

---

## IV. PRESUPUESTOS

---

---

## 1 - PRESUPUESTO Y MEDICIONES

---



# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO DE ASFALTADO DE DIVERSAS CALLES EN CASCO URBANO Y POLÍGONO INDUSTRIAL  
TÉRMINO MUNICIPAL DE SAN FERNANDO DE HENARES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 1 AVENIDA DE LA CORUÑA</b>									
<b>SUBCAPÍTULO 11 TAPAS</b>									
E03ZV011	ud RECRECIDO POZO REGISTRO/TAPA FUNDIC. Recrecido de Pozo de Registro y camaras de descarga hasta cota pavimento actual, incluso desmontaje de tapa y cerco metálico existente para su recolocación, cortes, ajustes y limpieza.								
ACT0010	POZO	10				10,00			
							10,00	89,74	897,40
E03EIP011	ud RECRECIDO ARQUETA REGISTRO/SUMIDEROS/TAPA FUNDICIÓN Recrecido de Arqueta de Registro, sumideros, tapas de fundicion, etc... en instalaciones hasta cota pavimento actual, incluso desmontaje de tapa y cerco metálico existente para su recolocación, cortes, ajustes y limpieza.								
ACT0010	IMBORNAL-TAPA	15				15,00			
							15,00	94,43	1.416,45
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 11 TAPAS .....</b>									<b>2.313,85</b>
<b>SUBCAPÍTULO 12 PAVIMENTACIONES</b>									
U03VC260	m2 CAPA RODADURA AC-16 SURF 50/70 D e=5 cm D.A.<30 Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo AC-16 SURF 50/70 D en capa de rodadura de 5 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles < 30, extendida y compactada, incluido riego asfáltico, filler de aportación y betún. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
ACT0010	VIAL	1	220,00	7,50		1.650,00			
							1.650,00	6,72	11.088,00
U03DF010	m2 FRESADO FIRME MBC POR cm Fresado (por cm.) 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. Sin gestión de residuos.								
ACT0010	VIAL (3cm)	3	485,94	1,20		1.749,38			
ACT0010	FRESADO LOCALIZADO SANE0	1	19,00	1,00		19,00			
							1.768,38	0,44	778,09
E02CMA200	m3 EXCAVACIÓN VACIADO A MÁQUINA BLANDONES C/TRANSP. 10-20 km Excavación a cielo abierto en vaciado de hasta 2 m de profundidad en blandones, por medios mecánicos, con carga directa sobre camión basculante, incluso transporte de tierras al vertedero a una distancia entre 10 y 20 km, considerando ida y vuelta, canon de vertido y parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV.								
ACT0010	EXC BLANDONES	1	4,00	2,00	0,20	1,60			
							1,60	2,57	4,11

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO DE ASFALTADO DE DIVERSAS CALLES EN CASCO URBANO Y POLÍGONO INDUSTRIAL  
TÉRMINO MUNICIPAL DE SAN FERNANDO DE HENARES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U03AD040	t M.B.C. TIPO AC-16/AC-22 SURF/BIN 50/70 S EN SANEOS Mezcla bituminosa en caliente tipo AC-16/AC-22 SURF/BIN 50/70 S en capas de rodadura e intermedia para saneo de blandones, con áridos con desgaste de los ángeles < 25, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación, incluido filler calizo y betún. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
ACT0010	SANEO	1	10,00	4,00	0,10	4,00			
							4,00	66,82	267,28
E04SEH010	m3 HORMIGÓN HM-20/P/20/I V.MANUAL PARA RELLENO BLANDONES Hormigón en masa HM-20/P/20/I para relleno de blandones, elaborado en central en solera, vertido por medios manuales, compactado según EHE-08, p.p. de vibrado, reglado y curado en soleras. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
ACT0010	HM SOLERA	2	4,00	2,00	0,10	1,60			
							1,60	95,98	153,57
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 12 PAVIMENTACIONES.....</b>									<b>12.291,05</b>
<b>SUBCAPÍTULO 14 SEÑALIZACION</b>									
U17HMC030	m MARCA VIAL CONTINUA ACRÍLICA ACUOSA 10 cm Marca vial reflexiva continua blanca/amarilla, de 10 cm de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base acuosa con una dotación de 720 gr/m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gr/m2, excepto premarcaje.								
ACT0010	VIAL	1	431,94			431,94			
							431,94	0,37	159,82
U17HSC020	m2 PINTURA TERMOPLÁSTICA CEBREADOS PODFPintura 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.								
ACT0010	peatones	3	4,00	3,74		44,88			
ACT0010	vial	84	0,80	0,40		26,88			
							71,76	16,62	1.192,65
U17HSS020	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.								
ACT0010	CEDA	1	1,00	1,43		1,43			
							1,43	20,32	29,06
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 14 SEÑALIZACION.....</b>									<b>1.381,53</b>

Página 2

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO DE ASFALTADO DE DIVERSAS CALLES EN CASCO URBANO Y POLÍGONO INDUSTRIAL  
TÉRMINO MUNICIPAL DE SAN FERNANDO DE HENARES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL SUBCAPÍTULO 14 SEÑALIZACION.....									1.381,53
TOTAL CAPÍTULO 1 AVENIDA DE LA CORUÑA .....									15.986,43



# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO DE ASFALTADO DE DIVERSAS CALLES EN CASCO URBANO Y POLÍGONO INDUSTRIAL  
TÉRMINO MUNICIPAL DE SAN FERNANDO DE HENARES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 2 CALLE NAZARÍO CALONGE</b>									
<b>SUBCAPÍTULO 21 TAPAS</b>									
E03ZV011	ud RECRECIDO POZO REGISTRO/TAPA FUNDIC. Recrecido de Pozo de Registro y camaras de descarga hasta cota pavimento actual, incluso desmontaje de tapa y cerco metálico existente para su recolocación, cortes,ajustes y limpieza.								
ACT0010	POZO	11				11,00			
							11,00	89,74	987,14
E03EIP011	ud RECRECIDO ARQUETA REGISTRO/SUMIDEROS/TAPA FUNDICIÓN Recrecido de Arqueta de Registro, sumideros, tapas de fundicion, etc... en instalaciones hasta cota pavimento actual, incluso desmontaje de tapa y cerco metálico existente para su recolocación, cortes,ajustes y limpieza.								
ACT0010	IMBORNAL-TAPA	6				6,00			
							6,00	94,43	566,58
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 21 TAPAS .....</b>									<b>1.553,72</b>
<b>SUBCAPÍTULO 22 PAVIMENTACIONES</b>									
U03DF010	m2 FRESADO FIRME MBC POR cm Fresado (por cm.) 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. Sin gestión de residuos.								
ACT0010	VIAL (3cm)	3	485,94	1,20		1.749,38			
ACT0010	FRESADO LOCALIZADO SANEOS	1	1,00	51,65		51,65			
							1.801,03	0,44	792,45
U03VC260	m2 CAPA RODADURA AC-16 SURF 50/70 D e=5 cm D.A.<30 Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo AC-16 SURF 50/70 D en capa de rodadura de 5 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles < 30, extendida y compactada, incluido riego asfáltico, filler de aportación y betún. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
ACT0010	VIAL	1	240,00	10,99		2.637,60			
							2.637,60	6,72	17.724,67
U03AD040	t M.B.C. TIPO AC-16/AC-22 SURF/BIN 50/70 S EN SANEOS Mezcla bituminosa en caliente tipo AC-16/AC-22 SURF/BIN 50/70 S en capas de rodadura e intermedia para saneo de blandones, con áridos con desgaste de los ángeles < 25, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación, incluido filler calizo y betún. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
ACT0010	SANEOS	2	20,00	2,50	0,10	10,00			
							10,00	66,82	668,20

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO DE ASFALTADO DE DIVERSAS CALLES EN CASCO URBANO Y POLÍGONO INDUSTRIAL  
TÉRMINO MUNICIPAL DE SAN FERNANDO DE HENARES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E04SEH010	m3 HORMIGÓN HM-20/P/20/I V.MANUAL PARA RELLENO BLANDONES Hormigón en masa HM-20/P/20/I para relleno de blandones, elaborado en central en solera, vertido por medios manuales, compactado según EHE-08, p.p. de vibrado, regleado y curado en soleras. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
ACT0010	HM SOLERA	3	4,00	3,00	0,10	3,60			
							3,60	95,98	345,53
E02CMA200	m3 EXCAVACIÓN VACIADO A MÁQUINA BLANDONES C/TRANSP. 10-20 km Excavación a cielo abierto en vaciado de hasta 2 m de profundidad en blandones, por medios mecánicos, con carga directa sobre camión basculante, incluso transporte de tierras al vertedero a una distancia entre 10 y 20 km, considerando ida y vuelta, canon de vertido y parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV.								
ACT0010	EXC BLANDONES	3	2,00	3,00	0,20	3,60			
							3,60	2,57	9,25
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 22 PAVIMENTACIONES.....</b>									<b>19.540,10</b>
<b>SUBCAPÍTULO 23 SERVICIOS</b>									
U17HRR020	m REDUCTOR MODULAR DE GOMA 5 cm Reductor de velocidad en vías urbanas con límite de velocidad <40 km/h, formado por elementos modulares de goma natural de 5 cm de altura y resaltados mediante bandas amarillas y negras, perpendiculares a la dirección de la marcha. Las cintas amarillas serán encastradas y de lámina elastoplástica de elevada retrorreflectancia y antideslizantes. La fijación al pavimento sera mediante tornillos de expansión, completamente terminado.								
ACT0010	RESALTO	2	3,00			6,00			
							6,00	114,87	689,22
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 23 SERVICIOS .....</b>									<b>689,22</b>



# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO DE ASFALTADO DE DIVERSAS CALLES EN CASCO URBANO Y POLÍGONO INDUSTRIAL  
TÉRMINO MUNICIPAL DE SAN FERNANDO DE HENARES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 24 SEÑALIZACIÓN</b>									
U17HMC030	m MARCA VIAL CONTINUA ACRÍLICA ACUOSA 10 cm Marca vial reflexiva continua blanca/amarilla, de 10 cm de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base acuosa con una dotación de 720 gr/m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gr/m2, excepto premarcaje.								
ACT0010	VIAL	1	150,00			150,00			
							150,00	0,37	55,50
U17HSC020	m2 PINTURA TERMOPLÁSTICA CEBREADOS PODFPintura 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.								
ACT0010	CEBREADOS	3	4,00	5,49		65,88			
ACT0010	MARCAS VIALES	1	27,00	0,40		10,80			
							76,68	16,62	1.274,42
U17HSS020	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.								
ACT0010	CEDA	4	1,00	1,43		5,72			
ACT0010	FLECHAS	6	1,00	1,31		7,86			
							13,58	20,32	275,95
U17HMC031	m MARCA VIAL DISCONTINUA ACRÍLICA ACUOSA 10 cm Marca vial reflexiva discontinua blanca/amarilla, de 10 cm de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base acuosa con una dotación de 720 gr/m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gr/m2, realmente pintado, excepto premarcaje.								
ACT0010	PARADA BUS	1	25,00			25,00			
ACT0010	APARCAMIENTO	1	60,00			60,00			
							85,00	0,41	34,85
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 24 SEÑALIZACIÓN.....</b>									<b>1.640,72</b>
<b>TOTAL CAPÍTULO 2 CALLE NAZARÍO CALONGE.....</b>									<b>23.423,76</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO DE ASFALTADO DE DIVERSAS CALLES EN CASCO URBANO Y POLÍGONO INDUSTRIAL  
TÉRMINO MUNICIPAL DE SAN FERNANDO DE HENARES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 3 CALLE DE LA PRESA</b>									
<b>SUBCAPÍTULO 31 TAPAS</b>									
E03ZV011	ud RECRECIDO POZO REGISTRO/TAPA FUNDIC. Recrecido de Pozo de Registro y camaras de descarga hasta cota pavimento actual, incluso desmontaje de tapa y cerco metálico existente para su recolocación, cortes, ajustes y limpieza.								
ACT0010	POZO	15				15,00			
							15,00	89,74	1.346,10
E03EIP011	ud RECRECIDO ARQUETA REGISTRO/SUMIDEROS/TAPA FUNDICIÓN Recrecido de Arqueta de Registro, sumideros, tapas de fundicion, etc... en instalaciones hasta cota pavimento actual, incluso desmontaje de tapa y cerco metálico existente para su recolocación, cortes, ajustes y limpieza.								
ACT0010	IMBORNAL-TAPA	10				10,00			
							10,00	94,43	944,30
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 31 TAPAS .....</b>									<b>2.290,40</b>
<b>SUBCAPÍTULO 32 PAVIMENTACIONES</b>									
U03DF010	m2 FRESADO FIRME MBC POR cm Fresado (por cm.) 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. Sin gestión de residuos.								
ACT0010	VIAL (3cm)	3	496,00	1,20		1.785,60			
ACT0010	FRESADO LOCALIZADO SANE0	1	41,00	1,00		41,00			
							1.826,60	0,44	803,70
U03VC260	m2 CAPA RODADURA AC-16 SURF 50/70 D e=5 cm D.A.<30 Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo AC-16 SURF 50/70 D en capa de rodadura de 5 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles < 30, extendida y compactada, incluido riego asfáltico, filler de aportación y betún. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
ACT0010	VIAL	1	233,86	7,04		1.646,37			
							1.646,37	6,72	11.063,61
U03AD040	t M.B.C. TIPO AC-16/AC-22 SURF/BIN 50/70 S EN SANEOS Mezcla bituminosa en caliente tipo AC-16/AC-22 SURF/BIN 50/70 S en capas de rodadura e intermedia para saneo de blandones, con áridos con desgaste de los ángeles < 25, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación, incluido filler calizo y betún. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
ACT0010	SANE0	1	10,00	8,00	0,10	8,00			
							8,00	66,82	534,56



## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO DE ASFALTADO DE DIVERSAS CALLES EN CASCO URBANO Y POLÍGONO INDUSTRIAL  
TÉRMINO MUNICIPAL DE SAN FERNANDO DE HENARES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E04SEH010	m3 HORMIGÓN HM-20/P/20/I V.MANUAL PARA RELLENO BLANDONES Hormigón en masa HM-20/P/20/I para relleno de blandones, elaborado en central en solera, vertido por medios manuales, compactado según EHE-08, p.p. de vibrado, replegado y curado en soleras. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
ACT0010	HM SOLERA	2	4,00	2,50	0,10	2,00			
							2,00	95,98	191,96
E02CMA200	m3 EXCAVACIÓN VACIADO A MÁQUINA BLANDONES C/TRANSP. 10-20 km Excavación a cielo abierto en vaciado de hasta 2 m de profundidad en blandones, por medios mecánicos, con carga directa sobre camión basculante, incluso transporte de tierras al vertedero a una distancia entre 10 y 20 km, considerando ida y vuelta, canon de vertido y parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV.								
ACT0010	EXC BLANDONES	1	4,00	2,50	0,20	2,00			
							2,00	2,57	5,14
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 32 PAVIMENTACIONES.....</b>									<b>12.598,97</b>
<b>SUBCAPÍTULO 34 SEÑALIZACION</b>									
U17HMC030	m MARCA VIAL CONTINUA ACRÍLICA ACUOSA 10 cm Marca vial reflexiva continua blanca/amarilla, de 10 cm de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base acuosa con una dotación de 720 gr/m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gr/m2, excepto premarcaje.								
ACT0010	PROHIBIDO APARCAR	1	108,00			108,00			
ACT0010	APARCAMIENTO	34	7,00			238,00			
							346,00	0,37	128,02
U17HSC020	m2 PINTURA TERMOPLÁSTICA CEBREADOS PODFPintura 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.								
ACT0010	PASO PEATONES	3	4,00	3,62		43,44			
ACT0010	VIAL	1	5,00	0,40		2,00			
							45,44	16,62	755,21
U17HSS020	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.								
ACT0010	FLECHA	4	1,00	1,31		5,24			
							5,24	20,32	106,48
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 34 SEÑALIZACION.....</b>									<b>989,71</b>

Página 8



## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO DE ASFALTADO DE DIVERSAS CALLES EN CASCO URBANO Y POLÍGONO INDUSTRIAL  
TÉRMINO MUNICIPAL DE SAN FERNANDO DE HENARES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	TOTAL CAPÍTULO 3 CALLE DE LA PRESA.....								15.879,08

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO DE ASFALTADO DE DIVERSAS CALLES EN CASCO URBANO Y POLÍGONO INDUSTRIAL  
TÉRMINO MUNICIPAL DE SAN FERNANDO DE HENARES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 4 CALLE COSLADA</b>									
<b>SUBCAPÍTULO 41 TAPAS</b>									
E03ZV011	ud RECRECIDO POZO REGISTRO/TAPA FUNDIC. Recrecido de Pozo de Registro y camaras de descarga hasta cota pavimento actual, incluso desmontaje de tapa y cerco metálico existente para su recolocación, cortes,ajustes y limpieza.								
ACT0010	POZO	30				30,00			
							30,00	89,74	2.692,20
E03EIP011	ud RECRECIDO ARQUETA REGISTRO/SUMIDEROS/TAPA FUNDICIÓN Recrecido de Arqueta de Registro, sumideros, tapas de fundicion, etc... en instalaciones hasta cota pavimento actual, incluso desmontaje de tapa y cerco metálico existente para su recolocación, cortes,ajustes y limpieza.								
ACT0010	IMBORNAL-TAPA	21				21,00			
							21,00	94,43	1.983,03
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 41 TAPAS .....</b>									<b>4.675,23</b>
<b>SUBCAPÍTULO 42 PAVIMENTACIÓN</b>									
U03VC260	m2 CAPA RODADURA AC-16 SURF 50/70 D e=5 cm D.A.<30 Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo AC-16 SURF 50/70 D en capa de rodadura de 5 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles < 30, extendida y compactada, incluido riego asfáltico, filler de aportación y betún. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
ACT0010	VIAL	1	320,20	8,99		2.878,60			
							2.878,60	6,72	19.344,19
U03AD040	t M.B.C. TIPO AC-16/AC-22 SURF/BIN 50/70 S EN SANEOS Mezcla bituminosa en caliente tipo AC-16/AC-22 SURF/BIN 50/70 S en capas de rodadura e intermedia para saneo de blandones, con áridos con desgaste de los ángeles < 25, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación, incluido filler calizo y betún. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
ACT0010	SANEO	1	15,00	5,00	0,10	7,50			
							7,50	66,82	501,15
E04SEH010	m3 HORMIGÓN HM-20/P/20/I V.MANUAL PARA RELLENO BLANDONES Hormigón en masa HM-20/P/20/I para relleno de blandones, elaborado en central en solera, vertido por medios manuales, compactado según EHE-08, p.p. de vibrado, reglado y curado en soleras. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
ACT0010	HM SOLERA	2	4,00	3,00	0,10	2,40			
							2,40	95,98	230,35

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO DE ASFALTADO DE DIVERSAS CALLES EN CASCO URBANO Y POLÍGONO INDUSTRIAL  
TÉRMINO MUNICIPAL DE SAN FERNANDO DE HENARES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E02CMA200	m3 EXCAVACIÓN VACIADO A MÁQUINA BLANDONES C/TRANSP. 10-20 km Excavación a cielo abierto en vaciado de hasta 2 m de profundidad en blandones, por medios mecánicos, con carga directa sobre camión basculante, incluso transporte de tierras al vertedero a una distancia entre 10 y 20 km, considerando ida y vuelta, canon de vertido y parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV.								
ACT0010	EXC BLANDONES	1	4,00	3,00	0,20	2,40			
							2,40	2,57	6,17
U03DF010	m2 FRESADO FIRME MBC POR cm Fresado (por cm.) 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. Sin gestión de residuos.								
ACT0010	VIAL (3cm)	3	654,41	1,20		2.355,88			
ACT0010	FRESADO LOCALIZADO SANEÓ	1	19,00	1,00		19,00			
							2.374,88	0,44	1.044,95
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 42 PAVIMENTACIÓN .....</b>									<b>21.126,81</b>
<b>SUBCAPÍTULO 44 SEÑALIZACIÓN</b>									
U17HMC030	m MARCA VIAL CONTINUA ACRÍLICA ACUOSA 10 cm Marca vial reflexiva continua blanca/amarilla, de 10 cm de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base acuosa con una dotación de 720 gr/m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gr/m2, excepto premarcaje.								
ACT0010	VIAL	1	162,00			162,00			
							162,00	0,37	59,94
U17HSC020	m2 PINTURA TERMOPLÁSTICA CEBREADOS PODFPintura 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.								
ACT0010	PEATONES	6	4,00	4,49		107,76			
ACT0010	VIAL CEDA	1	7,30	0,40		2,92			
ACT0010	VIAL STOP	1	23,00	0,40		9,20			
							119,88	16,62	1.992,41
U17HSS020	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.								
ACT0010	FLECHA	14	1,00	1,31		18,34			
ACT0010	CEDA	1	1,00	1,43		1,43			
							19,77	20,32	401,73



## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO DE ASFALTADO DE DIVERSAS CALLES EN CASCO URBANO Y POLÍGONO INDUSTRIAL  
TÉRMINO MUNICIPAL DE SAN FERNANDO DE HENARES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U17HMC031	m MARCA VIAL DISCONTINUA ACRÍLICA ACUOSA 10 cm Marca vial reflexiva discontinua blanca/amarilla, de 10 cm de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base acuosa con una dotación de 720 gr/m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gr/m2, realmente pintado, excepto premarcaje.								
ACT0010	VIAL	1	303,00			303,00			
ACT0010	APARCAMIENTO	1	36,00			36,00			
							339,00	0,41	138,99
TOTAL SUBCAPÍTULO 44 SEÑALIZACIÓN.....									<b>2.593,07</b>
TOTAL CAPÍTULO 4 CALLE COSLADA .....									<b>28.395,11</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO DE ASFALTADO DE DIVERSAS CALLES EN CASCO URBANO Y POLÍGONO INDUSTRIAL  
TÉRMINO MUNICIPAL DE SAN FERNANDO DE HENARES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 5 CALLE MAR MEDITERRÁNEO ESTE</b>									
<b>SUBCAPÍTULO 51 TAPAS</b>									
E03ZV011	ud RECRECIDO POZO REGISTRO/TAPA FUNDIC. Recrecido de Pozo de Registro y camaras de descarga hasta cota pavimento actual, incluso desmontaje de tapa y cerco metálico existente para su recolocación, cortes,ajustes y limpieza.								
ACT0010	POZO	10				10,00			
							10,00	89,74	897,40
E03EIP011	ud RECRECIDO ARQUETA REGISTRO/SUMIDEROS/TAPA FUNDICIÓN Recrecido de Arqueta de Registro, sumideros, tapas de fundicion, etc... en instalaciones hasta cota pavimento actual, incluso desmontaje de tapa y cerco metálico existente para su recolocación, cortes,ajustes y limpieza.								
ACT0010	IMBORNAL-TAPA	16				16,00			
							16,00	94,43	1.510,88
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 51 TAPAS .....</b>									<b>2.408,28</b>
<b>SUBCAPÍTULO 52 PAVIMENTACIÓN</b>									
U03DF010	m2 FRESADO FIRME MBC POR cm Fresado (por cm.) 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. Sin gestión de residuos.								
ACT0010	VIAL (3cm)	3	945,00	1,20		3.402,00			
ACT0010	FRESADO LOCALIZADO SANEOS	1	57,50	1,00		57,50			
							3.459,50	0,44	1.522,18
U03AD040	t M.B.C. TIPO AC-16/AC-22 SURF/BIN 50/70 S EN SANEOS Mezcla bituminosa en caliente tipo AC-16/AC-22 SURF/BIN 50/70 S en capas de rodadura e intermedia para saneo de blandones, con áridos con desgaste de los ángulos < 25, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación, incluido filler calizo y betún. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
ACT0010	SANEO	5	10,00	3,00	0,10	15,00			
							15,00	66,82	1.002,30
E04SEH010	m3 HORMIGÓN HM-20/P/20/I V.MANUAL PARA RELLENO BLANDONES Hormigón en masa HM-20/P/20/I para relleno de blandones, elaborado en central en solera, vertido por medios manuales, compactado según EHE-08, p.p. de vibrado, regleado y curado en soleras. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
ACT0010	HM SOLERA	2	4,00	3,00	0,10	2,40			
							2,40	95,98	230,35



# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO DE ASFALTADO DE DIVERSAS CALLES EN CASCO URBANO Y POLÍGONO INDUSTRIAL  
TÉRMINO MUNICIPAL DE SAN FERNANDO DE HENARES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E02CMA200	m3 EXCAVACIÓN VACIADO A MÁQUINA BLANDONES C/TRANSP. 10-20 km Excavación a cielo abierto en vaciado de hasta 2 m de profundidad en blandones, por medios mecánicos, con carga directa sobre camión basculante, incluso transporte de tierras al vertedero a una distancia entre 10 y 20 km, considerando ida y vuelta, canon de vertido y parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV.								
ACT0010	EXC BLANDONES	1	4,00	3,00	0,20	2,40			
							2,40	2,57	6,17
U03VC260	m2 CAPA RODADURA AC-16 SURF 50/70 D e=5 cm D.A.<30 Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo AC-16 SURF 50/70 D en capa de rodadura de 5 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángulos < 30, extendida y compactada, incluido riego asfáltico, filler de aportación y betún. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
ACT0010	VIAL	1	415,00	16,70		6.930,50			
							6.930,50	6,72	46.572,96
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 52 PAVIMENTACIÓN .....</b>									<b>49.333,96</b>
<b>SUBCAPÍTULO 54 SEÑALIZACIÓN</b>									
U17HMC030	m MARCA VIAL CONTINUA ACRÍLICA ACUOSA 10 cm Marca vial reflexiva continua blanca/amarilla, de 10 cm de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base acuosa con una dotación de 720 gr/m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gr/m2, excepto premarcaje.								
ACT0010	VIAL	1	68,00			68,00			
							68,00	0,37	25,16
U17HSS020	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.								
ACT0010	FLECHA	8	1,00	1,31		10,48			
							10,48	20,32	212,95
U17HMC031	m MARCA VIAL DISCONTINUA ACRÍLICA ACUOSA 10 cm Marca vial reflexiva discontinua blanca/amarilla, de 10 cm de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base acuosa con una dotación de 720 gr/m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gr/m2, realmente pintado, excepto premarcaje.								
ACT0010	VIAL	1	250,00			250,00			
							250,00	0,41	102,50
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 54 SEÑALIZACIÓN.....</b>									<b>340,61</b>
<b>TOTAL CAPÍTULO 5 CALLE MAR MEDITERRÁNEO ESTE .....</b>									<b>52.082,85</b>

Página 14

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO DE ASFALTADO DE DIVERSAS CALLES EN CASCO URBANO Y POLÍGONO INDUSTRIAL  
TÉRMINO MUNICIPAL DE SAN FERNANDO DE HENARES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 6 CALLE MAR MEDITERRÁNEO OESTE</b>									
<b>SUBCAPÍTULO 61 TAPAS</b>									
E03ZV011	ud RECRECIDO POZO REGISTRO/TAPA FUNDIC. Recrecido de Pozo de Registro y camaras de descarga hasta cota pavimento actual, incluso desmontaje de tapa y cerco metálico existente para su recolocación, cortes,ajustes y limpieza.								
ACT0010	POZO	2				2,00			
							2,00	89,74	179,48
E03EIP011	ud RECRECIDO ARQUETA REGISTRO/SUMIDEROS/TAPA FUNDICIÓN Recrecido de Arqueta de Registro, sumideros, tapas de fundicion, etc... en instalaciones hasta cota pavimento actual, incluso desmontaje de tapa y cerco metálico existente para su recolocación, cortes,ajustes y limpieza.								
ACT0010	IMBORNAL-TAPA	2				2,00			
							2,00	94,43	188,86
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 61 TAPAS .....</b>									<b>368,34</b>
<b>SUBCAPÍTULO 62 PAVIMENTACIÓN</b>									
U03AD040	t M.B.C. TIPO AC-16/AC-22 SURF/BIN 50/70 S EN SANEOS Mezcla bituminosa en caliente tipo AC-16/AC-22 SURF/BIN 50/70 S en capas de rodadura e intermedia para saneo de blandones, con áridos con desgaste de los ángeles < 25, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación, incluido filler calizo y betún. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
ACT0010	SANEO	1	15,00	4,00	0,10	6,00			
							6,00	66,82	400,92
E04SEH010	m3 HORMIGÓN HM-20/P/20/I V.MANUAL PARA RELLENO BLANDONES Hormigón en masa HM-20/P/20/I para relleno de blandones, elaborado en central en solera, vertido por medios manuales, compactado según EHE-08, p.p. de vibrado, regleado y curado en soleras. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
ACT0010	HM SOLERA	2	4,00	3,00	0,10	2,40			
							2,40	95,98	230,35
E02CMA200	m3 EXCAVACIÓN VACIADO A MÁQUINA BLANDONES C/TRANSP. 10-20 km Excavación a cielo abierto en vaciado de hasta 2 m de profundidad en blandones, por medios mecánicos, con carga directa sobre camión basculante, incluso transporte de tierras al vertedero a una distancia entre 10 y 20 km, considerando ida y vuelta, canon de vertido y parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV.								
ACT0010	EXC BLANDONES	1	4,00	3,00	0,20	2,40			
							2,40	2,57	6,17



## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO DE ASFALTADO DE DIVERSAS CALLES EN CASCO URBANO Y POLÍGONO INDUSTRIAL  
TÉRMINO MUNICIPAL DE SAN FERNANDO DE HENARES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U03VC260	m2 CAPA RODADURA AC-16 SURF 50/70 D e=5 cm D.A.<30 Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo AC-16 SURF 50/70 D en capa de rodadura de 5 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángulos < 30, extendida y compactada, incluido riego asfáltico, filler de aportación y betún. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
ACT0010	VIAL	1	95,00	6,00		570,00			
							570,00	6,72	3.830,40
U03DF010	m2 FRESADO FIRME MBC POR cm Fresado (por cm.) 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. Sin gestión de residuos.								
ACT0010	VIAL (3cm)	3	160,00	1,20		576,00			
ACT0010	FRESADO LOCALIZADO SANEOS	1	21,00	1,00		21,00			
							597,00	0,44	262,68
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 62 PAVIMENTACIÓN .....</b>									<b>4.730,52</b>
<b>SUBCAPÍTULO 64 SEÑALIZACIÓN</b>									
U17HMC030	m MARCA VIAL CONTINUA ACRÍLICA ACUOSA 10 cm Marca vial reflexiva continua blanca/amarilla, de 10 cm de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base acuosa con una dotación de 720 gr/m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gr/m2, excepto premarcaje.								
ACT0010	VIAL	1	34,00			34,00			
							34,00	0,37	12,58
U17HSC020	m2 PINTURA TERMOPLÁSTICA CEBREADOS PODFPintura 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.								
ACT0010	PASOS PEATONES	1	5,00	3,40		17,00			
ACT0010	ISLETA	1	10,00	0,40		4,00			
							21,00	16,62	349,02
U17HSS020	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.								
ACT0010	FLECHA	1	1,00	1,31		1,31			
ACT0010	CEDA	1	1,00	1,43		1,43			
ACT0010	STOP	1	4,60	0,40		1,84			
							4,58	20,32	93,07



## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO DE ASFALTADO DE DIVERSAS CALLES EN CASCO URBANO Y POLÍGONO INDUSTRIAL  
TÉRMINO MUNICIPAL DE SAN FERNANDO DE HENARES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U17HMC031	m MARCA VIAL DISCONTINUA ACRÍLICA ACUOSA 10 cm Marca vial reflexiva discontinua blanca/amarilla, de 10 cm de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base acuosa con una dotación de 720 gr/m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gr/m2, realmente pintado, excepto premarcaje.								
ACT0010	VIAL	1	7,00			7,00			
							7,00	0,41	2,87
TOTAL SUBCAPÍTULO 64 SEÑALIZACIÓN.....									457,54
TOTAL CAPÍTULO 6 CALLE MAR MEDITERRÁNEO OESTE .....									5.556,40

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO DE ASFALTADO DE DIVERSAS CALLES EN CASCO URBANO Y POLÍGONO INDUSTRIAL  
TÉRMINO MUNICIPAL DE SAN FERNANDO DE HENARES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 7 AVENIDA DE CASTILLA</b>									
<b>SUBCAPÍTULO 71 TAPAS</b>									
E03ZV011	ud RECRECIDO POZO REGISTRO/TAPA FUNDIC. Recrecido de Pozo de Registro y camaras de descarga hasta cota pavimento actual, incluso desmontaje de tapa y cerco metálico existente para su recolocación, cortes,ajustes y limpieza.								
ACT0010	POZO	7				7,00			
							7,00	89,74	628,18
E03EIP011	ud RECRECIDO ARQUETA REGISTRO/SUMIDEROS/TAPA FUNDICIÓN Recrecido de Arqueta de Registro, sumideros, tapas de fundicion, etc... en instalaciones hasta cota pavimento actual, incluso desmontaje de tapa y cerco metálico existente para su recolocación, cortes,ajustes y limpieza.								
ACT0010	IMBORNAL-TAPA	7				7,00			
							7,00	94,43	661,01
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 71 TAPAS .....</b>									<b>1.289,19</b>
<b>SUBCAPÍTULO 72 PAVIMENTACIÓN</b>									
U03DF010	m2 FRESADO FIRME MBC POR cm Fresado (por cm.) 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. Sin gestión de residuos.								
ACT0010	VIAL (3cm)	3	200,00	1,20		720,00			
ACT0010	FRESADO LOCALIZADO SANEOS	1	13,00	1,00		13,00			
							733,00	0,44	322,52
U03VC260	m2 CAPA RODADURA AC-16 SURF 50/70 D e=5 cm D.A.<30 Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo AC-16 SURF 50/70 D en capa de rodadura de 5 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles < 30, extendida y compactada, incluido riego asfáltico, filler de aportación y betún. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
ACT0010	VIAL	1	70,00	15,00		1.050,00			
							1.050,00	6,72	7.056,00
U03AD040	t M.B.C. TIPO AC-16/AC-22 SURF/BIN 50/70 S EN SANEOS Mezcla bituminosa en caliente tipo AC-16/AC-22 SURF/BIN 50/70 S en capas de rodadura e intermedia para saneo de blandones, con áridos con desgaste de los ángeles < 25, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación, incluido filler calizo y betún. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
ACT0010	SANEOS	2	10,00	2,00	0,10	4,00			
							4,00	66,82	267,28



## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO DE ASFALTADO DE DIVERSAS CALLES EN CASCO URBANO Y POLÍGONO INDUSTRIAL  
TÉRMINO MUNICIPAL DE SAN FERNANDO DE HENARES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E04SEH010	m3 HORMIGÓN HM-20/P/20/I V.MANUAL PARA RELLENO BLANDONES Hormigón en masa HM-20/P/20/I para relleno de blandones, elaborado en central en solera, vertido por medios manuales, compactado según EHE-08, p.p. de vibrado, regleado y curado en soleras. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
ACT0010	HM SOLERA	3	2,00	3,00	0,10	1,80			
							1,80	95,98	172,76
E02CMA200	m3 EXCAVACIÓN VACIADO A MÁQUINA BLANDONES C/TRANSP. 10-20 km Excavación a cielo abierto en vaciado de hasta 2 m de profundidad en blandones, por medios mecánicos, con carga directa sobre camión basculante, incluso transporte de tierras al vertedero a una distancia entre 10 y 20 km, considerando ida y vuelta, canon de vertido y parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV.								
ACT0010	EXC BLANDONES	3	1,00	3,00	0,20	1,80			
							1,80	2,57	4,63
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 72 PAVIMENTACIÓN .....</b>									<b>7.823,19</b>
<b>SUBCAPÍTULO 74 SEÑALIZACIÓN</b>									
U17HMC030	m MARCA VIAL CONTINUA ACRÍLICA ACUOSA 10 cm Marca vial reflexiva continua blanca/amarilla, de 10 cm de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base acuosa con una dotación de 720 gr/m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gr/m2, excepto premarcaje.								
ACT0010	VIAL	1	20,00			20,00			
ACT0010	PROHIBIDOS	1	100,00			100,00			
							120,00	0,37	44,40
U17HSC020	m2 PINTURA TERMOPLÁSTICA CEBREADOS PODFPintura 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.								
ACT0010	PEATONES	1	10,13	4,00		40,52			
							40,52	16,62	673,44
U17HSS020	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.								
ACT0010	FLECHAS	9	1,00	1,31		11,79			
ACT0010	CEDA	1	1,00	1,43		1,43			
							13,22	20,32	268,63

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO DE ASFALTADO DE DIVERSAS CALLES EN CASCO URBANO Y POLÍGONO INDUSTRIAL  
TÉRMINO MUNICIPAL DE SAN FERNANDO DE HENARES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U17HMC031	m MARCA VIAL DISCONTINUA ACRÍLICA ACUOSA 10 cm Marca vial reflexiva discontinua blanca/amarilla, de 10 cm de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base acuosa con una dotación de 720 gr/m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gr/m2, realmente pintado, excepto premarcaje.								
ACT0010	VIAL	1	60,00			60,00			
							60,00	0,41	24,60
TOTAL SUBCAPÍTULO 74 SEÑALIZACIÓN.....									1.011,07
TOTAL CAPÍTULO 7 AVENIDA DE CASTILLA.....									10.123,45



# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO DE ASFALTADO DE DIVERSAS CALLES EN CASCO URBANO Y POLÍGONO INDUSTRIAL  
TÉRMINO MUNICIPAL DE SAN FERNANDO DE HENARES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 8 CALLE SIERRA DE GUADARRAMA</b>									
<b>SUBCAPÍTULO 81 TAPAS</b>									
E03ZV011	ud RECRECIDO POZO REGISTRO/TAPA FUNDIC. Recrecido de Pozo de Registro y camaras de descarga hasta cota pavimento actual, incluso desmontaje de tapa y cerco metálico existente para su recolocación, cortes,ajustes y limpieza.								
ACT0010	POZO	100				100,00			
							100,00	89,74	8.974,00
E03EIP011	ud RECRECIDO ARQUETA REGISTRO/SUMIDEROS/TAPA FUNDICIÓN Recrecido de Arqueta de Registro, sumideros, tapas de fundicion, etc... en instalaciones hasta cota pavimento actual, incluso desmontaje de tapa y cerco metálico existente para su recolocación, cortes,ajustes y limpieza.								
ACT0010	IMBORNAL-TAPA	83				83,00			
							83,00	94,43	7.837,69
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 81 TAPAS .....</b>									<b>16.811,69</b>
<b>SUBCAPÍTULO 82 PAVIMENTACIÓN</b>									
U03VC260	m2 CAPA RODADURA AC-16 SURF 50/70 D e=5 cm D.A.<30 Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo AC-16 SURF 50/70 D en capa de rodadura de 5 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles < 30, extendida y compactada, incluido riego asfáltico, filler de aportación y betún. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
ACT0010	VIAL	1	1.312,20	18,15		23.816,43			
							23.816,43	6,72	160.046,41
U03AD040	t M.B.C. TIPO AC-16/AC-22 SURF/BIN 50/70 S EN SANEOS Mezcla bituminosa en caliente tipo AC-16/AC-22 SURF/BIN 50/70 S en capas de rodadura e intermedia para saneo de blandones, con áridos con desgaste de los ángeles < 25, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación, incluido filler calizo y betún. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
ACT0010	SANEO	28	10,00	2,00	0,10	56,00			
							56,00	66,82	3.741,92
E04SEH010	m3 HORMIGÓN HM-20/P/20/I V.MANUAL PARA RELLENO BLANDONES Hormigón en masa HM-20/P/20/I para relleno de blandones, elaborado en central en solera, vertido por medios manuales, compactado según EHE-08, p.p. de vibrado, regleado y curado en soleras. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
ACT0010	HM SOLERA	14	5,00	3,00	0,10	21,00			
							21,00	95,98	2.015,58

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO DE ASFALTADO DE DIVERSAS CALLES EN CASCO URBANO Y POLÍGONO INDUSTRIAL  
TÉRMINO MUNICIPAL DE SAN FERNANDO DE HENARES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E02CMA200	m3 EXCAVACIÓN VACIADO A MÁQUINA BLANDONES C/TRANSP. 10-20 km Excavación a cielo abierto en vaciado de hasta 2 m de profundidad en blandones, por medios mecánicos, con carga directa sobre camión basculante, incluso transporte de tierras al vertedero a una distancia entre 10 y 20 km, considerando ida y vuelta, canon de vertido y parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV.								
ACT0010	EXC BLANDONES	7	5,00	3,00	0,20	21,00			
							21,00	2,57	53,97
U03DF010	m2 FRESADO FIRME MBC POR cm Fresado (por cm.) 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. Sin gestión de residuos.								
ACT0010	VIAL (3cm)	3	3.705,32	1,20		13.339,15			
ACT0010	FRESADO LOCALIZADO SANEOS	1	264,16	1,00		264,16			
							13.603,31	0,44	5.985,46
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 82 PAVIMENTACIÓN .....</b>									<b>171.843,34</b>
<b>SUBCAPÍTULO 84 SEÑALIZACIÓN</b>									
U17HMC030	m MARCA VIAL CONTINUA ACRÍLICA ACUOSA 10 cm Marca vial reflexiva continua blanca/amarilla, de 10 cm de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base acuosa con una dotación de 720 gr/m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gr/m2, excepto premarcaje.								
ACT0010	APARCAMIENTO	83	6,60			547,80			
ACT0010	PROHIBIDOS	1	140,00			140,00			
							687,80	0,37	254,49
U17HSC020	m2 PINTURA TERMOPLÁSTICA CEBREADOS PODFPintura 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.								
ACT0010	PEATONES	10	4,00	8,89		355,60			
ACT0010	CEDA	1	30,00	0,40		12,00			
ACT0010	STOP	1	12,00	0,40		4,80			
ACT0010	ISLETA	1	40,00	0,40		16,00			
							388,40	16,62	6.455,21
U17HSS020	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.								
ACT0010	FLECHAS	56	1,00	1,31		73,36			
ACT0010	CEDA	4	1,00	1,43		5,72			
ACT0010	STOP	1	1,00	2,00		2,00			
							81,08	20,32	1.647,55

Página 22



## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO DE ASFALTADO DE DIVERSAS CALLES EN CASCO URBANO Y POLÍGONO INDUSTRIAL  
TÉRMINO MUNICIPAL DE SAN FERNANDO DE HENARES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U17HMC031	m MARCA VIAL DISCONTINUA ACRÍLICA ACUOSA 10 cm Marca vial reflexiva discontinua blanca/amarilla, de 10 cm de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base acuosa con una dotación de 720 gr/m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gr/m2, realmente pintado, excepto premarcaje.								
ACT0010	SEPARACION CARRILES	1	1.602,72			1.602,72			
ACT0010	APARCAMIENTO	1	800,00			800,00			
							2.402,72	0,41	985,12
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 84 SEÑALIZACIÓN.....</b>									<b>9.342,37</b>
<b>TOTAL CAPÍTULO 8 CALLE SIERRA DE GUADARRAMA.....</b>									<b>197.997,40</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO DE ASFALTADO DE DIVERSAS CALLES EN CASCO URBANO Y POLÍGONO INDUSTRIAL  
TÉRMINO MUNICIPAL DE SAN FERNANDO DE HENARES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 9 CALLE SIERRA DE GATA</b>									
<b>SUBCAPÍTULO 91 TAPAS</b>									
E03ZV011	ud RECRECIDO POZO REGISTRO/TAPA FUNDIC. Recrecido de Pozo de Registro y camaras de descarga hasta cota pavimento actual, incluso desmontaje de tapa y cerco metálico existente para su recolocación, cortes, ajustes y limpieza.								
ACT0010	POZO	1				1,00			
							1,00	89,74	89,74
E03EIP011	ud RECRECIDO ARQUETA REGISTRO/SUMIDEROS/TAPA FUNDICIÓN Recrecido de Arqueta de Registro, sumideros, tapas de fundicion, etc... en instalaciones hasta cota pavimento actual, incluso desmontaje de tapa y cerco metálico existente para su recolocación, cortes, ajustes y limpieza.								
ACT0010	IMBORNAL-TAPA	1				1,00			
							1,00	94,43	94,43
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 91 TAPAS .....</b>									<b>184,17</b>
<b>SUBCAPÍTULO 92 PAVIMENTACION</b>									
U03DF010	m2 FRESADO FIRME MBC POR cm Fresado (por cm.) 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. Sin gestión de residuos.								
ACT0010	VIAL (3cm)	3	385,00	1,20		1.386,00			
ACT0010	FRESADO LOCALIZADO SANEOS	1	28,00	1,00		28,00			
							1.414,00	0,44	622,16
U03VC260	m2 CAPA RODADURA AC-16 SURF 50/70 D e=5 cm D.A.<30 Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo AC-16 SURF 50/70 D en capa de rodadura de 5 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles < 30, extendida y compactada, incluido riego asfáltico, filler de aportación y betún. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
ACT0010	VIAL	1	103,00	25,05		2.580,15			
							2.580,15	6,72	17.338,61
U03AD040	t M.B.C. TIPO AC-16/AC-22 SURF/BIN 50/70 S EN SANEOS Mezcla bituminosa en caliente tipo AC-16/AC-22 SURF/BIN 50/70 S en capas de rodadura e intermedia para saneo de blandones, con áridos con desgaste de los ángeles < 25, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación, incluido filler calizo y betún. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
ACT0010	SANEO	1	10,00	5,20	0,10	5,20			
							5,20	66,82	347,46



## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO DE ASFALTADO DE DIVERSAS CALLES EN CASCO URBANO Y POLÍGONO INDUSTRIAL  
TÉRMINO MUNICIPAL DE SAN FERNANDO DE HENARES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E04SEH010	m3 HORMIGÓN HM-20/P/20/I V.MANUAL PARA RELLENO BLANDONES Hormigón en masa HM-20/P/20/I para relleno de blandones, elaborado en central en solera, vertido por medios manuales, compactado según EHE-08, p.p. de vibrado, reglado y curado en soleras. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
ACT0010	HM SOLERA	2	2,50	3,00	0,10	1,50			
							1,50	95,98	143,97
E02CMA200	m3 EXCAVACIÓN VACIADO A MÁQUINA BLANDONES C/TRANSP. 10-20 km Excavación a cielo abierto en vaciado de hasta 2 m de profundidad en blandones, por medios mecánicos, con carga directa sobre camión basculante, incluso transporte de tierras al vertedero a una distancia entre 10 y 20 km, considerando ida y vuelta, canon de vertido y parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV.								
ACT0010	EXC BLANDONES	1	2,50	3,00	0,20	1,50			
							1,50	2,57	3,86
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 92 PAVIMENTACION .....</b>									<b>18.456,06</b>
<b>SUBCAPÍTULO 94 SEÑALIZACIÓN</b>									
U17HSS020	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.								
ACT0010	FLECHAS	4	1,00	1,31		5,24			
							5,24	20,32	106,48
U17HMC031	m MARCA VIAL DISCONTINUA ACRÍLICA ACUOSA 10 cm Marca vial reflexiva discontinua blanca/amarilla, de 10 cm de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base acuosa con una dotación de 720 gr/m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gr/m2, realmente pintado, excepto premarcaje.								
ACT0010	VIAL	1	50,00			50,00			
							50,00	0,41	20,50
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 94 SEÑALIZACIÓN.....</b>									<b>126,98</b>
<b>TOTAL CAPÍTULO 9 CALLE SIERRA DE GATA .....</b>									<b>18.767,21</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO DE ASFALTADO DE DIVERSAS CALLES EN CASCO URBANO Y POLÍGONO INDUSTRIAL  
TÉRMINO MUNICIPAL DE SAN FERNANDO DE HENARES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 10 GESTIÓN DE RESIDUOS</b>									
U20CT261	m3 CARGA/TRAN.CANT.<20km.MAQ/CAM A VERTEDERO Carga y transporte de escombros cantera autorizada (por Medio Ambiente o por Industria) por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente), a una distancia mayor de 10 km. y menor de 20 km., considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 20 t. de peso, cargados con pala cargadora grande, incluso canon de vertido, sin medidas de protección colectivas. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.								
ACT0010	TIERRAS	1	50,00	4,37	1,00	218,50			
							218,50	18,75	4.096,88
U20CT200	m3 CARGA/TRAN.CANT.<20km.MAQ/CAM A CENTRAL DE RECICLADO Carga y transporte a central de reciclaje, por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente), a una distancia mayor que 10 y menor que 20 km., considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 14 t. de peso, cargados con pala cargadora media, incluso canon de vertido, sin medidas de protección colectivas. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.								
ACT0010	TIERRAS	1	10,00	4,44	1,00	44,40			
							44,40	19,76	877,34
U20CT181	m3 CARGA/TRAN.<10km.MAQ/CAM A TERRENOS AYT Carga y transporte de escombros limpios (sin maderas, chatarra, plásticos...) a camino elegido por el AYT para mejora de caminos por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente), a una distancia menor de 10 km., considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 15 t. de peso, cargados con pala cargadora media, sin medidas de protección colectivas.								
ACT0010	TIERRAS	1	50,00	4,37	1,00	218,50			
							218,50	5,47	1.195,20
<b>TOTAL CAPÍTULO 10 GESTIÓN DE RESIDUOS .....</b>									<b>6.169,42</b>



## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO DE ASFALTADO DE DIVERSAS CALLES EN CASCO URBANO Y POLÍGONO INDUSTRIAL  
TÉRMINO MUNICIPAL DE SAN FERNANDO DE HENARES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	<b>CAPÍTULO 11 SEGURIDAD Y SALUD</b>								
	<b>SUBCAPÍTULO C01 PROTECCIONES INDIVIDUALES</b>								
01.0001s	UD CASCO SEGURIDAD HOMOLOGADO UD Casco de seguridad homologado						20,00	2,29	45,80
01.0003s	UD MONO DE TRABAJO UD Mono de trabajo						20,00	18,86	377,20
01.0008s	UD CHALECO REFLECTANTE UD Chaleco reflectante para obras (trabajos nocturnos) compuesto de cinturón y tirantes de tela reflectante, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.						20,00	14,88	297,60
01.0009s	UD MUÑEQUERA DE CUERO UD Muñequera de cuero						20,00	3,97	79,40
01.0036s	UD PAR TAPONES ANTIRUIDO PVC UD Par de tapones antiruido fabricados en cloruro de polivinilo, homologados.						20,00	0,59	11,80
01.0048s	UD PAR GUANTES NITRILO/VINILO UD Par de guantes de protección para carga y descarga de materiales abrasivos fabricados en nitrilo/vinilo con refuerzo en dedos pulgares.						20,00	5,35	107,00
01.0049s	UD PAR GUANTES GOMA FINA UD Par de guantes de protección de goma fina reforzados para trabajos con materiales húmedos, albañilería, pocería, hormigonado, etc.						20,00	1,99	39,80
01.0064s	UD PAR DE BOTAS SERRAJE UD Par de botas de seguridad contra riesgos mecánicos fabricadas en serraje afelpado con plantilla antisudor y antialérgica, puntera de acero con revestimiento y piso resistente a la abrasión, homologadas.						20,00	18,15	363,00

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO DE ASFALTADO DE DIVERSAS CALLES EN CASCO URBANO Y POLÍGONO INDUSTRIAL  
TÉRMINO MUNICIPAL DE SAN FERNANDO DE HENARES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.0058s	UD PAR DE BOTAS GOMA UD Par de botas de protección para trabajos en agua, barro, hormigón y pisos con riesgo de deslizamiento fabricadas en goma forrada con lona de algodón y piso antideslizante.						20,00	15,62	312,40
01.0043s	UD CINTURON ANTIVIBRATORIO UD Cinturón de seguridad antivibratorio para protección de los riñones.						20,00	17,86	357,20
01.0033s	UD OREJERAS ANTIRUIDO UD Amortiguador de ruido fabricado con casquetes ajustables de almohadillas recambiables, homologado.						20,00	13,14	262,80
01.0005s	UD TRAJE IMPERMEABLE UD Traje completo impermeable (traje de agua) valorado en función del número óptimo de utilizaciones.						20,00	17,86	357,20
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO C01 PROTECCIONES .....</b>									<b>2.611,20</b>
<b>SUBCAPÍTULO C02 PROTECCIONES COLECTIVAS</b>									
02.0003s	UD SEÑAL PELIGRO 0,70 m. UD Suministro y colocación de señal de peligro reflectante tipo "A" de 0,70 m. con trípode de acero galvanizado de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorada según el número óptimo de utilizaciones.						4,00	10,29	41,16
02.0006s	UD SEÑAL PRECEPTIVA 0,60 m. UD Suministro y colocación de señal preceptiva reflectante tipo "B" de 0,60 m. con trípode de acero galvanizado de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorada según el número óptimo de utilizaciones.						5,00	12,54	62,70
02.0008s	UD PANEL DIRECCIONAL 1,95x0,45 UD Suministro y colocación de panel direccional provisional reflectante de 1,95x0,45 m. sobre soportes con base en T de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorado según el número óptimo de utilizaciones.						2,00	28,09	56,18



## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO DE ASFALTADO DE DIVERSAS CALLES EN CASCO URBANO Y POLÍGONO INDUSTRIAL  
TÉRMINO MUNICIPAL DE SAN FERNANDO DE HENARES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.0011s	UD SEÑAL OBLIGACION 45x33 cm. UD Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo obligación de 45x33 cm. sin soporte metálico incluso p.p. de desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.						2,00	5,96	11,92
02.0013s	UD SEÑAL PROHIBICION 45x33 cm. UD Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo prohibición de 45x33 cm. sin soporte metálico incluso p.p. de desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.						2,00	5,96	11,92
02.0015s	UD SEÑAL ADVERTENCIA 45x33 cm. UD Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo advertencia de 45x33 cm. sin soporte metálico incluso p.p. de desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.						2,00	5,96	11,92
02.0018s	UD SEÑAL INFORMACION 40x40 cm. UD Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo información de 40x40 cm. sin soporte metálico incluso p.p. de desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.						2,00	7,31	14,62
02.0021s	UD LAMPARA INTERMITENTE UD Suministro y colocación de lámpara intermitente con célula fotoeléctrica sin pilas, de acuerdo con los modelos y especificaciones del MOPTMA, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.						6,00	12,73	76,38
02.0025s	ML VALLA METALICA ML Valla metálica para acotamiento de espacios y contención de peatones formada por elementos autónomos normalizados de 2,50x1,10 m., incluso montaje y desmontaje de los mismos según la normativa vigente, modelo SV 18-5 de las Normas Municipales, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.						150,00	1,69	253,50

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO DE ASFALTADO DE DIVERSAS CALLES EN CASCO URBANO Y POLÍGONO INDUSTRIAL  
TÉRMINO MUNICIPAL DE SAN FERNANDO DE HENARES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.0074s	UD EXTINTOR POLVO SECO 12 KG. UD Extintor manual AFPG de polvo seco polivalente A,B,C,E de 12 kg. colocado sobre soporte fijado a paramento vertical incluso p.p. de pequeño material, recargas y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.								
							2,00	53,41	106,82
02.0076s	UD INSTALACION TOMA DE TIERRA UD Instalación de toma de tierra compuesta por cable de cobre y electrodo conectado a tierra en cuadros de electricidad, máquinas eléctricas, etc., incluso desmontaje.								
							3,00	248,05	744,15
02.0078s	UD DIFERENCIAL 30 mA UD Suministro, instalación y desmontaje de interruptor diferencial de alta sensibilidad de 30 Ma.								
							3,00	158,76	476,28
02.0029s	M2 CERRAM.PROV.MALLA GALVANIZADA M2 Cerramiento provisional de obra realizado con postes cada tres metros de perfiles tubulares galvanizados de 50 mm. de diámetro y malla de acero galvanizado de simple torsión, incluso tirantes, garras, puerta y p.p. de cimentación, ayudas de albañilería y desmontaje, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.								
							100,00	10,25	1.025,00
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO C02 PROTECCIONES COLECTIVAS</b>									<b>2.892,55</b>
<b>SUBCAPÍTULO C03 INST. DE HIGIENE, BIENESTAR Y PRIMEROS AUXILIOS</b>									
03.0050s	UD MATERIAL SANITARIO UD Material sanitario para curas y primeros auxilios.								
							2,00	198,45	396,90
03.0044s	M2 AMUEBLAMIENTO PROV.ASEOS M2 Amueblamiento provisional en local para aseos comprendiendo perchas, jaboneras, secamanos automático, espejos, portarollos y papelera totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie útil de local amueblado.								
							21,00	7,04	147,84



## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO DE ASFALTADO DE DIVERSAS CALLES EN CASCO URBANO Y POLÍGONO INDUSTRIAL  
TÉRMINO MUNICIPAL DE SAN FERNANDO DE HENARES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.0045s	<b>M2 AMUEBLAMIENTO PROV.VESTUARIO</b> M2 Amueblamiento provisional en local para vestuario comprendiendo taquillas individuales con llave, asientos prefabricados y espejos totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie útil de local amueblado.								
							21,00	16,05	337,05
03.0046s	<b>M2 AMUEBLAMIENTO PROV.COMEDOR</b> M2 Amueblamiento provisional en local para comedor comprendiendo mesas, asientos, calentaplatos eléctrico y recipientes para desperdicios totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie útil de local amueblado.								
							21,00	6,80	142,80
03.0010s	<b>UD CASETA ASEOS 20,50 m² 6-12 m</b> UD Caseta prefabricada modulada de 20,50 m2 de superficie para aseos o botiquín (incluyendo distribución interior, instalaciones y aparatos sanitarios) en obras de duración entre 6 y 12 meses formada por estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano, carpintería de aluminio anodizado con vidriería, rejas de protección y suelo con soporte de perfilería, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón H-175 armado con acero AEH-400, placas de asiento, conexión de instalaciones, transportes, colocación y desmontaje según la normativa vigente, y valorada en función del número óptimo de utilizaciones.								
							1,00	2.171,74	2.171,74
03.0020s	<b>UD CASETA VEST.20,50 m² 6-12 m</b> UD Caseta prefabricada modulada de 20,50 m2 de superficie para vestuarios (incluyendo distribución interior e instalaciones) en obras de duración entre 6 y 12 meses formada por estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano, carpintería de aluminio anodizado con vidriería, rejas de protección y suelo con soporte de perfilería, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno cimentación, soportes de hormigón H-175 armado con acero AEH-400, placas de asiento, conexión de instalaciones, transportes, colocación y desmontaje según la normativa vigente, y valorada en función del número óptimo de utilizaciones.								
							1,00	1.989,61	1.989,61

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO DE ASFALTADO DE DIVERSAS CALLES EN CASCO URBANO Y POLÍGONO INDUSTRIAL  
TÉRMINO MUNICIPAL DE SAN FERNANDO DE HENARES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.0030s	UD CASETA COMED.20,50m² 6-12 m								
	UD Caseta prefabricada modulada de 20,50 m2 de superficie para comedor (incluyendo distribución interior, instalaciones, fregadero y calentaplatos) en obras de duración entre 6 y 12 meses formada por estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano, carpintería de aluminio anodizado con vidriería, rejas de protección y suelo con soporte de perfilera, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón H-175 armado con acero AEH-400, placas de asiento, conexión de instalaciones, transportes, colocación y desmontaje según la normativa vigente, y valorada en función del número óptimo de utilizaciones.								
							1,00	1.715,16	1.715,16
	<b>TOTAL SUBCAPÍTULO C03 INST. DE HIGIENE, .....</b>								<b>6.901,10</b>
	<b>SUBCAPÍTULO C04 OTROS SERVICIOS DE OBLIGADO CUMPLIMIENTO</b>								
03.0049s	UD RECONOCIMIENTO MEDICO								
	UD Reconocimiento médico obligatorio.								
							20,00	29,77	595,40
03.0054s	UD HORA BRIGADA SEGURIDAD								
	UD Hora de mano de obra de brigada de seguridad empleada en mantenimiento y reposición de protecciones (Oficial 2a. y peón)								
							20,00	18,84	376,80
03.0055s	UD HORA MANTENIMIENTO LOCALES								
	UD Hora de mano de obra empleada en limpieza y conservación de locales e instalaciones para el personal (Peón)								
							20,00	9,02	180,40
03.0056s	UD HORA SEÑALISTA								
	UD Hora de mano de obra de señalista (peón)								
							20,00	9,02	180,40
03.0051s	UD HORA TECNICO GRADO MEDIO								
	UD Hora de técnico de grado medio en estudios y control de medidas de prevención.								
							20,00	19,84	396,80
E28W050	UD COSTO MENSUAL FORMACIÓN SEG.HIG.								
	Costo mensual de formación de seguridad y salud en el trabajo, considerando una hora a la semana y realizada por un encargado.								
							3,00	72,03	216,09

Página 32



PRESUPUESTO DE ASFALTADO DE DIVERSAS CALLES EN CASCO URBANO Y POLÍGONO INDUSTRIAL  
TÉRMINO MUNICIPAL DE SAN FERNANDO DE HENARES

Página 33

---

## 2 - CUADRO DE PRECIOS Nº1

---



## CUADRO DE PRECIOS 1

PRESUPUESTO DE ASFALTADO DE DIVERSAS CALLES EN CASCO URBANO Y POLÍGONO INDUSTRIAL  
TÉRMINO MUNICIPAL DE SAN FERNANDO DE HENARES

