

## IV Mediciones y Presupuesto

### Proyecto de reforma de la plaça Donants de Sang en Santa Eugènia

Promotor:	Ajuntament de Santa Eugènia
Emplazamiento:	Pz/ Donants de Sang; T.M. Santa Eugènia
Arquitectos:	Federico Delgado Lledó Erik Jørgensen Roca
Fecha:	Agosto de 2019
Referencia:	086-19





## **IV. Mediciones y presupuesto**

### **1. Mediciones y presupuesto**

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>01</b>	<b>DEMOLICIONES</b>							
01.01 DMX020	m <sup>2</sup> Demolición de pavimento exterior de hormigón impreso Demolición de pavimento exterior de hormigón impreso, mediante retroexcavadora con martillo rompedor, y carga mecánica sobre camión o contenedor.							
	bancos	1	209,57			209,57		
		-1	8,99			-8,99		
		-1	2,78			-2,78		
	pedestal monolito	-1	6,93			-6,93		
	jardinera	-1	4,67			-4,67		
						<u>186,20</u>	19,75	3.677,45
01.02 DMX021	m <sup>2</sup> Demolición de solera o base de pavimento de hormigón Demolición de solera o base de pavimento de hormigón en masa de hasta 15 cm de espesor, mediante retroexcavadora con martillo rompedor, y carga mecánica sobre camión o contenedor.							
	bancos	1	209,76			209,76		
		-1	8,99			-8,99		
	jardinera	-1	4,67			-4,67		
						<u>196,10</u>	7,80	1.529,58
01.03 DMX090	m Demolición de bordillo Demolición de bordillo sobre base de hormigón, con medios manuales, sin deteriorar los elementos constructivos contiguos, y carga manual sobre camión o contenedor.							
		1	12,10			12,10		
						<u>12,10</u>	2,66	32,19
01.04 DMX091	m Demolición de rígola Demolición de rígola sobre base de hormigón con medios manuales, sin deteriorar los elementos constructivos contiguos, y carga manual sobre camión o contenedor.							
		1	16,30			16,30		
						<u>16,30</u>	1,63	26,57
01.05 DTM040	Ud Demolición de banco de hormigón prefabricado Demolición de banco de hormigón prefabricado, con martillo neumático, y carga manual sobre camión o contenedor.							
		1				1,00		
						<u>1,00</u>	201,42	201,42
01.06 DTM100	u Traslado monolito Traslado de mobiliario urbano (monolito), mediante camión-grúa, a una distancia aproximada de 14 m de su ubicación actual.							
	monolito	1				1,00		
						<u>1,00</u>	136,33	136,33
01.07 DUR020	m <sup>3</sup> Demolición de mobiliario urbano y/o elemento de construcción de obra Demolición de mobiliario urbano y/o elemento de construcción de obra, con martillo neumático, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.							
	pedestal monolito	1	6,93		0,40	2,77		
	jardineras	2	1,80		0,60	2,16		
						<u>4,93</u>	34,97	172,40
	<b>TOTAL 01</b> .....							<b>5.775,94</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>02</b>	<b>ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO</b>							
02.01 ACE010	m <sup>3</sup> Excavación para explanación Excavación para explanación en cualquier tipo de terreno, con medios mecánicos, y carga a camión.					0,25	49,03 =01/DMX021	117,18
02.02 MBG020	m <sup>3</sup> Subbase granular con grava 20/30 mm Subbase granular con grava 20/30 mm, y compactación al 95% del Proctor Modificado con medios mecánicos, en tongadas de 30 cm de espesor, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al al 95% del Proctor Modificado de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501, para mejora de las propiedades resistentes del terreno. Incluso carga, transporte y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y humectación de los mismos.					0,20	39,22 =01/DMX021	1.031,88
	<b>TOTAL 02.....</b>							<b>1.149,06</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>03</b>	<b>CIMENTACIONES</b>							
03.01	m <sup>3</sup> Enano de cimentación de hormigón armado							
CHH030	Hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido con cubilote para formación de enano de cimentación.							
	cim monolito	1	1,20	0,50	0,50	0,30		
						0,30	344,74	103,42
	<b>TOTAL 03.....</b>							<b>103,42</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>04</b>	<b>FIRMES Y PAVIMENTOS URBANOS</b>							
04.01 MBH010	m <sup>2</sup> Base de hormigón armado de 15 cm de espesor Base de hormigón armado de 15 cm de espesor, con juntas, realizada con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido desde dumper, y malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080 como armadura de reparto, colocada sobre separadores homologados, con acabado maestreado, para su posterior uso como soporte de pavimento; apoyada sobre subbase granular existente. Incluso formación de juntas de construcción.							
							196,10 =01/DMX021	
							196,10	18,39 3.606,28
04.02 MPP040	m <sup>2</sup> Pavimento con piezas irregulares de piedra natural Pavimento con piezas irregulares tipo caliza, de 8 cm de espesor, acabado natural, recibido con mortero de cemento M-5 y rejuntado con el mismo material. Incluso p/p de preparación previa de las piedras, cortes, remates de cantos, realización de encuentros con otros materiales, juntas y limpieza final.							
		1	130,61				130,61	
		1	13,99				13,99	
							144,60	63,78 9.222,59
04.03 MPP030	m <sup>2</sup> Empedrado de cantos rodados Empedrado realizado con árido de canto rodado de 60 a 100 mm de tamaño máximo, colocado a tizón, con disposición irregular, sobre capa de mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-7,5, de 60 mm de espesor. Incluso replanteo, colocación y retirada de encofrados, riego y rejuntado con lechada de cemento, retirada en fresco de los restos de lechada y limpieza final. Incluso formación de rí-gola.							
		1	45,22				45,22	
							45,22	95,45 4.316,25
04.04 DMC010	m Corte de pavimento Corte de pavimento de cualquier tipo, mediante máquina cortadora de pavimento, y carga manual sobre camión o contenedor.							
		1	29,34				29,34	
							29,34	3,56 104,45
04.05 MLB010	m Bordillo prefabricado de hormigón Piezas de bordillo recto de hormigón, monocapa, con sección normalizada peatonal A1 (20x14) cm, clase climática B (absorción <=6%), clase resistente a la abrasión H (huella <=23 mm) y clase resistente a flexión S (R-3,5 N/mm <sup>2</sup> ), de 100 cm de longitud, según UNE-EN 1340 y UNE 127340, colocadas sobre base de hormigón no estructural (HNE-20/P/20) de espesor uniforme de 10 cm y 10 cm de anchura a cada lado del bordillo, vertido desde camión, extendido y vibrado con acabado maestreado, según pendientes del proyecto y colocado sobre explanada con índice CBR > 5 (California Bearing Ratio), incluida en este precio; posterior rejuntado de anchura máxima 5 mm con mortero de cemento, industrial, M-5. Incluso topes o contrafuertes de 1/3 y 2/3 de la altura del bordillo, del lado de la calzada y al dorso respectivamente, con un mínimo de 10 cm.							
							12,10 =01/DMX090	
							12,10	20,70 250,47

