P01PL170	kg	Emulsión asfáltica ECI	0,31	1,000	0,31
PRECIO TOTAL					0,51 Euros

Son CERO Euros con CINCUENTA Y UN Céntimos por m2

U03VC040 t. M.B.C. TIPO S-20 DESGASTE ÁNGELES<25
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.

código	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA010	h.	Encargado	18,04	0,010	0,18
O01OA030	h.	Oficial primera	17,62	0,010	0,18
O01OA070	h.	Peón ordinario	15,35	0,030	0,46
M05PN010	h.	Pala cargadora neumáticos 85 CV/	45,98	0,020	0,92
M03MC110	h.	Pta.asfált. caliente discontinua	319,36	0,020	6,39
M07CB020	h.	Camión basculante 4x4 14 t.	40,12	0,020	0,80
M08EA100	h.	Extended. Asfálticas cadenas 2,5/6	88,12	0,020	1,76
M08RT050	h.	Rodillo vibrante autoprop. tándem	46,13	0,020	0,92
M08RV020	h.	Compactador asfált.neum.aut. 12/	52,28	0,020	1,05
M08CA110	h.	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	30,14	0,003	0,09
M07W030	t.	km transporte aglomerado	0,13	40,000	5,20
P01PL010	t.	Betún B 60/70 a pie de planta	369,00	0,045	16,61
P01PC010	kg	Fuel-oíl pesado 2,7 S tipo 1	0,42	8,000	3,36
P01AF250	t.	Árido machaqueo 0/6 D.A.<25	8,65	0,500	4,33
P01AF260	t.	Árido machaqueo 6/12 D.A.<25	8,35	0,250	2,09
P01AF270	t.	Árido machaqueo 12/18 D.A.<25	7,85	0,100	0,79
P01AF280	t.	Árido machaqueo 18/25 D.A.<25	7,73	0,100	0,77
PRECIO TOTAL					45,90 Euros

Son CUARENTA Y CINCO Euros con NOVENTA Céntimos por t.

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.

código	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
P01PL010	t.	Betún B 60/70 a pie de planta	369,00	1,000	369,00
PRECIO TOTAL					369,00 Euros

Son TRESCIENTOS SESENTA Y NUEVE Euros por t.

U03VC125 t. FILLER CALIZO EN MBC
Filler calizo empleado en la fabricación de mezclas bituminosas en caliente, puesto a pie de planta.

LISTADO DE AUXILIARES

código	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
P01AF800	t.	Filler calizo M.B.C. factoría	36,62	1,000	36,62
M07W060	t.	km transporte cemento a granel	0,12	200,000	24,00
ECIO TOTAL					60,62 Euros

Son SESENTA Euros con SESENTA Y DOS Céntimos por t.