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0001	01.0001s	UD	UD Casco de seguridad homologado		2,29
				DOS EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	
0002	01.0003s	UD	UD Mono de trabajo		18,86
				DIECIOCHO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0003	01.0005s	UD	UD Traje completo impermeable (traje de agua) valorado en función del número óptimo de utilizaciones.		17,86
				DIECISIETE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0004	01.0008s	UD	UD Chaleco reflectante para obras (trabajos nocturnos) compuesto de cinturón y tirantes de tela reflectante, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.		14,88
				CATORCE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0005	01.0009s	UD	UD Muñequera de cuero		3,97
				TRES EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0006	01.0033s	UD	UD Amortiguador de ruido fabricado con casquetes ajustables de almohadillas recambiables, homologado.		13,14
				TRECE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	
0007	01.0036s	UD	UD Par de tapones antiruido fabricados en cloruro de polivinilo, homologados.		0,59
				CERO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0008	01.0043s	UD	UD Cinturón de seguridad antivibratorio para protección de los riñones.		17,86
				DIECISIETE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	

Madrid, a 9 de febrero 2018

REDACTOR DEL PROYECTO



FDO: José Luis Gutiérrez Málaga

## CUADRO DE PRECIOS 1

PRESUPUESTO DE ASFALTADO DE DIVERSAS CALLES EN CASCO URBANO Y POLÍGONO INDUSTRIAL  
TÉRMINO MUNICIPAL DE SAN FERNANDO DE HENARES

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0009	01.0048s	UD	UD Par de guantes de protección para carga y descarga de materiales abrasivos fabricados en nitrilo/vinilo con refuerzo en dedos pulgares.		5,35
				CINCO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0010	01.0049s	UD	UD Par de guantes de protección de goma fina reforzados para trabajos con materiales húmedos, albañilería, pocería, hormigonado, etc.		1,99
				UN EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0011	01.0058s	UD	UD Par de botas de protección para trabajos en agua, barro, hormigón y pisos con riesgo de deslizamiento fabricadas en goma forrada con lona de algodón y piso antideslizante.		15,62
				QUINCE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0012	01.0064s	UD	UD Par de botas de seguridad contra riesgos mecánicos fabricadas en serraje afelpado con plantilla antisudor y antialérgica, puntera de acero con revestimiento y piso resistente a la abrasión, homologadas.		18,15
				DIECIOCHO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	
0013	02.0003s	UD	UD Suministro y colocación de señal de peligro reflectante tipo "A" de 0,70 m. con trípode de acero galvanizado de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorada según el número óptimo de utilizaciones.		10,29
				DIEZ EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	

Madrid, a 9 de febrero 2018

REDACTOR DEL PROYECTO

FDO: José Luis Gutiérrez Málaga



## CUADRO DE PRECIOS 1

PRESUPUESTO DE ASFALTADO DE DIVERSAS CALLES EN CASCO URBANO Y POLÍGONO INDUSTRIAL  
TÉRMINO MUNICIPAL DE SAN FERNANDO DE HENARES

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0014	02.0006s	UD	UD Suministro y colocación de señal preceptiva reflectante tipo "B" de 0,60 m. con trípode de acero galvanizado de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorada según el número óptimo de utilizaciones.		12,54
				DOCE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0015	02.0008s	UD	UD Suministro y colocación de panel direccional provisional reflectante de 1,95x0,45 m. sobre soportes con base en T de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorado según el número óptimo de utilizaciones.		28,09
				VEINTIOCHO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	
0016	02.0011s	UD	UD Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo obligación de 45x33 cm. sin soporte metálico incluso p.p. de desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.		5,96
				CINCO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0017	02.0013s	UD	UD Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo prohibición de 45x33 cm. sin soporte metálico incluso p.p. de desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.		5,96
				CINCO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0018	02.0015s	UD	UD Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo advertencia de 45x33 cm. sin soporte metálico incluso p.p. de desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.		5,96
				CINCO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	

Madrid, a 9 de febrero 2018

REDACTOR DEL PROYECTO



FDO: José Luis Gutiérrez Málaga

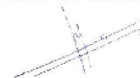
## CUADRO DE PRECIOS 1

PRESUPUESTO DE ASFALTADO DE DIVERSAS CALLES EN CASCO URBANO Y POLÍGONO INDUSTRIAL  
TÉRMINO MUNICIPAL DE SAN FERNANDO DE HENARES

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0019	02.0018s	UD	UD Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo información de 40x40 cm. sin soporte metálico incluso p.p. de desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.	SIETE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	7,31
0020	02.0021s	UD	UD Suministro y colocación de lámpara intermitente con célula fotoeléctrica sin pilas, de acuerdo con los modelos y especificaciones del MOPTMA, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.	DOCE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	12,73
0021	02.0025s	ML	ML Valla metálica para acotamiento de espacios y contención de peatones formada por elementos autónomos normalizados de 2,50x1,10 m., incluso montaje y desmontaje de los mismos según la normativa vigente, modelo SV 18-5 de las Normas Municipales, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.	UN EURO con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	1,69
0022	02.0029s	M2	M2 Cerramiento provisional de obra realizado con postes cada tres metros de perfiles tubulares galvanizados de 50 mm. de diámetro y malla de acero galvanizado de simple torsión, incluso tirantes, garras, puerta y p.p. de cimentación, ayudas de albañilería y desmontaje, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.	DIEZ EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	10,25
0023	02.0074s	UD	UD Extintor manual AFIG de polvo seco polivalente A,B,C,E de 12 kg. colocado sobre soporte fijado a paramento vertical incluso p.p. de pequeño material, recargas y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.	CINCUENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	53,41

Madrid, a 9 de febrero 2018

REDACTOR DEL PROYECTO



FDO: José Luis Gutiérrez Málaga



## CUADRO DE PRECIOS 1

PRESUPUESTO DE ASFALTADO DE DIVERSAS CALLES EN CASCO URBANO Y POLÍGONO INDUSTRIAL  
TÉRMINO MUNICIPAL DE SAN FERNANDO DE HENARES

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0024	02.0076s	UD	UD Instalación de toma de tierra com- puesta por cable de cobre y electrodo co- nectado a tierra en cuadros de electri- cidad, máquinas eléctricas, etc., incluso desmontaje.		248,05
				DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS con CINCO CÉNTIMOS	
0025	02.0078s	UD	UD Suministro, instalación y desmontaje de interruptor diferencial de alta sensibi- lidad de 30 Ma.		158,76
				CIENTO CINCUENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0026	03.0010s	UD	UD Caseta prefabricada modulada de 20,50 m2 de superficie para aseos o botiquín (inclu- yendo distribución interior, instalaciones y aparatos sanitarios) en obras de duración en- tre 6 y 12 meses formada por estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cu- bierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano, carpintería de aluminio anodiza- do con vidriería, rejas de protección y suelo con soporte de perfilera, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, ci- mentación, soportes de hormigón H-175 ar- mado con acero AEH-400, placas de asiento, conexión de instalaciones, transportes, coloca- ción y desmontaje según la normativa vigen- te, y valorada en función del número óptimo de utilizaciones.		2.171,74
				DOS MIL CIENTO SETENTA Y UN EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	

Madrid, a 9 de febrero 2018

REDACTOR DEL PROYECTO

FDO: José Luis Gutiérrez Málaga

## CUADRO DE PRECIOS 1

PRESUPUESTO DE ASFALTADO DE DIVERSAS CALLES EN CASCO URBANO Y POLÍGONO INDUSTRIAL  
TÉRMINO MUNICIPAL DE SAN FERNANDO DE HENARES

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0027	03.0020s	UD	UD Caseta prefabricada modulada de 20,50 m2 de superficie para vestuarios (incluyendo distribución interior e instalaciones) en obras de duración entre 6 y 12 meses formada por estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano, carpintería de aluminio anodizado con vidriería, rejas de protección y suelo con soporte de perfilería, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno cimentación, soportes de hormigón H-175 armado con acero AEH-400, placas de asiento, conexión de instalaciones, transportes, colocación y desmontaje según la normativa vigente, y valorada en función del número óptimo de utilizaciones.	MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	1.989,61
0028	03.0030s	UD	UD Caseta prefabricada modulada de 20,50 m2 de superficie para comedor (incluyendo distribución interior, instalaciones, fregadero y calentaplatos) en obras de duración entre 6 y 12 meses formada por estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano, carpintería de aluminio anodizado con vidriería, rejas de protección y suelo con soporte de perfilería, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón H-175 armado con acero AEH-400, placas de asiento, conexión de instalaciones, transportes, colocación y desmontaje según la normativa vigente, y valorada en función del número óptimo de utilizaciones.	MIL SETECIENTOS QUINCE EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS	1.715,16
0029	03.0044s	M2	M2 Amueblamiento provisional en local para aseos comprendiendo perchas, jaboneras, secamanos automático, espejos, portarollos y papelería totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie útil de local amueblado.	SIETE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	7,04

Madrid, a 9 de febrero 2018

REDACTOR DEL PROYECTO

FDO: José Luis Gutiérrez Málaga



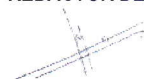
## CUADRO DE PRECIOS 1

PRESUPUESTO DE ASFALTADO DE DIVERSAS CALLES EN CASCO URBANO Y POLÍGONO INDUSTRIAL  
TÉRMINO MUNICIPAL DE SAN FERNANDO DE HENARES

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0030	03.0045s	M2	M2 Amueblamiento provisional en local para vestuario comprendiendo taquillas individuales con llave, asientos prefabricados y espejos totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie útil de local amueblado.		16,05
				DIECISEIS EUROS con CINCO CÉNTIMOS	
0031	03.0046s	M2	M2 Amueblamiento provisional en local para comedor comprendiendo mesas, asientos, calentaplato eléctrico y recipientes para desperdicios totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie útil de local amueblado.		6,80
				SEIS EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	
0032	03.0049s	UD	UD Reconocimiento médico obligatorio.		29,77
				VEINTINUEVE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0033	03.0050s	UD	UD Material sanitario para curas y primeros auxilios.		198,45
				CIENTO NOVENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0034	03.0051s	UD	UD Hora de técnico de grado medio en estudios y control de medidas de prevención.		19,84
				DIECINUEVE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0035	03.0054s	UD	UD Hora de mano de obra de brigada de seguridad empleada en mantenimiento y reposición de protecciones (Oficial 2a. y peón)		18,84
				DIECIOCHO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	

Madrid, a 9 de febrero 2018

REDACTOR DEL PROYECTO



FDO: José Luis Gutiérrez Málaga

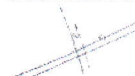
## CUADRO DE PRECIOS 1

PRESUPUESTO DE ASFALTADO DE DIVERSAS CALLES EN CASCO URBANO Y POLÍGONO INDUSTRIAL  
TÉRMINO MUNICIPAL DE SAN FERNANDO DE HENARES

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0036	03.0055s	UD	UD Hora de mano de obra empleada en limpieza y conservación de locales e instalaciones para el personal (Peón)		9,02
				NUEVE EUROS con DOS CÉNTIMOS	
0037	03.0056s	UD	UD Hora de mano de obra de señalista (peón)		9,02
				NUEVE EUROS con DOS CÉNTIMOS	
0038	E02CMA200	m3	Excavación a cielo abierto en vaciado de hasta 2 m de profundidad en blandones, por medios mecánicos, con carga directa sobre camión basculante, incluso transporte de tierras al vertedero a una distancia entre 10 y 20 km, considerando ida y vuelta, canon de vertido y parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV.		2,57
				DOS EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0039	E03EIP011	ud	Recrecido de Arqueta de Registro, sumideros, tapas de fundicion, etc... en instalaciones hasta cota pavimento actual, incluso desmontaje de tapa y cerco metálico existente para su recolocación, cortes,ajustes y limpieza.		94,43
				NOVENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0040	E03ZV011	ud	Recrecido de Pozo de Registro y cámaras de descarga hasta cota pavimento actual, incluso desmontaje de tapa y cerco metálico existente para su recolocación, cortes,ajustes y limpieza.		89,74
				OCHENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	

Madrid, a 9 de febrero 2018

REDACTOR DEL PROYECTO



FDO: José Luis Gutiérrez Málaga

## CUADRO DE PRECIOS 1

PRESUPUESTO DE ASFALTADO DE DIVERSAS CALLES EN CASCO URBANO Y POLÍGONO INDUSTRIAL  
TÉRMINO MUNICIPAL DE SAN FERNANDO DE HENARES