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.06 MLB020	m Bordillo enrasado de piedra natural Bordillo enrasado de piedra natural, formado por piezas de 10x15 cm de sección, longitud libre entre 50 y 100 cm, recibido con mortero de cemento, industrial, M-5 de consistencia seca y posterior re- juntado de anchura máxima 1 cm con mortero de cemento, industrial, M-5, para colocación en viales, sobre base de hormigón no estructural HNE-20/P/20 de 10 cm de espesor y 10 cm de anchura a cada lado del bordillo, vertido desde camión, extendido y vibrado con acabado maestreado, según pendientes del proyecto y colocado sobre explanada con índice CBR > 5 (California Bearing Ratio), incluida en este precio. Incluso limpieza.	1	6,58			6,58		
		1	8,32			8,32		
		1	7,33			7,33		
		2	2,50			5,00		
		1	10,43			10,43		
						<u>37,66</u>	32,43	1.221,31
04.07 HYO020	m Peldañado Peldañado de escalera con pieza cerámica prefabricada, de 94x28,5x16 cm, recibido con mortero de cemento, industrial, M-5, sobre la losa o bóveda de escalera, como base para la posterior colocación del acabado de peldaños.	2	2,04			4,08		
						<u>4,08</u>	18,04	73,60
04.08 NLD010	m <sup>2</sup> Impermeabilización de rígora Impermeabilización líquida por la parte inferior de rígora, con dos manos de revestimiento continuo elástico impermeabilizante, acabado satinado, color gris, de 1,4 mm de espesor mínimo y geotextil no tejido de fibras de poliéster, de 100 g/m <sup>2</sup> de masa superficial y 0,82 mm de espesor fijado con masilla tixotrópica a base de poliuretano líquido, color gris, en puntos singulares; previa aplicación de una mano de imprimación de dos componentes, a base de resina epoxi en dispersión acuosa incolora, acabado satinado.	1		0,60		9,78	=01/DMX091	
						<u>9,78</u>	34,97	342,01
<b>TOTAL 04.....</b>								<b>19.136,96</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>05</b>	<b>JARDINERÍA</b>							
05.01 JSS020	Ud Acacia del Japón (Sophora japonica 'Regent') Acacia del Japón (Sophora japonica 'Regent') o similar, de 18 a 20 cm de diámetro de tronco; suministro en contenedor estándar.	1				1,00		
						1,00	82,27	82,27
05.02 JSP010	Ud Plantación de árbol Plantación de árbol de 18 a 25 cm de perímetro de tronco a 1 m del suelo, con medios manuales, en terreno arenoso, con aporte de un 25% de tierra vegetal cribada y fertilizada, en hoyo de 100x100x60 cm; suministro en contenedor.					1,00	=05/JSS020	
						1,00	19,78	19,78
<b>TOTAL 05.....</b>								<b>102,05</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>06</b>	<b>EQUIPAMIENTO URBANO</b>							
06.01 MLA010	Ud Borde de piezas prefabricadas de hormigón, para protección de alcorque Formación de borde de delimitación de alcorque cuadrado, mediante el conjunto de dos piezas prefabricadas de hormigón, de 120x120 cm y 90 cm de diámetro interior, gris, apoyado el conjunto sobre una solera de hormigón HM-20/P/20/l de 15 cm de espesor, a realizar sobre una base firme existente, no incluida en este precio. Incluso excavación y rejuntado con mortero de cemento, industrial, M-5.	3				3,00		
						3,00	75,63	226,89
06.02 TME020	Ud Papelera de acero Papelera, con cubeta de acero circular de 32 cm de diámetro y 50 cm de altura, con acabado esmaltado y soporte vertical de acero de 80 cm de altura, fijada a una base de hormigón HM-20/P/20/l. Incluso replanteo, excavación manual del terreno, elementos de anclaje y eliminación y limpieza del material sobrante.	1				1,00		
						1,00	105,61	105,61
06.03 UMH010	Ud Bolardo de fundición Bolardo de fundición, de 820x185 mm, acabado con pintura antioxidante de color negro, fijado con tacos de expansión de acero, tornillos especiales y pasta química a una base de hormigón HM-20/P/20/l. Incluso excavación y hormigonado de la base de apoyo. Totalmente montado.	5				5,00		
						5,00	168,58	842,90
<b>TOTAL 06.....</b>								<b>1.175,40</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>07</b>	<b>GESTIÓN DE RESIDUOS</b>							
07.01 GTA020	m <sup>3</sup> Transporte de tierras con camión Transporte de tierras con camión de los productos procedentes de la excavación de cualquier tipo de terreno a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, situado a una distancia no limitada.							
							49,03 =02/ACE010	
							49,03	295,65
07.02 GRA010	Ud Transporte de mezcla sin clasificar de residuos inertes Transporte de mezcla sin clasificar de residuos inertes producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 7 m <sup>3</sup> , a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Incluso servicio de entrega, alquiler y recogida en obra del contenedor.							
		1					1,00	
							1,00	301,16
								301,16
	<b>TOTAL 07</b> .....							<b>596,81</b>
	<b>TOTAL</b> .....							<b>28.039,64</b>



## 2. Cuadro de precios 1 y 2

# CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>01</b>		<b>DEMOLICIONES</b>	
01.01 DMX020	m <sup>2</sup>	Demolición de pavimento exterior de hormigón impreso Demolición de pavimento exterior de hormigón impreso, mediante retroexcavadora con martillo rompedor, y carga mecánica sobre camión o contenedor.	19,75
			DIECINUEVE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS
01.02 DMX021	m <sup>2</sup>	Demolición de solera o base de pavimento de hormigón Demolición de solera o base de pavimento de hormigón en masa de hasta 15 cm de espesor, mediante retroexcavadora con martillo rompedor, y carga mecánica sobre camión o contenedor.	7,80
			SIETE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS
01.03 DMX090	m	Demolición de bordillo Demolición de bordillo sobre base de hormigón, con medios manuales, sin deteriorar los elementos constructivos contiguos, y carga manual sobre camión o contenedor.	2,66
			DOS EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS
01.04 DMX091	m	Demolición de rígola Demolición de rígola sobre base de hormigón con medios manuales, sin deteriorar los elementos constructivos contiguos, y carga manual sobre camión o contenedor.	1,63
			UN EURO con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS
01.05 DTM040	Ud	Demolición de banco de hormigón prefabricado Demolición de banco de hormigón prefabricado, con martillo neumático, y carga manual sobre camión o contenedor.	201,42
			DOSCIENTOS UN EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS
01.06 DTM100	u	Traslado monolito Traslado de mobiliario urbano (monolito), mediante camión-grúa, a una distancia aproximada de 14 m de su ubicación actual.	136,33
			CIENTO TREINTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS
01.07 DUR020	m <sup>3</sup>	Demolición de mobiliario urbano y/o elemento de construcción de obra Demolición de mobiliario urbano y/o elemento de construcción de obra, con martillo neumático, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.	34,97
			TREINTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

## CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>02</b>		<b>ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO</b>	
02.01	m <sup>3</sup>	Excavación para explanación	2,39
ACE010		Excavación para explanación en cualquier tipo de terreno, con medios mecánicos, y carga a camión.	
			DOS EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS
02.02	m <sup>3</sup>	Subbase granular con grava 20/30 mm	26,31
MBG020		Subbase granular con grava 20/30 mm, y compactación al 95% del Proctor Modificado con medios mecánicos, en tongadas de 30 cm de espesor, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al al 95% del Proctor Modificado de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501, para mejora de las propiedades resistentes del terreno. Incluso carga, transporte y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y humectación de los mismos.	
			VEINTISEIS EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS

## CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>03</b>		<b>CIMENTACIONES</b>	
03.01	m <sup>3</sup>	Enano de cimentación de hormigón armado	344,74
CHH030		Hormigón HA-25/B/20/Ila fabricado en central, y vertido con cubilote para formación de enano de cimentación.	

TRESCIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS con  
SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

# CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>04</b>		<b>FIRMES Y PAVIMENTOS URBANOS</b>	
04.01 MBH010	m <sup>2</sup>	Base de hormigón armado de 15 cm de espesor  Base de hormigón armado de 15 cm de espesor, con juntas, realizada con hormigón HA-25/B/20/Ila fabricado en central, y vertido desde dumper, y malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080 como armadura de reparto, colocada sobre separadores homologados, con acabado maestreado, para su posterior uso como soporte de pavimento; apoyada sobre subbase granular existente. Incluso formación de juntas de construcción.	18,39
04.02 MPP040	m <sup>2</sup>	Pavimento con piezas irregulares de piedra natural  Pavimento con piezas irregulares tipo caliza, de 8 cm de espesor, acabado natural, recibido con mortero de cemento M-5 y rejuntado con el mismo material. Incluso p/p de preparación previa de las piedras, cortes, remates de cantos, realización de encuentros con otros materiales, juntas y limpieza final.	DIECIOCHO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS 63,78
04.03 MPP030	m <sup>2</sup>	Empedrado de cantos rodados  Empedrado realizado con árido de canto rodado de 60 a 100 mm de tamaño máximo, colocado a tizón, con disposición irregular, sobre capa de mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-7,5, de 60 mm de espesor. Incluso replanteo, colocación y retirada de encofrados, riego y rejuntado con lechada de cemento, retirada en fresco de los restos de lechada y limpieza final. Incluso formación de rígola.	SESENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS 95,45
04.04 DMC010	m	Corte de pavimento  Corte de pavimento de cualquier tipo, mediante máquina cortadora de pavimento, y carga manual sobre camión o contenedor.	NOVENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS 3,56
04.05 MLB010	m	Bordillo prefabricado de hormigón  Piezas de bordillo recto de hormigón, monocapa, con sección normalizada peatonal A1 (20x14) cm, clase climática B (absorción ≤6%), clase resistente a la abrasión H (huella ≤23 mm) y clase resistente a flexión S (R-3,5 N/mm <sup>2</sup> ), de 100 cm de longitud, según UNE-EN 1340 y UNE 127340, colocadas sobre base de hormigón no estructural (HNE-20/P/20) de espesor uniforme de 10 cm y 10 cm de anchura a cada lado del bordillo, vertido desde camión, extendido y vibrado con acabado maestreado, según pendientes del proyecto y colocado sobre explanada con índice CBR > 5 (California Bearing Ratio), incluida en este precio; posterior rejuntado de anchura máxima 5 mm con mortero de cemento, industrial, M-5. Incluso topes o contrafuertes de 1/3 y 2/3 de la altura del bordillo, del lado de la calzada y al dorso respectivamente, con un mínimo de 10 cm.	TRES EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS 20,70

VEINTE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

## CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
04.06 MLB020	m	Bordillo enrasado de piedra natural  Bordillo enrasado de piedra natural, formado por piezas de 10x15 cm de sección, longitud libre entre 50 y 100 cm, recibido con mortero de cemento, industrial, M-5 de consistencia seca y posterior rejuntado de anchura máxima 1 cm con mortero de cemento, industrial, M-5, para colocación en viales, sobre base de hormigón no estructural HNE-20/P/20 de 10 cm de espesor y 10 cm de anchura a cada lado del bordillo, vertido desde camión, extendido y vibrado con acabado maestreado, según pendientes del proyecto y colocado sobre explanada con índice CBR > 5 (California Bearing Ratio), incluida en este precio. Incluso limpieza.	32,43
			TREINTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS
04.07 HYO020	m	Peldañeado  Peldañeado de escalera con pieza cerámica prefabricada, de 94x28,5x16 cm, recibido con mortero de cemento, industrial, M-5, sobre la losa o bóveda de escalera, como base para la posterior colocación del acabado de peldaños.	18,04
			DIECIOCHO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS
04.08 NLD010	m <sup>2</sup>	Impermeabilización de rígola  Impermeabilización líquida por la parte inferior de rígola, con dos manos de revestimiento continuo elástico impermeabilizante, acabado satinado, color gris, de 1,4 mm de espesor mínimo y geotextil no tejido de fibras de poliéster, de 100 g/m <sup>2</sup> de masa superficial y 0,82 mm de espesor fijado con masilla tixotrópica a base de poliuretano líquido, color gris, en puntos singulares; previa aplicación de una mano de imprimación de dos componentes, a base de resina epoxi en dispersión acuosa incolora, acabado satinado.	34,97
			TREINTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

## CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>05</b>		<b>JARDINERÍA</b>	
05.01	Ud	Acacia del Japón (Sophora japonica 'Regent')	82,27
JSS020		Acacia del Japón (Sophora japonica 'Regent') o similar, de 18 a 20 cm de diámetro de tronco; suministro en contenedor estándar.	
			OCHENTA Y DOS EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS
05.02	Ud	Plantación de árbol	19,78
JSP010		Plantación de árbol de 18 a 25 cm de perímetro de tronco a 1 m del suelo, con medios manuales, en terreno arenoso, con aporte de un 25% de tierra vegetal cribada y fertilizada, en hoyo de 100x100x60 cm; suministro en contenedor.	
			DIECINUEVE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

# CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>06</b>		<b>EQUIPAMIENTO URBANO</b>	
06.01 MLA010	Ud	Borde de piezas prefabricadas de hormigón, para protección de alcorque  Formación de borde de delimitación de alcorque cuadrado, mediante el conjunto de dos piezas prefabricadas de hormigón, de 120x120 cm y 90 cm de diámetro interior, gris, apoyado el conjunto sobre una solera de hormigón HM-20/P/20/I de 15 cm de espesor, a realizar sobre una base firme existente, no incluida en este precio. Incluso excavación y rejuntado con mortero de cemento, industrial, M-5.	75,63
			SETENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS
06.02 TME020	Ud	Papelera de acero  Papelera, con cubeta de acero circular de 32 cm de diámetro y 50 cm de altura, con acabado esmaltado y soporte vertical de acero de 80 cm de altura, fijada a una base de hormigón HM-20/P/20/I. Incluso replanteo, excavación manual del terreno, elementos de anclaje y eliminación y limpieza del material sobrante.	105,61
			CIENTO CINCO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS
06.03 UMH010	Ud	Bolardo de fundición  Bolardo de fundición, de 820x185 mm, acabado con pintura antioxidante de color negro, fijado con tacos de expansión de acero, tornillos especiales y pasta química a una base de hormigón HM-20/P/20/I. Incluso excavación y hormigonado de la base de apoyo. Totalmente montado.	168,58
			CIENTO SESENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

## CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>07</b>		<b>GESTIÓN DE RESIDUOS</b>	
07.01	m <sup>3</sup>	Transporte de tierras con camión	6,03
GTA020		Transporte de tierras con camión de los productos procedentes de la excavación de cualquier tipo de terreno a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, situado a una distancia no limitada.	
			SEIS EUROS con TRES CÉNTIMOS
07.02	Ud	Transporte de mezcla sin clasificar de residuos inertes	301,16
GRA010		Transporte de mezcla sin clasificar de residuos inertes producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 7 m <sup>3</sup> , a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Incluso servicio de entrega, alquiler y recogida en obra del contenedor.	
			TRESCIENTOS UN EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>01</b>		<b>DEMOLICIONES</b>	
01.01	m <sup>2</sup>	Demolición de pavimento exterior de hormigón impreso	
DMX020		Demolición de pavimento exterior de hormigón impreso, mediante retroexcavadora con martillo rompedor, y carga mecánica sobre camión o contenedor.	
		Mano de obra .....	4,04
		Maquinaria .....	14,75
		Resto de obra y materiales .....	0,38
		Suma la partida .....	19,17
		Costes indirectos ..... 3%	0,58
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>19,75</b>
01.02	m <sup>2</sup>	Demolición de solera o base de pavimento de hormigón	
DMX021		Demolición de solera o base de pavimento de hormigón en masa de hasta 15 cm de espesor, mediante retroexcavadora con martillo rompedor, y carga mecánica sobre camión o contenedor.	
		Mano de obra .....	1,99
		Maquinaria .....	5,43
		Resto de obra y materiales .....	0,15
		Suma la partida .....	7,57
		Costes indirectos ..... 3%	0,23
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>7,80</b>
01.03	m	Demolición de bordillo	
DMX090		Demolición de bordillo sobre base de hormigón, con medios manuales, sin deteriorar los elementos constructivos contiguos, y carga manual sobre camión o contenedor.	
		Mano de obra .....	2,53
		Resto de obra y materiales .....	0,05
		Suma la partida .....	2,58
		Costes indirectos ..... 3%	0,08
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>2,66</b>
01.04	m	Demolición de rígola	
DMX091		Demolición de rígola sobre base de hormigón con medios manuales, sin deteriorar los elementos constructivos contiguos, y carga manual sobre camión o contenedor.	
		Mano de obra .....	1,55
		Resto de obra y materiales .....	0,03
		Suma la partida .....	1,58
		Costes indirectos ..... 3%	0,05
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1,63</b>
01.05	Ud	Demolición de banco de hormigón prefabricado	
DTM040		Demolición de banco de hormigón prefabricado, con martillo neumático, y carga manual sobre camión o contenedor.	
		Mano de obra .....	20,64
		Maquinaria .....	171,08
		Resto de obra y materiales .....	3,83
		Suma la partida .....	195,55
		Costes indirectos ..... 3%	5,87
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>201,42</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.06	u	Traslado monolito	
DTM100		Traslado de mobiliario urbano (monolito), mediante ca- mión-grúa, a una distancia aproximada de 14 m de su ubicación actual.	
		Mano de obra .....	19,54
		Maquinaria .....	110,22
		Resto de obra y materiales .....	2,60
		Suma la partida .....	132,36
		Costes indirectos ..... 3%	3,97
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>136,33</b>
01.07	m <sup>3</sup>	Demolición de mobiliario urbano y/o elemento de construcción de obra	
DUR020		Demolición de mobiliario urbano y/o elemento de construcción de obra, con martillo neumático, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.	
		Mano de obra .....	20,22
		Maquinaria .....	13,06
		Resto de obra y materiales .....	0,67
		Suma la partida .....	33,95
		Costes indirectos ..... 3%	1,02
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>34,97</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>02</b>		<b>ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO</b>	
02.01	m <sup>3</sup>	Excavación para explanación	
ACE010		Excavación para explanación en cualquier tipo de terreno, con medios mecánicos, y carga a camión.	
			Mano de obra ..... 0,32
			Maquinaria ..... 1,95
			Resto de obra y materiales ..... 0,05
			<hr/>
			Suma la partida ..... 2,32
			Costes indirectos ..... 3% 0,07
			<hr/>
			<b>TOTAL PARTIDA..... 2,39</b>
02.02	m <sup>3</sup>	Subbase granular con grava 20/30 mm	
MBG020		Subbase granular con grava 20/30 mm, y compactación al 95% del Proctor Modificado con medios mecánicos, en tongadas de 30 cm de espesor, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al al 95% del Proctor Modificado de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501, para mejora de las propiedades resistentes del terreno. Incluso carga, transporte y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y humectación de los mismos.	
			Mano de obra ..... 3,79
			Maquinaria ..... 5,94
			Resto de obra y materiales ..... 15,81
			<hr/>
			Suma la partida ..... 25,54
			Costes indirectos ..... 3% 0,77
			<hr/>
			<b>TOTAL PARTIDA..... 26,31</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
--------	----	---------	--------

<b>03</b>		<b>CIMENTACIONES</b>	
-----------	--	----------------------	--

03.01	m <sup>3</sup>	Enano de cimentación de hormigón armado	
-------	----------------	---	--

CHH030		Hormigón HA-25/B/20/Ila fabricado en central, y vertido con cubilote para formación de enano de cimentación.	
--------	--	--	--