**OBRAS DE REPAVIMENTACIÓN “ZONA DE SANTA BÁRBARA”
TORRELAGUNA. MADRID**

LISTADO DE UNITARIOS

LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

pág. 1. 1

M03HH020	h.	Hormigonera 200 l. gasolina	2,42 euros
<hr/>			
Son DOS Euros con CUARENTA Y DOS Céntimos por h.			
<hr/>			
M03MC110	h.	Pta.asfált. caliente discontinua 160 t/h	319,36 euros
<hr/>			
Son TRESCIENTOS DIECINUEVE Euros con TREINTA Y SEIS Céntimos por h.			
<hr/>			
M05EN030	h.	Excav.hidráulica neumáticos 100 CV	53,63 euros
<hr/>			
Son CINCUENTA Y TRES Euros con SESENTA Y TRES Céntimos por h.			
<hr/>			
M05FP010	h.	Fresadora pav. en frío a=600mm.	137,02 euros
<hr/>			
Son CIENTO TREINTA Y SIETE Euros con DOS Céntimos por h.			
<hr/>			
M05PN010	h.	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	45,98 euros
<hr/>			
Son CUARENTA Y CINCO Euros con NOVENTA Y OCHO Céntimos por h.			
<hr/>			
M05RN020	h.	Retrocargadora neumáticos 75 CV	36,80 euros
<hr/>			
Son TREINTA Y SEIS Euros con OCHENTA Céntimos por h.			
<hr/>			
M06MR230	h.	Martillo rompedor hidráulico 600 kg.	10,55 euros
<hr/>			
Son DIEZ Euros con CINCUENTA Y CINCO Céntimos por h.			
<hr/>			
M07AC010	h.	Dumper convencional 1.500 kg.	3,38 euros
<hr/>			
Son TRES Euros con TREINTA Y OCHO Céntimos por h.			
<hr/>			
M07AC020	h.	Dumper convencional 2.000 kg.	5,00 euros
<hr/>			
Son CINCO Euros por h.			
<hr/>			
M07CB020	h.	Camión basculante 4x4 14 t.	40,12 euros
<hr/>			
Son CUARENTA Euros con DOCE Céntimos por h.			
<hr/>			
M07N070	m3	Canon de escombros a vertedero	0,72 euros
<hr/>			
Son CERO Euros con SETENTA Y DOS Céntimos por m3			
<hr/>			
M07W030	t.	km transporte aglomerado	0,13 euros
<hr/>			
Son CERO Euros con TRECE Céntimos por t.			
<hr/>			
M07W060	t.	km transporte cemento a granel	0,12 euros
<hr/>			
Son CERO Euros con DOCE Céntimos por t.			
<hr/>			
M08B020	h.	Barredora remolcada c/motor auxiliar	10,51 euros
<hr/>			
Son DIEZ Euros con CINCUENTA Y UN Céntimos por h.			
<hr/>			
M08CA110	h.	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	30,14 euros
<hr/>			
Son TREINTA Euros con CATORCE Céntimos por h.			
<hr/>			

LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

pág. 1. 2

M08CB010	h.	Camión cist. bitum.c/lanza 10.000 l. Son TREINTA Y NUEVE Euros con DIEZ Céntimos por h.	39,10 euros
M08EA100	h.	Extended.asfálticas cadenas 2,5/6m.110CV Son OCHENTA Y OCHO Euros con DOCE Céntimos por h.	88,12 euros
M08RT050	h.	Rodillo vibrante autoprop. tándem 10 t. Son CUARENTA Y SEIS Euros con TRECE Céntimos por h.	46,13 euros
M08RV020	h.	Compactador asfált.neum.aut. 12/22t. Son CINCUENTA Y DOS Euros con VEINTIOCHO Céntimos por h.	52,28 euros

LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

pág. 2. 1

M13O390	Ud	Cambio y entrega cont. 75km	117,48 euros
---------	----	-----------------------------	--------------

Son CIENTO DIECISIETE Euros con CUARENTA Y OCHO Céntimos por Ud

LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

pág. 3. 1

0010A010	h.	Encargado	18,04 euros
Son DIECIOCHO Euros con CUATRO Céntimos por h.			
0010A020	h.	Capataz	17,63 euros
Son DIECISIETE Euros con SESENTA Y TRES Céntimos por h.			
0010A030	h.	Oficial primera	17,62 euros
Son DIECISIETE Euros con SESENTA Y DOS Céntimos por h.			
0010A050	h.	Ayudante	16,06 euros
Son DIECISEIS Euros con SEIS Céntimos por h.			
0010A070	h.	Peón ordinario	15,35 euros
Son QUINCE Euros con TREINTA Y CINCO Céntimos por h.			

LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

pág. 4. 1

P01AA020	m3	Arena de río 0/6 mm. Son DIECISEIS Euros con OCHENTA Céntimos por m3	16,80 euros
P01AA030	t.	Arena de río 0/6 mm. Son TRECE Euros con VEINTIDOS Céntimos por t.	13,22 euros
P01AF250	t.	Árido machaqueo 0/6 D.A.<25 Son OCHO Euros con SESENTA Y CINCO Céntimos por t.	8,65 euros
P01AF260	t.	Árido machaqueo 6/12 D.A.<25 Son OCHO Euros con TREINTA Y CINCO Céntimos por t.	8,35 euros
P01AF270	t.	Árido machaqueo 12/18 D.A.<25 Son SIETE Euros con OCHENTA Y CINCO Céntimos por t.	7,85 euros
P01AF280	t.	Árido machaqueo 18/25 D.A.<25 Son SIETE Euros con SETENTA Y TRES Céntimos por t.	7,73 euros
P01AF800	t.	Filler calizo M.B.C. factoría Son TREINTA Y SEIS Euros con SESENTA Y DOS Céntimos por t.	36,62 euros
P01CC020	t.	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos Son CIEN Euros con SESENTA Y CUATRO Céntimos por t.	100,64 euros
P01DW050	m3	Agua Son UN Euros con ONCE Céntimos por m3	1,11 euros
P01HM010	m3	Hormigón HM-20/P/20/I central Son OCHENTA Y TRES Euros con ONCE Céntimos por m3	83,11 euros
P01PC010	kg	Fuel-oil pesado 2,7 S tipo 1 Son CERO Euros con CUARENTA Y DOS Céntimos por kg	0,42 euros
P01PL010	t.	Betún B 60/70 a pie de planta Son TRESCIENTOS SESENTA Y NUEVE Euros por t.	369,00 euros
P01PL150	kg	Emulsión asfáltica ECR-1 Son CERO Euros con VEINTINUEVE Céntimos por kg	0,29 euros
P01PL170	kg	Emulsión asfáltica ECI Son CERO Euros con TREINTA Y UN Céntimos por kg	0,31 euros
P08XVH025	m2	Loseta 4 past.cem. gris 20x20 cm Son CINCO Euros con ONCE Céntimos por m2	5,11 euros

LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

P08XW015	Ud	Junta dilatación/m2 pavim. piezas	0,23 euros
----------	----	-----------------------------------	------------

Son CERO Euros con VEINTITRES Céntimos por Ud

LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

pág. 5. 1

P27EB500	Ud	Barrera New Jersey BM-2840	118,93 euros
Son CIENTO DIECIOCHO Euros con NOVENTA Y TRES Céntimos por Ud			
P27EH014	kg	Pintura termoplástica en frío	1,92 euros
Son UN Euros con NOVENTA Y DOS Céntimos por kg			
P27EH040	kg	Microesferas vidrio tratadas	0,92 euros
Son CERO Euros con NOVENTA Y DOS Céntimos por kg			

LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

pág. 6. 1

P31BC145	Ud	Alq. mes caseta oficina 4,00x2,23	94,66 euros
		Son NOVENTA Y CUATRO Euros con SESENTA Y SEIS Céntimos por Ud	
P31BC220	Ud	Transp. 150km.ent. y rec.1 módulo	502,49 euros
		Son QUINIENTOS DOS Euros con CUARENTA Y NUEVE Céntimos por Ud	
P31CB050	Ud	Valla contenc. peatones 2,5x1 m.	27,50 euros
		Son VEINTISIETE Euros con CINCUENTA Céntimos por Ud	
P31SB010	m.	Cinta balizamiento bicolor 8 cm.	0,03 euros
		Son CERO Euros con TRES Céntimos por m.	
P32VE061	Ud	Densidad relativa de probetas, M.B.	33,00 euros
		Son TREINTA Y TRES Euros por Ud	
P32VE062	Ud	Porcentaje de huecos de probetas, M.B.	17,00 euros
		Son DIECISIETE Euros por Ud	
P32VE070	Ud	Testigo D =100 mm, M.B.	49,00 euros
		Son CUARENTA Y NUEVE Euros por Ud	
P32VE160	Ud	Resist. a compresión, mezclas-suelos	33,00 euros
		Son TREINTA Y TRES Euros por Ud	

**OBRAS DE REPAVIMENTACIÓN “ZONA DE LA MAGDALENA”
TORRELAGUNA. MADRID**

LISTADO DE DESCOMPUESTOS

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

1. FIRMES

- 1.1 m3 FRESADO FIRME MBC EN RODERAS
Fresado de firme de mezcla bituminosa en caliente en roderas y zonas localizadas de deterioro del firme, incluso carga, barrido y transporte a vertedero o lugar de empleo.

código	uni	descripción	medición	pre.uni.	importe
O01OA020	h.	Capataz	19,97	18,16	362,66
O01OA070	h.	Peón ordinario	39,94	15,81	631,45
M05FP010	h.	Fresadora pav. en frío a=600mm.	39,94	141,13	5.636,73
M07AC010	h.	Dumper convencional 1.500 kg.	19,97	3,48	69,50
M08B020	h.	Barredora remolcada c/motor auxi	19,97	10,83	216,28
M07CB020	h.	Camión basculante 4x4 14 t.	39,94	41,32	1.650,32
Total Neto					8.566,94
Redondeo					1,19
IMPORTE TOTAL					8.568,13 Euros