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0041	E04SEH010	m3	Hormigón en masa HM-20/P/20/I para relleno de blandones, elaborado en central en solera, vertido por medios manuales, compactado según EHE-08, p.p. de vibrado, regleado y curado en soleras. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	NOVENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	95,98
0042	E28W050	UD	Costo mensual de formación de seguridad y salud en el trabajo, considerando una hora a la semana y realizada por un encargado.	SETENTA Y DOS EUROS con TRES CÉNTIMOS	72,03
0043	U03AD040	t	Mezcla bituminosa en caliente tipo AC-16/AC-22 SURF/BIN 50/70 S en capas de rodadura e intermedia para saneo de blandones, con áridos con desgaste de los ángeles < 25, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación, incluido filler calizo y betún. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	SESENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	66,82
0044	U03DF010	m2	Fresado (por cm.) 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. Sin gestión de residuos.	CERO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	0,44

Madrid, a 9 de febrero 2018

REDACTOR DEL PROYECTO



FDO: José Luis Gutiérrez Málaga



## CUADRO DE PRECIOS 1

PRESUPUESTO DE ASFALTADO DE DIVERSAS CALLES EN CASCO URBANO Y POLÍGONO INDUSTRIAL  
TÉRMINO MUNICIPAL DE SAN FERNANDO DE HENARES

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0045	U03VC260	m2	Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo AC-16 SURF 50/70 D en capa de rodadura de 5 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángulos < 30, extendida y compactada, incluido riego asfáltico, filler de aportación y betún. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		6,72
				SEIS EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0046	U17HMC030	m	Marca vial reflexiva continua blanca/amarilla, de 10 cm de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base acuosa con una dotación de 720 gr/m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gr/m2, excepto premarcaje.		0,37
				CERO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0047	U17HMC031	m	Marca vial reflexiva discontinua blanca/amarilla, de 10 cm de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base acuosa con una dotación de 720 gr/m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gr/m2, realmente pintado, excepto premarcaje.		0,41
				CERO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	

Madrid, a 9 de febrero 2018

REDACTOR DEL PROYECTO

FDO: José Luis Gutiérrez Málaga

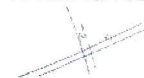
## CUADRO DE PRECIOS 1

PRESUPUESTO DE ASFALTADO DE DIVERSAS CALLES EN CASCO URBANO Y POLÍGONO INDUSTRIAL  
TÉRMINO MUNICIPAL DE SAN FERNANDO DE HENARES

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0048	U17HRR020	m	Reductor de velocidad en vías urbanas con límite de velocidad <40 km/h, formado por elementos modulares de goma natural de 5 cm de altura y resaltados mediante bandas amarillas y negras, perpendiculares a la dirección de la marcha. Las cintas amarillas serán encastradas y de lámina elastoplástica de elevada retroreflectancia y antideslizantes. La fijación al pavimento será mediante tornillos de expansión, completamente terminado.		114,87
				CIENTO CATORCE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0049	U17HSC020	m2	PODFPintura 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.		16,62
				DIECISEIS EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0050	U17HSS020	m2	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.		20,32
				VEINTE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	
0051	U20CT181	m3	Carga y transporte de escombros limpios (sin maderas, chatarra, plásticos...) a camino elegido por el AYTO para mejora de caminos por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente), a una distancia menor de 10 km., considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 15 t. de peso, cargados con pala cargadora media, sin medidas de protección colectivas.		5,47
				CINCO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	

Madrid, a 9 de febrero 2018

REDACTOR DEL PROYECTO

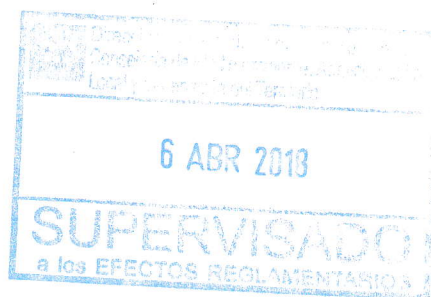


FDO: José Luis Gutiérrez Málaga

## CUADRO DE PRECIOS 1

PRESUPUESTO DE ASFALTADO DE DIVERSAS CALLES EN CASCO URBANO Y POLÍGONO INDUSTRIAL  
TÉRMINO MUNICIPAL DE SAN FERNANDO DE HENARES

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0052	U20CT200	m3	Carga y transporte a central de reciclaje, por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente), a una distancia mayor que 10 y menor que 20 km., considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 14 t. de peso, cargados con pala cargadora media, incluso canon de vertido, sin medidas de protección colectivas. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.		19,76
				DIECINUEVE EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0053	U20CT261	m3	Carga y transporte de escombros cantera autorizada (por Medio Ambiente o por Industria) por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente), a una distancia mayor de 10 km. y menor de 20 km., considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 20 t. de peso, cargados con pala cargadora grande, incluso canon de vertido, sin medidas de protección colectivas. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.		18,75
				DIECIOCHO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	



Madrid, a 9 de febrero 2018

REDACTOR DEL PROYECTO

FDO: José Luis Gutiérrez Málaga



---

### 3 - CUADRO DE PRECIOS Nº2

---

## CUADRO DE PRECIOS 2

PRESUPUESTO DE ASFALTADO DE DIVERSAS CALLES EN CASCO URBANO Y POLÍGONO INDUSTRIAL  
TÉRMINO MUNICIPAL DE SAN FERNANDO DE HENARES

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0001	01.0001s	UD	UD Casco de seguridad homologado	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA .....	2,29
0002	01.0003s	UD	UD Mono de trabajo	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA .....	18,86
0003	01.0005s	UD	UD Traje completo impermeable (tra- je de agua) valorado en función del número óptimo de utilizaciones.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA .....	17,86
0004	01.0008s	UD	UD Chaleco reflectante para obras (trabajos nocturnos) compuesto de cinturón y tirantes de tela reflectan- te, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA .....	14,88
0005	01.0009s	UD	UD Muñequera de cuero	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA .....	3,97
0006	01.0033s	UD	UD Amortiguador de ruido fabricado con casquetes ajustables de almoha- dillas recambiables, homologado.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA .....	13,14
0007	01.0036s	UD	UD Par de tapones antiruido fabrica- dos en cloruro de polivinilo, homolo- gados.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA .....	0,59
0008	01.0043s	UD	UD Cinturón de seguridad antivibra- torio para protección de los riñones.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA .....	17,86

Madrid, a 9 de febrero 2018

REDACTOR DEL PROYECTO

FDO: José Luis Gutiérrez Málaga

## CUADRO DE PRECIOS 2

PRESUPUESTO DE ASFALTADO DE DIVERSAS CALLES EN CASCO URBANO Y POLÍGONO INDUSTRIAL  
TÉRMINO MUNICIPAL DE SAN FERNANDO DE HENARES

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0009	01.0048s	UD	UD Par de guantes de protección para carga y descarga de materiales abrasivos fabricados en nitrilo/vinilo con refuerzo en dedos pulgares.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA .....	5,35
0010	01.0049s	UD	UD Par de guantes de protección de goma fina reforzados para trabajos con materiales húmedos, albañilería, pocería, hormigonado, etc.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA .....	1,99
0011	01.0058s	UD	UD Par de botas de protección para trabajos en agua, barro, hormigón y pisos con riesgo de deslizamiento fabricadas en goma forrada con lona de algodón y piso antideslizante.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA .....	15,62
0012	01.0064s	UD	UD Par de botas de seguridad contra riesgos mecánicos fabricadas en serraje afelpado con plantilla antisudor y antialérgica, puntera de acero con revestimiento y piso resistente a la abrasión, homologadas.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA .....	18,15
0013	02.0003s	UD	UD Suministro y colocación de señal de peligro reflectante tipo "A" de 0,70 m. con trípode de acero galvanizado de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorada según el número óptimo de utilizaciones.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA .....	10,29

Madrid, a 9 de febrero 2018

REDACTOR DEL PROYECTO

FDO: José Luis Gutiérrez Málaga



## CUADRO DE PRECIOS 2

PRESUPUESTO DE ASFALTADO DE DIVERSAS CALLES EN CASCO URBANO Y POLÍGONO INDUSTRIAL  
TÉRMINO MUNICIPAL DE SAN FERNANDO DE HENARES

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0014	02.0006s	UD	UD Suministro y colocación de señal preceptiva reflectante tipo "B" de 0,60 m. con trípode de acero galvanizado de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorada según el número óptimo de utilizaciones.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....	12,54
0015	02.0008s	UD	UD Suministro y colocación de panel direccional provisional reflectante de 1,95x0,45 m. sobre soportes con base en T de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorado según el número óptimo de utilizaciones.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....	28,09
0016	02.0011s	UD	UD Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo obligación de 45x33 cm. sin soporte metálico incluso p.p. de desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....	5,96
0017	02.0013s	UD	UD Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo prohibición de 45x33 cm. sin soporte metálico incluso p.p. de desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....	5,96
0018	02.0015s	UD	UD Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo advertencia de 45x33 cm. sin soporte metálico incluso p.p. de desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....	5,96

Madrid, a 9 de febrero 2018

REDACTOR DEL PROYECTO

FDO: José Luis Gutiérrez Málaga

## CUADRO DE PRECIOS 2

PRESUPUESTO DE ASFALTADO DE DIVERSAS CALLES EN CASCO URBANO Y POLÍGONO INDUSTRIAL  
TÉRMINO MUNICIPAL DE SAN FERNANDO DE HENARES

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0019	02.0018s	UD	UD Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo información de 40x40 cm. sin soporte metálico incluso p.p. de desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA .....	7,31
0020	02.0021s	UD	UD Suministro y colocación de lámpara intermitente con célula fotoeléctrica sin pilas, de acuerdo con los modelos y especificaciones del MOPTMA, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA .....	12,73
0021	02.0025s	ML	ML Valla metálica para acotamiento de espacios y contención de peatones formada por elementos autónomos normalizados de 2,50x1,10 m., incluso montaje y desmontaje de los mismos según la normativa vigente, modelo SV 18-5 de las Normas Municipales, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA .....	1,69
0022	02.0029s	M2	M2 Cerramiento provisional de obra realizado con postes cada tres metros de perfiles tubulares galvanizados de 50 mm. de diámetro y malla de acero galvanizado de simple torsión, incluso tirantes, garras, puerta y p.p. de cimentación, ayudas de albañilería y desmontaje, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA .....	10,25
0023	02.0074s	UD	UD Extintor manual AFIG de polvo seco polivalente A,B,C,E de 12 kg. colocado sobre soporte fijado a paramento vertical incluso p.p. de pequeño material, recargas y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA .....	53,41

Madrid, a 9 de febrero 2018

REDACTOR DEL PROYECTO

FDO: José Luis Gutiérrez Málaga

## CUADRO DE PRECIOS 2

PRESUPUESTO DE ASFALTADO DE DIVERSAS CALLES EN CASCO URBANO Y POLÍGONO INDUSTRIAL  
TÉRMINO MUNICIPAL DE SAN FERNANDO DE HENARES

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0024	02.0076s	UD	UD Instalación de toma de tierra com- puesta por cable de cobre y electrodo co- nectado a tierra en cuadros de electrici- dad, máquinas eléctricas, etc., incluso desmontaje.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA .....	248,05
0025	02.0078s	UD	UD Suministro, instalación y desmontaje de interruptor diferencial de alta sensibi- lidad de 30 Ma.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA .....	158,76
0026	03.0010s	UD	UD Caseta prefabricada modulada de 20,50 m2 de superficie para aseos o botiquín (inclu- yendo distribución interior, instalaciones y aparatos sanitarios) en obras de duración en- tre 6 y 12 meses formada por estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cu- bierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano, carpintería de aluminio anodiza- do con vidriería, rejas de protección y suelo con soporte de perfilería, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, ci- mentación, soportes de hormigón H-175 ar- mado con acero AEH-400, placas de asiento, conexión de instalaciones, transportes, coloca- ción y desmontaje según la normativa vigen- te, y valorada en función del número óptimo de utilizaciones.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA .....	2.171,74
0027	03.0020s	UD	UD Caseta prefabricada modulada de 20,50 m2 de superficie para vestuarios (incluyendo distribución interior e instalaciones) en obras de duración entre 6 y 12 meses formada por estructura de perfiles laminados en frío, cerra- mientos y cubierta de panel sandwich en cha- pa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano, carpintería de aluminio anodizado con vidriería, rejas de pro- tección y suelo con soporte de perfilería, ta- blero fenólico y pavimento, incluso prepara- ción del terreno cimentación, soportes de hor- migón H-175 armado con acero AEH-400, pla- cas de asiento, conexión de instalaciones, transportes, colocación y desmontaje según la normativa vigente, y valorada en función del número óptimo de utilizaciones.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA .....	1.989,61