Mano de obra .....		222,50
Resto de obra y materiales .....		112,20
Suma la partida .....		334,70
Costes indirectos .....	3%	10,04
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>344,74</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>04</b>		<b>FIRMES Y PAVIMENTOS URBANOS</b>	
04.01	m <sup>2</sup>	Base de hormigón armado de 15 cm de espesor	
MBH010		Base de hormigón armado de 15 cm de espesor, con juntas, realizada con hormigón HA-25/B/20/Ila fabricado en central, y vertido desde dumper, y malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080 como armadura de reparto, colocada sobre separadores homologados, con acabado maestreado, para su posterior uso como soporte de pavimento; apoyada sobre subbase granular existente. Incluso formación de juntas de construcción.	
			Mano de obra ..... 2,53
			Maquinaria ..... 0,95
			Resto de obra y materiales ..... 14,37
			Suma la partida ..... 17,85
			Costes indirectos ..... 3% 0,54
			<b>TOTAL PARTIDA..... 18,39</b>
04.02	m <sup>2</sup>	Pavimento con piezas irregulares de piedra natural	
MPP040		Pavimento con piezas irregulares tipo caliza, de 8 cm de espesor, acabado natural, recibido con mortero de cemento M-5 y rejuntado con el mismo material. Incluso p/p de preparación previa de las piedras, cortes, remates de cantos, realización de encuentros con otros materiales, juntas y limpieza final.	
			Mano de obra ..... 26,10
			Resto de obra y materiales ..... 35,82
			Suma la partida ..... 61,92
			Costes indirectos ..... 3% 1,86
			<b>TOTAL PARTIDA..... 63,78</b>
04.03	m <sup>2</sup>	Empedrado de cantos rodados	
MPP030		Empedrado realizado con árido de canto rodado de 60 a 100 mm de tamaño máximo, colocado a tizón, con disposición irregular, sobre capa de mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-7,5, de 60 mm de espesor. Incluso replanteo, colocación y retirada de encofrados, riego y rejuntado con lechada de cemento, retirada en fresco de los restos de lechada y limpieza final. Incluso formación de rígola.	
			Mano de obra ..... 81,86
			Resto de obra y materiales ..... 10,81
			Suma la partida ..... 92,67
			Costes indirectos ..... 3% 2,78
			<b>TOTAL PARTIDA..... 95,45</b>
04.04	m	Corte de pavimento	
DMC010		Corte de pavimento de cualquier tipo, mediante máquina cortadora de pavimento, y carga manual sobre camión o contenedor.	
			Mano de obra ..... 1,19
			Maquinaria ..... 2,20
			Resto de obra y materiales ..... 0,07
			Suma la partida ..... 3,46
			Costes indirectos ..... 3% 0,10
			<b>TOTAL PARTIDA..... 3,56</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
04.05 MLB010	m	Bordillo prefabricado de hormigón	
		Piezas de bordillo recto de hormigón, monocapa, con sección normalizada peatonal A1 (20x14) cm, clase climática B (absorción <=6%), clase resistente a la abrasión H (huella <=23 mm) y clase resistente a flexión S (R-3,5 N/mm <sup>2</sup> ), de 100 cm de longitud, según UNE-EN 1340 y UNE 127340, colocadas sobre base de hormigón no estructural (HNE-20/P/20) de espesor uniforme de 10 cm y 10 cm de anchura a cada lado del bordillo, vertido desde camión, extendido y vibrado con acabado maestreado, según pendientes del proyecto y colocado sobre explanada con índice CBR > 5 (California Bearing Ratio), incluida en este precio; posterior rejuntado de anchura máxima 5 mm con mortero de cemento, industrial, M-5. Incluso topes o contrafuertes de 1/3 y 2/3 de la altura del bordillo, del lado de la calzada y al dorso respectivamente, con un mínimo de 10 cm.	
			Mano de obra ..... 13,86
			Resto de obra y materiales ..... 6,24
			Suma la partida ..... 20,10
			Costes indirectos ..... 3% 0,60
			<b>TOTAL PARTIDA..... 20,70</b>
04.06 MLB020	m	Bordillo enrasado de piedra natural	
		Bordillo enrasado de piedra natural, formado por piezas de 10x15 cm de sección, longitud libre entre 50 y 100 cm, recibido con mortero de cemento, industrial, M-5 de consistencia seca y posterior rejuntado de anchura máxima 1 cm con mortero de cemento, industrial, M-5, para colocación en viales, sobre base de hormigón no estructural HNE-20/P/20 de 10 cm de espesor y 10 cm de anchura a cada lado del bordillo, vertido desde camión, extendido y vibrado con acabado maestreado, según pendientes del proyecto y colocado sobre explanada con índice CBR > 5 (California Bearing Ratio), incluida en este precio. Incluso limpieza.	
			Mano de obra ..... 14,82
			Resto de obra y materiales ..... 16,67
			Suma la partida ..... 31,49
			Costes indirectos ..... 3% 0,94
			<b>TOTAL PARTIDA..... 32,43</b>
04.07 HYO020	m	Peldañoado	
		Peldañoado de escalera con pieza cerámica prefabricada, de 94x28,5x16 cm, recibido con mortero de cemento, industrial, M-5, sobre la losa o bóveda de escalera, como base para la posterior colocación del acabado de peldaños.	
			Mano de obra ..... 9,51
			Resto de obra y materiales ..... 8,00
			Suma la partida ..... 17,51
			Costes indirectos ..... 3% 0,53
			<b>TOTAL PARTIDA..... 18,04</b>



## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>05</b>		<b>JARDINERÍA</b>	
05.01	Ud	Acacia del Japón (Sophora japonica 'Regent')	
JSS020		Acacia del Japón (Sophora japonica 'Regent') o similar, de 18 a 20 cm de diámetro de tronco; suministro en contenedor estándar.	
			Resto de obra y materiales ..... 79,87
			Suma la partida ..... 79,87
			Costes indirectos ..... 3% 2,40
			<b>TOTAL PARTIDA..... 82,27</b>
05.02	Ud	Plantación de árbol	
JSP010		Plantación de árbol de 18 a 25 cm de perímetro de tronco a 1 m del suelo, con medios manuales, en terreno arenoso, con aporte de un 25% de tierra vegetal cribada y fertilizada, en hoyo de 100x100x60 cm; suministro en contenedor.	
			Mano de obra ..... 13,62
			Maquinaria ..... 0,61
			Resto de obra y materiales ..... 4,97
			Suma la partida ..... 19,20
			Costes indirectos ..... 3% 0,58
			<b>TOTAL PARTIDA..... 19,78</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>06</b>		<b>EQUIPAMIENTO URBANO</b>	
06.01	Ud	Borde de piezas prefabricadas de hormigón, para protección de alcorque	
MLA010		Formación de borde de delimitación de alcorque cuadrado, mediante el conjunto de dos piezas prefabricadas de hormigón, de 120x120 cm y 90 cm de diámetro interior, gris, apoyado el conjunto sobre una solera de hormigón HM-20/P/20/I de 15 cm de espesor, a realizar sobre una base firme existente, no incluida en este precio. Incluso excavación y rejuntado con mortero de cemento, industrial, M-5.	
			Mano de obra ..... 11,22
			Resto de obra y materiales ..... 62,21
			Suma la partida ..... 73,43
			Costes indirectos ..... 3% 2,20
			<b>TOTAL PARTIDA..... 75,63</b>
06.02	Ud	Papelera de acero	
TME020		Papelera, con cubeta de acero circular de 32 cm de diámetro y 50 cm de altura, con acabado esmaltado y soporte vertical de acero de 80 cm de altura, fijada a una base de hormigón HM-20/P/20/I. Incluso replanteo, excavación manual del terreno, elementos de anclaje y eliminación y limpieza del material sobrante.	
			Mano de obra ..... 23,00
			Resto de obra y materiales ..... 79,53
			Suma la partida ..... 102,53
			Costes indirectos ..... 3% 3,08
			<b>TOTAL PARTIDA..... 105,61</b>
06.03	Ud	Bolardo de fundición	
UMH010		Bolardo de fundición, de 820x185 mm, acabado con pintura antioxidante de color negro, fijado con tacos de expansión de acero, tornillos especiales y pasta química a una base de hormigón HM-20/P/20/I. Incluso excavación y hormigonado de la base de apoyo. Totalmente montado.	
			Mano de obra ..... 9,74
			Resto de obra y materiales ..... 153,93
			Suma la partida ..... 163,67
			Costes indirectos ..... 3% 4,91
			<b>TOTAL PARTIDA..... 168,58</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>07</b>		<b>GESTIÓN DE RESIDUOS</b>	
07.01	m <sup>3</sup>	Transporte de tierras con camión	
GTA020		Transporte de tierras con camión de los productos procedentes de la excavación de cualquier tipo de terreno a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, situado a una distancia no limitada.	
			Maquinaria ..... 5,74
			Resto de obra y materiales ..... 0,11
			Suma la partida ..... 5,85
			Costes indirectos ..... 3% 0,18
			<b>TOTAL PARTIDA..... 6,03</b>
07.02	Ud	Transporte de mezcla sin clasificar de residuos inertes	
GRA010		Transporte de mezcla sin clasificar de residuos inertes producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 7 m <sup>3</sup> , a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Incluso servicio de entrega, alquiler y recogida en obra del contenedor.	
			Maquinaria ..... 286,66
			Resto de obra y materiales ..... 5,73
			Suma la partida ..... 292,39
			Costes indirectos ..... 3% 8,77
			<b>TOTAL PARTIDA..... 301,16</b>