Son OCHO MIL QUINIENTOS SESENTA Y OCHO Euros con TRECE Céntimos

- 1.2 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.

código	uni	descripción	medición	pre.uni.	importe
O01OA070	h.	Peón ordinario	3,99	15,81	63,15
M07AC020	h.	Dumper convencional 2.000 kg.	3,99	5,15	20,57
M08B020	h.	Barredora remolcada c/motor auxi	3,99	10,83	43,26
M08CB010	h.	Camión cyst. bitum.c/lanza 10.000	2,00	40,27	80,42
P01PL150	kg	Emulsión asfáltica ECR-1	1.198,20	0,30	359,46
Total Neto					566,86
Redondeo					-7,70
IMPORTE TOTAL					559,16 Euros

Son QUINIENTOS CINCUENTA Y NUEVE Euros con DIECISEIS Céntimos

- 1.3 m2 CAPA INTERMEDIA S-20 e=5 cm. D.A.<25
Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo S-20 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.

código	uni	descripción	medición	pre.uni.	importe
O01OA010	h.	Encargado	2,40	18,58	44,53
O01OA030	h.	Oficial primera	2,40	18,15	43,49
O01OA070	h.	Peón ordinario	15,18	15,81	239,95
M05PN010	h.	Pala cargadora neumáticos 85 CV/	4,79	47,36	226,99
M03MC110	h.	Pta.asfált. caliente discontinua	4,79	328,94	1.576,54
M07CB020	h.	Camión basculante 4x4 14 t.	4,79	41,32	198,04
M08EA100	h.	Extended.asfálticas cadenas 2,5/6	4,79	90,76	434,99
M08RT050	h.	Rodillo vibrante autoprop. tandem	4,79	47,51	227,71
M08RV020	h.	Compactador asfált.neum.aut. 12/	4,79	53,85	258,09
M08CA110	h.	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	2,72	31,04	84,31
M07W030	t.	km transporte aglomerado	9.585,60	0,13	1.246,13
P01PL010	t.	Betún B 60/70 a pie de planta	20,77	380,07	7.893,60
P01PC010	kg	Fuel-oil pesado 2,7 S tipo 1	1.917,12	0,43	824,36
P01AF250	t.	Árido machaqueo 0/6 D.A.<25	119,82	8,91	1.067,60
P01AF260	t.	Árido machaqueo 6/12 D.A.<25	59,91	8,60	515,23
P01AF270	t.	Árido machaqueo 12/18 D.A.<25	23,96	8,09	193,87
P01AF280	t.	Árido machaqueo 18/25 D.A.<25	23,96	7,96	190,75
M07AC020	h.	Dumper convencional 2.000 kg.	3,99	5,15	20,57
M08B020	h.	Barredora remolcada c/motor auxi	3,99	10,83	43,26
M08CB010	h.	Camión cyst. bitum.c/lanza 10.000	3,99	40,27	160,84
P01PL170	kg	Emulsión asfáltica ECI	1.997,00	0,32	639,04

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

pág. 1. 2

P01AF800	t.	Filler calizo M.B.C. factoría	7,99	37,72	301,31
M07W060	t.	km transporte cemento a granel	1.597,60	0,12	191,71
				Total Neto	16.622,91
				Redondeo	52,04
IMPORTE TOTAL					16.674,95 Euros

Son DIECISEIS MIL SEISCIENTOS SETENTA Y CUATRO Euros con NOVENTA Y CINCO Céntimos

1.4 m2 PINTURA TERMOPLÁSTICA SÍMBOLOS

Pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, blanca, en símbolos y flechas, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento, con una dotación de pintura de 3 kg/m2 y 0,6 kg/m2 de microesferas de vidrio.