Madrid, a 9 de febrero 2018

REDACTOR DEL PROYECTO

FDO: José Luis Gutiérrez Málaga



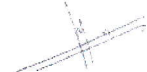
## CUADRO DE PRECIOS 2

PRESUPUESTO DE ASFALTADO DE DIVERSAS CALLES EN CASCO URBANO Y POLÍGONO INDUSTRIAL  
TÉRMINO MUNICIPAL DE SAN FERNANDO DE HENARES

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0028	03.0030s	UD	UD Caseta prefabricada modulada de 20,50 m2 de superficie para comedor (incluyendo distribución interior, instalaciones, fregadero y calentaplatos) en obras de duración entre 6 y 12 meses formada por estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano, carpintería de aluminio anodizado con vidriería, rejas de protección y suelo con soporte de perfilería, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón H-175 armado con acero AEH-400, placas de asiento, conexión de instalaciones, transportes, colocación y desmontaje según la normativa vigente, y valorada en función del número óptimo de utilidades.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA .....	1.715,16
0029	03.0044s	M2	M2 Amueblamiento provisional en local para aseos comprendiendo perchas, jaboneras, secamanos automático, espejos, portarollos y papelera totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilidades y medida la superficie útil de local amueblado.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA .....	7,04
0030	03.0045s	M2	M2 Amueblamiento provisional en local para vestuario comprendiendo taquillas individuales con llave, asientos prefabricados y espejos totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilidades y medida la superficie útil de local amueblado.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA .....	16,05
0031	03.0046s	M2	M2 Amueblamiento provisional en local para comedor comprendiendo mesas, asientos, calentaplatos eléctrico y recipientes para desperdicios totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilidades y medida la superficie útil de local amueblado.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA .....	6,80

Madrid, a 9 de febrero 2018

REDACTOR DEL PROYECTO



FDO: José Luis Gutiérrez Málaga

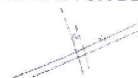
## CUADRO DE PRECIOS 2

PRESUPUESTO DE ASFALTADO DE DIVERSAS CALLES EN CASCO URBANO Y POLÍGONO INDUSTRIAL  
TÉRMINO MUNICIPAL DE SAN FERNANDO DE HENARES

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0032	03.0049s	UD	UD Reconocimiento médico obligatorio.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA .....	29,77
0033	03.0050s	UD	UD Material sanitario para curas y primeros auxilios.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA .....	198,45
0034	03.0051s	UD	UD Hora de técnico de grado medio en estudios y control de medidas de prevención.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA .....	19,84
0035	03.0054s	UD	UD Hora de mano de obra de brigada de seguridad empleada en mantenimiento y reposición de protecciones (Oficial 2a. y peón)	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA .....	18,84
0036	03.0055s	UD	UD Hora de mano de obra empleada en limpieza y conservación de locales e instalaciones para el personal (Peón)	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA .....	9,02
0037	03.0056s	UD	UD Hora de mano de obra de señalista (peón)	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA .....	9,02

Madrid, a 9 de febrero 2018

REDACTOR DEL PROYECTO



FDO: José Luis Gutiérrez Málaga

## CUADRO DE PRECIOS 2

PRESUPUESTO DE ASFALTADO DE DIVERSAS CALLES EN CASCO URBANO Y POLÍGONO INDUSTRIAL  
TÉRMINO MUNICIPAL DE SAN FERNANDO DE HENARES

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0038	E02CMA200	m3	Excavación a cielo abierto en vaciado de hasta 2 m de profundidad en blandones, por medios mecánicos, con carga directa sobre camión basculante, incluso transporte de tierras al vertedero a una distancia entre 10 y 20 km, considerando ida y vuelta, canon de vertido y parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV.	
			Mano de obra .....	0,43
			Maquinaria .....	2,14
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>2,57</b>
0039	E03EIP011	ud	Recrecido de Arqueta de Registro, sumideros, tapas de fundicion, etc... en instalaciones hasta cota pavimento actual, incluso desmontaje de tapa y cerco metálico existente para su recolocación, cortes,ajustes y limpieza.	
			Mano de obra .....	55,68
			Resto de obra y materiales .....	38,75
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>94,43</b>
0040	E03ZV011	ud	Recrecido de Pozo de Registro y camaras de descarga hasta cota pavimento actual, incluso desmontaje de tapa y cerco metálico existente para su recolocación, cortes,ajustes y limpieza.	
			Mano de obra .....	74,24
			Resto de obra y materiales .....	15,50
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>89,74</b>
0041	E04SEH010	m3	Hormigón en masa HM-20/P/20/I para relleno de blandones, elaborado en central en solera, vertido por medios manuales, compactado según EHE-08, p.p. de vibrado, regleado y curado en soleras. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
			Mano de obra .....	25,90
			Resto de obra y materiales .....	70,08
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>95,98</b>

Madrid, a 9 de febrero 2018

REDACTOR DEL PROYECTO

FDO: José Luis Gutiérrez Málaga



## CUADRO DE PRECIOS 2

PRESUPUESTO DE ASFALTADO DE DIVERSAS CALLES EN CASCO URBANO Y POLÍGONO INDUSTRIAL  
TÉRMINO MUNICIPAL DE SAN FERNANDO DE HENARES

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0042	E28W050	UD	Costo mensual de formación de seguridad y salud en el trabajo, considerando una hora a la semana y realizada por un encargado.	
			Resto de obra y materiales .....	72,03
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>72,03</b>
0043	U03AD040	t	Mezcla bituminosa en caliente tipo AC-16/AC-22 SURF/BIN 50/70 S en capas de rodadura e intermedia para saneo de blandones, con áridos con desgaste de los ángeles < 25, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación, incluido filler calizo y betún. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
			Mano de obra .....	3,64
			Maquinaria .....	31,33
			Resto de obra y materiales .....	31,85
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>66,82</b>
0044	U03DF010	m2	Fresado (por cm.) 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. Sin gestión de residuos.	
			Mano de obra .....	0,05
			Maquinaria .....	0,39
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>0,44</b>
0045	U03VC260	m2	Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo AC-16 SURF 50/70 D en capa de rodadura de 5 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles < 30, extendida y compactada, incluido riego asfáltico, filler de aportación y betún. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
			Mano de obra .....	0,14
			Maquinaria .....	2,49
			Resto de obra y materiales .....	4,10
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>6,72</b>

Madrid, a 9 de febrero 2018

REDACTOR DEL PROYECTO

FDO: José Luis Gutiérrez Málaga

## CUADRO DE PRECIOS 2

PRESUPUESTO DE ASFALTADO DE DIVERSAS CALLES EN CASCO URBANO Y POLÍGONO INDUSTRIAL  
TÉRMINO MUNICIPAL DE SAN FERNANDO DE HENARES

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0046	U17HMC030	m	Marca vial reflexiva continua blanca/amarilla, de 10 cm de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base acuosa con una dotación de 720 gr/m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gr/m2, excepto premarcaje.	
			Mano de obra .....	0,11
			Maquinaria .....	0,10
			Resto de obra y materiales .....	0,17
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>0,37</b>
0047	U17HMC031	m	Marca vial reflexiva discontinua blanca/amarilla, de 10 cm de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base acuosa con una dotación de 720 gr/m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gr/m2, realmente pintado, excepto premarcaje.	
			Mano de obra .....	0,15
			Maquinaria .....	0,10
			Resto de obra y materiales .....	0,17
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>0,41</b>
0048	U17HRR020	m	Reductor de velocidad en vías urbanas con límite de velocidad <40 km/h, formado por elementos modulares de goma natural de 5 cm de altura y resaltados mediante bandas amarillas y negras, perpendiculares a la dirección de la marcha. Las cintas amarillas serán encastradas y de lámina elastoplástica de elevada retroreflectancia y antideslizantes. La fijación al pavimento sera mediante tornillos de expansión, completamente terminado.	
			Mano de obra .....	37,00
			Resto de obra y materiales .....	77,87
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>114,87</b>

Madrid, a 9 de febrero 2018

REDACTOR DEL PROYECTO

FDO: José Luis Gutiérrez Málaga

## CUADRO DE PRECIOS 2

PRESUPUESTO DE ASFALTADO DE DIVERSAS CALLES EN CASCO URBANO Y POLÍGONO INDUSTRIAL  
TÉRMINO MUNICIPAL DE SAN FERNANDO DE HENARES

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0049	U17HSC020	m2	PODFPintura 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.	
			Mano de obra.....	9,25
			Maquinaria .....	0,26
			Resto de obra y materiales.....	7,11
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>16,62</b>
0050	U17HSS020	m2	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.	
			Mano de obra.....	12,95
			Maquinaria .....	0,26
			Resto de obra y materiales.....	7,11
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>20,32</b>
0051	U20CT181	m3	Carga y transporte de escombros limpios (sin maderas, chatarra, plásticos...) a camino elegido por el AYTO para mejora de caminos por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente), a una distancia menor de 10 km., considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 15 t. de peso, cargados con pala cargadora media, sin medidas de protección colectivas.	
			Maquinaria .....	5,47
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>5,47</b>
0052	U20CT200	m3	Carga y transporte a central de reciclaje, por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente), a una distancia mayor que 10 y menor que 20 km., considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 14 t. de peso, cargados con pala cargadora media, incluso canon de vertido, sin medidas de protección colectivas. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.	
			Maquinaria .....	19,75
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>19,76</b>

Madrid, a 9 de febrero 2018

REDACTOR DEL PROYECTO

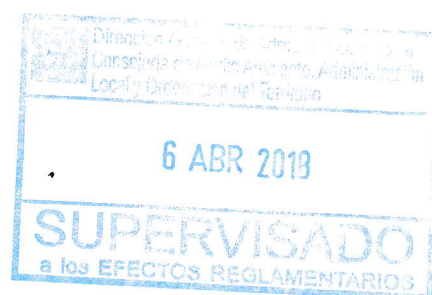
FDO: José Luis Gutiérrez Málaga



## CUADRO DE PRECIOS 2

PRESUPUESTO DE ASFALTADO DE DIVERSAS CALLES EN CASCO URBANO Y POLÍGONO INDUSTRIAL  
TÉRMINO MUNICIPAL DE SAN FERNANDO DE HENARES

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
0053	U20CT261	m3	Carga y transporte de escombros cantera autorizada (por Medio Ambiente o por Industria) por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente), a una distancia mayor de 10 km. y menor de 20 km., considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 20 t. de peso, cargados con pala cargadora grande, incluso canon de vertido, sin medidas de protección colectivas. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.	
				Maquinaria ..... 18,75
				<b>TOTAL PARTIDA ..... 18,75</b>



Madrid, a 9 de febrero 2018

REDACTOR DEL PROYECTO

FDO: José Luis Gutiérrez Málaga

---

## 4 - RESUMEN DE PRESUPUESTO

---

## RESUMEN DE PRESUPUESTO

PRESUPUESTO DE ASFALTADO DE DIVERSAS CALLES EN CASCO URBANO Y POLÍGONO INDUSTRIAL  
TÉRMINO MUNICIPAL DE SAN FERNANDO DE HENARES

CAPITULO	RESUMEN	IMPORTE	%
1	AVENIDA DE LA CORUÑA.....	15.986,43	4,11
2	CALLE NAZARÍO CALONGE.....	23.423,76	6,03
3	CALLE DE LA PRESA.....	15.879,08	4,08
4	CALLE COSLADA.....	28.395,11	7,30
5	CALLE MAR MEDITERRÁNEO ESTE.....	52.082,85	13,40
6	CALLE MAR MEDITERRÁNEO OESTE.....	5.556,40	1,43
7	AVENIDA DE CASTILLA.....	10.123,45	2,60
8	CALLE SIERRA DE GUADARRAMA.....	197.997,40	50,93
9	CALLE SIERRA DE GATA.....	18.767,21	4,83
10	GESTIÓN DE RESIDUOS.....	6.169,42	1,59
11	SEGURIDAD Y SALUD.....	14.350,74	3,69
<b>PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL</b>		<b>388.731,85</b>	
13,00% Gastos generales.....		50.535,14	
6,00% Beneficio industrial.....		23.323,91	
Suma.....		73.859,05	
<b>PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN IVA</b>		<b>462.590,90</b>	
21% I.V.A.....		97.144,09	
<b>PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN</b>		<b>559.734,99</b>	

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de QUINIENTOS CINCUENTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

,09 de febrero de 2018.

EL INGENIERO  
REDACTOR DEL PROYECTO



FDO: José Luis Gutiérrez Málaga