### 3. Cuadro de descompuestos

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>01</b>	<b>DEMOLICIONES</b>				
<b>01.01</b>	<b>Demolición de pavimento exterior de hormigón impreso</b>	<b>m<sup>2</sup></b>			
DMX020					
mq01exn050c	Retroexcavadora sobre neumáticos, de 85 kW, con martillo rompedor.	0,181 h	67,42	12,20	
mq01ret010	Miniretrocargadora sobre neumáticos de 15 kW.	0,060 h	42,47	2,55	
mo112	Peón especializado construcción.	0,200 h	20,22	4,04	
%0200	Costes directos complementarios	0,188 %	2,00	0,38	
	Suma la partida .....				19,17
	Costes indirectos .....			3%	0,58
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>19,75</b>
<b>01.02</b>	<b>Demolición de solera o base de pavimento de hormigón</b>	<b>m<sup>2</sup></b>			
DMX021					
mq01exn050c	Retroexcavadora sobre neumáticos, de 85 kW, con martillo rompedor.	0,073 h	67,42	4,92	
mq01ret010	Miniretrocargadora sobre neumáticos de 15 kW.	0,012 h	42,47	0,51	
mo113	Peón ordinario construcción.	0,102 h	19,54	1,99	
%0200	Costes directos complementarios	0,074 %	2,00	0,15	
	Suma la partida .....				7,57
	Costes indirectos .....			3%	0,23
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>7,80</b>
<b>01.03</b>	<b>Demolición de bordillo</b>	<b>m</b>			
DMX090					
mo112	Peón especializado construcción.	0,043 h	20,22	0,87	
mo113	Peón ordinario construcción.	0,085 h	19,54	1,66	
%0200	Costes directos complementarios	0,025 %	2,00	0,05	
	Suma la partida .....				2,58
	Costes indirectos .....			3%	0,08
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>2,66</b>
<b>01.04</b>	<b>Demolición de rigola</b>	<b>m</b>			
DMX091					
mo112	Peón especializado construcción.	0,018 h	20,22	0,36	
mo113	Peón ordinario construcción.	0,061 h	19,54	1,19	
%0200	Costes directos complementarios	0,016 %	2,00	0,03	
	Suma la partida .....				1,58
	Costes indirectos .....			3%	0,05
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>1,63</b>
<b>01.05</b>	<b>Demolición de banco de hormigón prefabricado</b>	<b>Ud</b>			
DTM040					
mq05mai030	Martillo neumático.	0,160 h	4,12	0,66	
mq05pdm110	Compresor portátil diesel media presión 10 m <sup>3</sup> /min.	0,080 h	6,98	0,56	
mq04cag010b	Camión con grúa de hasta 10 t.	3,000 h	56,62	169,86	
mo041	Oficial 1ª construcción de obra civil.	0,850 h	24,28	20,64	
%0200	Costes directos complementarios	1,917 %	2,00	3,83	
	Suma la partida .....				195,55
	Costes indirectos .....			3%	5,87
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>201,42</b>
<b>01.06</b>	<b>Traslado monolito</b>	<b>u</b>			
DTM100					
mq04cap010a	Camión para transporte, de 12 t de carga.	3,000 h	36,74	110,22	
mo113	Peón ordinario construcción.	1,000 h	19,54	19,54	
%0200	Costes directos complementarios	1,298 %	2,00	2,60	
	Suma la partida .....				132,36
	Costes indirectos .....			3%	3,97
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>136,33</b>
<b>01.07</b>	<b>Demolición de mobiliario urbano y/o elemento de construcción de obra</b>	<b>m<sup>3</sup></b>			
DUR020					
mq05mai030	Martillo neumático.	1,077 h	4,12	4,44	
mq05pdm110	Compresor portátil diesel media presión 10 m <sup>3</sup> /min.	0,538 h	6,98	3,76	
mq08sol010	Equipo de oxicorte, con acetileno como combustible y oxígeno como comburente.	0,659 h	7,37	4,86	
mo112	Peón especializado construcción.	1,000 h	20,22	20,22	
%0200	Costes directos complementarios	0,333 %	2,00	0,67	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	Suma la partida .....				33,95
	Costes indirectos .....		3%		1,02
	<b>TOTAL PARTIDA</b> .....				<b>34,97</b>

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>02</b>	<b>ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO</b>				
<b>02.01</b>	<b>Excavación para explanación</b>	<b>m<sup>3</sup></b>			
ACE010					
mq01pan010a	Pala cargadora sobre neumáticos de 120 kW/1,9 m <sup>3</sup> .	0,048 h	40,59	1,95	
mo087	Ayudante construcción de obra civil.	0,016 h	20,22	0,32	
%0200	Costes directos complementarios	0,023 %	2,00	0,05	
	Suma la partida .....				2,32
	Costes indirectos .....			3%	0,07
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>2,39</b>
<b>02.02</b>	<b>Subbase granular con grava 20/30 mm</b>	<b>m<sup>3</sup></b>			
MBG020					
mt01arr010b	Grava de cantera, de 20 a 30 mm de diámetro.	2,100 t	7,29	15,31	
mq02rot030b	Compactador tandem autopulsado, de 63 kW, de 9,65 t, anchura de trabajo 168 cm.	0,108 h	41,51	4,48	
mq04dua020b	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.	0,108 h	9,37	1,01	
mq02cia020j	Camión cisterna de 8 m <sup>3</sup> de capacidad.	0,011 h	40,58	0,45	
mo113	Peón ordinario construcción.	0,194 h	19,54	3,79	
%0200	Costes directos complementarios	0,250 %	2,00	0,50	
	Suma la partida .....				25,54
	Costes indirectos .....			3%	0,77
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>26,31</b>