código	uni	descripción	medición	pre.uni.	importe
O01OA030	h.	Oficial primera	27,94	18,15	507,12
O01OA070	h.	Peón ordinario	27,94	15,81	441,74
M07AC020	h.	Dumper convencional 2.000 kg.	1,20	5,15	6,17
M08B020	h.	Barredora remolcada c/motor auxi	1,20	10,83	12,97
P27EH014	kg	Pintura termoplástica en frío	239,49	1,98	474,19
P27EH040	kg	Microesferas vidrio tratadas	47,90	0,95	45,50
				Total Neto	1.487,69
				Redondeo	-0,46
IMPORTE TOTAL					1.487,23 Euros

Son MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y SIETE Euros con VEINTITRES Céntimos

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

2. ACERAS Y BORDILLOS

2.1 m2 DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE ACERAS
Demolición y levantado de aceras de loseta hidráulica o equivalente, con solera de hormigón en masa 10/15 cm. de espesor, incluso carga y transporte de material resultante a vertedero.

código	uni	descripción	medición	pre.uni.	importe
O01OA020	h.	Capataz	0,40	18,16	7,26
O01OA070	h.	Peón ordinario	2,50	15,81	39,53
M05EN030	h.	Excav.hidráulica neumáticos 100	2,50	55,24	138,10
M06MR230	h.	Martillo rompedor hidráulico 600	2,50	10,87	27,18
M05RN020	h.	Retrocargadora neumáticos 75 CV	2,50	37,90	94,75
M07CB020	h.	Camión basculante 4x4 14 t.	0,80	41,32	33,06
M07N070	m3	Canon de escombros a vertedero	10,00	0,74	7,40
Total Neto					347,28
Redondeo					-0,28
IMPORTE TOTAL					347,00 Euros

Son TRESCIENTOS CUARENTA Y SIETE Euros

2.2 m2 PAV.LOSETA 4 PAST.CEM.GRIS 20x20
Pavimento de loseta hidráulica, 4 pastillas, color gris de 20x20 cm. sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm., sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.

código	uni	descripción	medición	pre.uni.	importe
O01OA030	h.	Oficial primera	20,00	18,15	363,00
O01OA050	h.	Ayudante	20,00	16,54	330,80
O01OA070	h.	Peón ordinario	12,65	15,81	200,00
P01HM010	m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	5,00	85,60	428,00
P01CC020	t.	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,42	103,66	43,85
P01AA020	m3	Arena de río 0/6 mm.	1,64	17,30	28,29
P01DW050	m3	Agua	0,43	1,14	0,49
M03HH020	h.	Hormigonera 200 l. gasolina	0,60	2,49	1,49
P08XVH025	m2	Loseta 4 past.cem. gris 20x20 cm	50,00	5,26	263,00
P08XW015	Ud	Junta dilatación/m2 pavim. piezas	50,00	0,24	12,00
Total Neto					1.670,92
Redondeo					-0,42
IMPORTE TOTAL					1.670,50 Euros

Son MIL SEISCIENTOS SETENTA Euros con CINCUENTA Céntimos

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

3. GESTIÓN DE RESIDUOS

3.1 Ud TRAN.PLAN. <75km.CONT.RNP. VAL
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 capacidades: 16, 22 o 30 m3, colocado a pie de carga y considerando una distancia de transporte al centro de reciclaje o de transferencia no superior a 75km. (Plan Nacional de Residuos de construcción y demolición 2001; Ley 10/1998, de 21 de abril).

código	uni	descripción	medición	pre.uni.	importe	
M13O390	Ud	Cambio y entrega cont. 75km	5,00	121,00	605,00	
					Total Neto	605,00
					IMPORTE TOTAL	605,00 Euros

Son SEISCIENTOS CINCO Euros

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

4. CONTROL CALIDAD URBANIZACIÓN

código	uni	descripción	medición	pre.uni.	importe
P32VE160	Ud	Resist. a compresión, mezclas-su	1,00	33,99	33,99
Total Neto					33,99
IMPORTE TOTAL					33,99 Euros

Son TREINTA Y TRES Euros con NOVENTA Y NUEVE Céntimos

código	uni	descripción	medición	pre.uni.	importe
P32VE070	Ud	Testigo D =100 mm, M.B.	8,00	50,47	403,76
P32VE061	Ud	Densidad relativa de probetas, M	8,00	33,99	271,92
P32VE062	Ud	Porcentaje de huecos de probetas	8,00	17,51	140,08
Total Neto					815,76
Redondeo					-0,00
IMPORTE TOTAL					815,76 Euros