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>04</b>	<b>FIRMES Y PAVIMENTOS URBANOS</b>				
<b>04.01</b>	<b>Base de hormigón armado de 15 cm de espesor</b>	<b>m<sup>2</sup></b>			
MBH010					
mt07aco020e	Separador homologado para soleras.	2,000 Ud	0,04	0,08	
mt07ame010d	Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.	1,200 m <sup>2</sup>	1,36	1,63	
mt10haf010nga	Hormigón HA-25/B/20/IIa, fabricado en central.	0,158 m <sup>3</sup>	77,88	12,31	
mq06vib020	Regla vibrante de 3 m.	0,093 h	4,73	0,44	
mq04dua020b	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.	0,032 h	9,37	0,30	
mq04dua010b	Dumper autocargable de 2 t de carga útil.	0,020 h	10,68	0,21	
mo041	Oficial 1ª construcción de obra civil.	0,057 h	24,28	1,38	
mo087	Ayudante construcción de obra civil.	0,057 h	20,22	1,15	
%0200	Costes directos complementarios	0,175 %	2,00	0,35	
	Suma la partida .....				17,85
	Costes indirectos .....			3%	0,54
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>18,39</b>
<b>04.02</b>	<b>Pavimento con piezas irregulares de piedra natural</b>	<b>m<sup>2</sup></b>			
MPP040					
mt19cir010f	Piezas irregulares de cuarcita, de entre 3 y 4 cm de espesor, acabado natural.	1,050 m <sup>2</sup>	29,62	31,10	
mt09mor010c	Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-5, confeccionado en obra con 250 kg/m <sup>3</sup> de cemento y una proporción en volumen 1/6.	0,030 m <sup>3</sup>	116,14	3,48	
mt08aaa010a	Agua.	0,020 m <sup>3</sup>	1,52	0,03	
mo022	Oficial 1ª colocador de piedra natural.	0,539 h	24,28	13,09	
mo060	Ayudante colocador de piedra natural.	0,539 h	20,22	10,90	
mo113	Peón ordinario construcción.	0,108 h	19,54	2,11	
%0200	Costes directos complementarios	0,607 %	2,00	1,21	
	Suma la partida .....				61,92
	Costes indirectos .....			3%	1,86
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>63,78</b>
<b>04.03</b>	<b>Empedrado de cantos rodados</b>	<b>m<sup>2</sup></b>			
MPP030					
mt09mor010d	Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-7,5, confeccionado en obra con 300 kg/m <sup>3</sup> de cemento y una proporción en volumen 1/5.	0,060 m <sup>3</sup>	123,19	7,39	
mt01arp170c	Cantos rodados seleccionados, de 60 a 100 mm de tamaño máximo, para empedrados.	0,065 t	20,68	1,34	
mt09lec020a	Lechada de cemento 1/2 CEM II/B-P 32,5 N.	0,002 m <sup>3</sup>	120,97	0,24	
mt08aaa010a	Agua.	0,010 m <sup>3</sup>	1,52	0,02	
mo041	Oficial 1ª construcción de obra civil.	1,885 h	24,28	45,77	
mo087	Ayudante construcción de obra civil.	1,785 h	20,22	36,09	
%0200	Costes directos complementarios	0,909 %	2,00	1,82	
	Suma la partida .....				92,67
	Costes indirectos .....			3%	2,78
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>95,45</b>
<b>04.04</b>	<b>Corte de pavimento</b>	<b>m</b>			
DMC010					
mq11eqc010	Cortadora de pavimento con arranque, desplazamiento y regulación del disco de corte manuales.	0,059 h	37,36	2,20	
mo087	Ayudante construcción de obra civil.	0,059 h	20,22	1,19	
%0200	Costes directos complementarios	0,034 %	2,00	0,07	
	Suma la partida .....				3,46
	Costes indirectos .....			3%	0,10
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>3,56</b>
<b>04.05</b>	<b>Bordillo prefabricado de hormigón</b>	<b>m</b>			
MLB010					
mt10hmf011Bc	Hormigón no estructural HNE-20/P/20, fabricado en central.	0,041 m <sup>3</sup>	70,03	2,87	
mt08aaa010a	Agua.	0,006 m <sup>3</sup>	1,52	0,01	
mt09mif010ca	Mortero industrial para albanilería, de cemento, color gris, categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/mm <sup>2</sup> ), suministrado en s	0,008 t	34,11	0,27	
mt18jbg010ya	Bordillo recto de hormigón, monocapa, con sección normalizada peatonal A1 (20x14) cm, clase climática B (absorción <=6%), clase	1,050 Ud	2,57	2,70	
mo041	Oficial 1ª construcción de obra civil.	0,302 h	24,28	7,33	
mo087	Ayudante construcción de obra civil.	0,323 h	20,22	6,53	
%0200	Costes directos complementarios	0,197 %	2,00	0,39	
	Suma la partida .....				20,10
	Costes indirectos .....			3%	0,60
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>20,70</b>