Son OCHOCIENTOS QUINCE Euros con SETENTA Y SEIS Céntimos

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

5. SEGURIDAD

- 5.1 ms 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 anodizada 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.

código	uni	descripción	medición	pre.uni.	importe
O01OA070	h.	Peón ordinario	0,09	15,81	1,34
P31BC145	Ud	Alq. mes caseta oficina 4,00x2,2	1,00	97,50	97,50
P31BC220	Ud	Transp. 150km.ent. y rec.1 módulo	0,09	517,56	43,99
Total Neto					142,83
IMPORTE TOTAL					142,83 Euros

Son CIENTO CUARENTA Y DOS Euros con OCHENTA Y TRES Céntimos

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

código	uni	descripción	medición	pre.uni.	importe
O01OA070	h.	Peón ordinario	15,05	15,81	237,94
P31SB010	m.	Cinta balizamiento bicolor 8 cm.	331,10	0,03	9,93
Total Neto					247,87
Redondeo					-1,05
IMPORTE TOTAL					246,82 Euros

Son DOSCIENTOS CUARENTA Y SEIS Euros con OCHENTA Y DOS Céntimos

- 5.3 Ud 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.

código	uni	descripción	medición	pre.uni.	importe
O01OA070	h.	Peón ordinario	1,50	15,81	23,72
P31CB050	Ud	Valla contenc. peatones 2,5x1 m.	3,00	28,33	84,99
Total Neto					108,71
Redondeo					0,04
IMPORTE TOTAL					108,75 Euros

Son CIENTO OCHO Euros con SETENTA Y CINCO Céntimos

- 5.4 Ud BARRERA MÓVIL NEW JERSEY BM-2840
Barrera móvil New Jersey BM-2840 de polietileno, rellenable de arena/agua, de medidas 2x0,80x0,4 m., colocada.

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

código	uni	descripción	medición	pre.uni.	importe
O01OA070	h.	Peón ordinario	6,00	15,81	94,86
P27EB500	Ud	Barrera New Jersey BM-2840	4,00	122,50	490,00
P01AA030	t.	Arena de río 0/6 mm.	1,60	13,62	21,79
				Total Neto	606,65
				Redondeo	0,03
				IMPORTE TOTAL	606,68 Euros

Son SEISCIENTOS SEIS Euros con SESENTA Y OCHO Céntimos

**OBRAS DE REPAVIMENTACIÓN “ZONA DE SANTA BÁRBARA”
TORRELAGUNA. MADRID**

LISTADO DE MEDICIÓN Y PRESUPUESTO

LISTADO DE MEDICION Y PRESUPUESTO

código	unida	descripción	num. de Uds.	largo	ancho	alto	parcial	medición	precio unitario	importe
1.		FIRMES								
1.1	m3	FRESADO FIRME MBC EN RODERAS Fresado de firme de mezcla bituminosa en caliente en roderas y zonas localizadas de deterioro del firme, incluso carga, barrido y transporte a vertedero o lugar de empleo. C/Magdalena C/ Alfonso jimenez Cisneros Rinconada Magdalena TOTAL PARTIDA	1 1 1	850,00 680,00 467,00		0,05 0,05 0,05	42,50 34,00 23,35	99,85	85,81	8.568,13
1.2	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. C/Magdalena C/ Alfonso jimenez Cisneros Rinconada Magdalena TOTAL PARTIDA	1 1 1	850,00 680,00 467,00			850,00 680,00 467,00	1.997,00	0,28	559,16
1.3	m2	CAPA INTERMEDIA S-20 e=5 cm. D.A.<25 Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo S-20 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. C/Magdalena C/ Alfonso jimenez Cisneros Rinconada Magdalena TOTAL PARTIDA	1 1 1	850,00 680,00 467,00			850,00 680,00 467,00	1.997,00	8,35	16.674,95
1.4	m2	PINTURA TERMOPLÁSTICA SÍMBOLOS Pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, blanca, en símbolos y flechas, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento, con una dotación de pintura de 3 kg/m2 y 0,6 kg/m2 de microesferas de vidrio. C/ Magdalena C/ Alfonso Jimenez Cisneros Rinconada Magdalena TOTAL PARTIDA	2 2 2	100,00 150,00 149,13	0,10 0,10 0,10		20,00 30,00 29,83	79,83	18,63	1.487,23
		TOTAL CAPITULO								27.289,47

Son VEINTISIETE MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y NUEVE Euros con CUARENTA Y SIETE Céntimos.

LISTADO DE MEDICION Y PRESUPUESTO

código	unida	descripción	num. de Uds.	largo	ancho	alto	parcial	medición	precio unitario	importe
2.		ACERAS Y BORDILLOS								
2.1	m2	DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE ACERAS Demolición y levantado de aceras de loseta hidráulica o equivalente, con solera de hormigón en masa 10/15 cm. de espesor, incluso carga y transporte de material resultante a vertedero. Travesía Magdalena TOTAL PARTIDA	1	50,00			50,00	50,00	6,94	347,00
2.2	m2	PAV.LOSETA 4 PAST.CEM.GRIS 20x20 Pavimento de loseta hidráulica, 4 pastillas, color gris de 20x20 cm. sobre solera de hormigón HM- 20/P/20/I de 10 cm., sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza. Travesía Magdalena TOTAL PARTIDA	1	50,00			50,00	50,00	33,41	1.670,50
		TOTAL CAPITULO								2.017,50

Son DOS MIL DIECISIETE Euros con CINCUENTA Céntimos.

LISTADO DE MEDICION Y PRESUPUESTO

código	unida	descripción	num. de Uds.	largo	ancho	alto	parcial	medición	precio unitario	importe
3.		GESTIÓN DE RESIDUOS								
3.1	Ud	TRAN.PLAN. <75km.CONT.RNP. VAL 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 capacidades: 16, 22 o 30 m3, colocado a pie de carga y considerando una distancia de transporte al centro de reciclaje o de transferencia no superior a 75km. (Plan Nacional de Residuos de construcción y demolición 2001; Ley 10/1998, de 21 de abril).								
		TOTAL PARTIDA	5				5,00	5,00	121,00	605,00
		TOTAL CAPITULO								605,00

Son SEISCIENTOS CINCO Euros.

LISTADO DE MEDICION Y PRESUPUESTO

código	unida	descripción	num. de Uds.	largo	ancho	alto	parcial	medición	precio unitario	importe
4.		CONTROL CALIDAD URBANIZACIÓN								
4.1	Ud	RESIST. A COMPRESIÓN MAT.TRATADOS Ensayo para determinación de la resistencia a compresión simple de materiales tratados con conglomerantes hidráulicos, s/NLT 305.	1				1,00			
		TOTAL PARTIDA						1,00	33,99	33,99
4.2	Ud	CONTROL DE COMPACTACIÓN M.B. Ensayos para control de espesores y niveles de compactación de mezclas bituminosas extendidas y compactadas, mediante la extracción de 8 testigos de 100 mm. de diámetro de todo el espesor de la 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			
		TOTAL PARTIDA						1,00	815,76	815,76
		TOTAL CAPITULO								849,75

Son OCHOCIENTOS CUARENTA Y NUEVE Euros con SETENTA Y CINCO Céntimos.

LISTADO DE MEDICION Y PRESUPUESTO

código	unida	descripción	num. de Uds.	largo	ancho	alto	parcial	medición	precio unitario	importe
5.		SEGURIDAD								
5.1	ms	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 anodizada 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			
		TOTAL PARTIDA						1,00	142,83	142,83
5.2	m.	CINTA BALIZAMIENTO BICOLOR 8 cm. Cinta de balizamiento bicolor rojo/blanco de material plástico, incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.	301				301,00			
		TOTAL PARTIDA						301,00	0,82	246,82
5.3	Ud	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			
		TOTAL PARTIDA						15,00	7,25	108,75
5.4	Ud	BARRERA MÓVIL NEW JERSEY BM-2840 Barrera móvil New Jersey BM-2840 de polietileno, rellenable de arena/agua, de medidas 2x0,80x0,4 m., colocada.	4				4,00			
		TOTAL PARTIDA						4,00	151,67	606,68
		TOTAL CAPITULO								1.105,08

Son MIL CIENTO CINCO Euros con OCHO Céntimos.