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>04.06</b>	<b>Bordillo enrasado de piedra natural</b>	<b>m</b>			
MLB020					
mt10hmf011Bc	Hormigón no estructural HNE-20/P/20, fabricado en central.	0,042 m <sup>3</sup>	70,03	2,94	
mt08aaa010a	Agua.	0,006 m <sup>3</sup>	1,52	0,01	
mt09mif010ca	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/mm <sup>2</sup> ), suministrado en s	0,008 t	34,11	0,27	
mt18jbp020aaa	Bordillo recto de granito Blanco Berrocal, formado por piezas de 10x15 cm de sección, longitud libre entre 50 y 100 cm, aristas	1,000 m	12,83	12,83	
mo041	Oficial 1ª construcción de obra civil.	0,323 h	24,28	7,84	
mo087	Ayudante construcción de obra civil.	0,345 h	20,22	6,98	
%0200	Costes directos complementarios	0,309 %	2,00	0,62	
	Suma la partida .....				31,49
	Costes indirectos .....			3%	0,94
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>32,43</b>
<b>04.07</b>	<b>Peldañeado</b>	<b>m</b>			
HYO020					
mt20cep010	Pieza cerámica prefabricada, de 94x28,5x16 cm, para formación de peldaño.	1,000 Ud	7,00	7,00	
mt08aaa010a	Agua.	0,006 m <sup>3</sup>	1,52	0,01	
mt09mif010ca	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/mm <sup>2</sup> ), suministrado en s	0,019 t	34,11	0,65	
mo020	Oficial 1ª construcción.	0,202 h	24,28	4,90	
mo077	Ayudante construcción.	0,228 h	20,22	4,61	
%0200	Costes directos complementarios	0,172 %	2,00	0,34	
	Suma la partida .....				17,51
	Costes indirectos .....			3%	0,53
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>18,04</b>
<b>04.08</b>	<b>Impermeabilización de rígola</b>	<b>m<sup>2</sup></b>			
NLD010					
mt15rer010a	Imprimación de dos componentes, a base de resina epoxi en dispersión acuosa incolora, acabado satinado, para aplicar con brocha,	0,200 l	32,19	6,44	
mt15rer501a	Geotextil no tejido de fibras de poliéster, de 100 g/m <sup>2</sup> de masa superficial y 0,82 mm de espesor, suministrado en rollos de 0,2x	0,050 m <sup>2</sup>	2,84	0,14	
mt15rer140a	Masilla tixotrópica a base de poliuretano líquido, color gris.	0,100 kg	19,52	1,95	
mt15rer110f	Revestimiento continuo elástico impermeabilizante, a base de resina de poliuretano monocomponente, dióxido de titanio, pigmentos	1,500 kg	12,02	18,03	
mo032	Oficial 1ª aplicador de productos impermeabilizantes.	0,151 h	24,28	3,67	
mo070	Ayudante aplicador de productos impermeabilizantes.	0,151 h	20,22	3,05	
%0200	Costes directos complementarios	0,333 %	2,00	0,67	
	Suma la partida .....				33,95
	Costes indirectos .....			3%	1,02
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>34,97</b>

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>05</b>	<b>JARDINERÍA</b>				
<b>05.01</b>	<b>Acacia del Japón (Sophora japonica 'Regent')</b>		<b>Ud</b>		
JSS020					
mt48eac230E	Acacia del Japón (Sophora japonica 'Regent') de 18 a 20 cm de diámetro de tronco; suministro en contenedor estándar de 45 l.	1,000 Ud	78,30	78,30	
%0200	Costes directos complementarios	0,783 %	2,00	1,57	
	Suma la partida .....				79,87
	Costes indirectos .....			3%	2,40
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>82,27</b>
<b>05.02</b>	<b>Plantación de árbol</b>		<b>Ud</b>		
JSP010					
mt48tie035a	Tierra vegetal cribada y fertilizada, suministrada a granel.	0,137 m <sup>3</sup>	32,89	4,51	
mt08aaa010a	Agua.	0,050 m <sup>3</sup>	1,52	0,08	
mq04dua020b	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.	0,065 h	9,37	0,61	
mo040	Oficial 1º jardinero.	0,162 h	24,28	3,93	
mo086	Ayudante jardinero.	0,162 h	20,22	3,28	
mo115	Peón jardinero.	0,328 h	19,54	6,41	
%0200	Costes directos complementarios	0,188 %	2,00	0,38	
	Suma la partida .....				19,20
	Costes indirectos .....			3%	0,58
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>19,78</b>

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>06</b>	<b>EQUIPAMIENTO URBANO</b>				
<b>06.01</b>	<b>Borde de piezas prefabricadas de hormigón, para protección de alcorque</b>	<b>Ud</b>			
MLA010					
mt10hmf010Mp	Hormigón HM-20/P/20/I, fabricado en central.	0,210 m <sup>3</sup>	70,03	14,71	
mt08aaa010a	Agua.	0,006 m <sup>3</sup>	1,52	0,01	
mt09mif010ca	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/mm <sup>2</sup> ), suministrado en s	0,002 t	34,11	0,07	
mt52alc010b	Conjunto de dos piezas prefabricadas de hormigón para formación de borde de delimitación de alcorque cuadrado, de 120x120 cm y 9	1,000 Ud	45,98	45,98	
mo041	Oficial 1ª construcción de obra civil.	0,323 h	24,28	7,84	
mo087	Ayudante construcción de obra civil.	0,167 h	20,22	3,38	
%0200	Costes directos complementarios	0,720 %	2,00	1,44	
	Suma la partida .....				73,43
	Costes indirectos .....			3%	2,20
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>75,63</b>
<b>06.02</b>	<b>Papelera de acero</b>	<b>Ud</b>			
TME020					
mt52pap020aa	Papelera, con cubeta de acero circular de 32 cm de diámetro y 50 cm de altura, con acabado esmaltado y soporte vertical de acero	1,000 Ud	57,99	57,99	
mt10hmf010Mm	Hormigón HM-20/B/20/I, fabricado en central.	0,250 m <sup>3</sup>	74,08	18,52	
mt09reh330	Mortero de resina epoxi con arena de sílice, de endurecimiento rápido, para relleno de anclajes.	0,200 kg	5,04	1,01	
mo041	Oficial 1ª construcción de obra civil.	0,517 h	24,28	12,55	
mo087	Ayudante construcción de obra civil.	0,517 h	20,22	10,45	
%0200	Costes directos complementarios	1,005 %	2,00	2,01	
	Suma la partida .....				102,53
	Costes indirectos .....			3%	3,08
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>105,61</b>
<b>06.03</b>	<b>Bolardo de fundición</b>	<b>Ud</b>			
UMH010					
mt52mug010a	Bolardo de fundición, de 820x185 mm, acabado con pintura antioxidante de color negro.	1,000 Ud	139,52	139,52	
mt52mug200g	Repercusión, en la colocación de bolardo, de elementos de fijación sobre hormigón: tacos de expansión de acero, tornillos especi	1,000 Ud	4,20	4,20	
mt10hmf010Mp	Hormigón HM-20/P/20/I, fabricado en central.	0,100 m <sup>3</sup>	70,03	7,00	
mo041	Oficial 1ª construcción de obra civil.	0,401 h	24,28	9,74	
%0200	Costes directos complementarios	1,605 %	2,00	3,21	
	Suma la partida .....				163,67
	Costes indirectos .....			3%	4,91
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>168,58</b>

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>07</b>	<b>GESTIÓN DE RESIDUOS</b>				
<b>07.01</b>	<b>Transporte de tierras con camión</b>	<b>m<sup>3</sup></b>			
GTA020					
mq04cab010e	Camión basculante de 20 t de carga, de 213 kW.	0,136 h	42,23	5,74	
%0200	Costes directos complementarios	0,057 %	2,00	0,11	
					5,85
					0,18
					<b>6,03</b>
<b>07.02</b>	<b>Transporte de mezcla sin clasificar de residuos inertes</b>	<b>Ud</b>			
GRA010					
mq04res010doa	Carga y cambio de contenedor de 7 m <sup>3</sup> , para recogida de mezcla sin clasificar de residuos inertes producidos en obras de construc	1,111 Ud	258,02	286,66	
%0200	Costes directos complementarios	2,867 %	2,00	5,73	
					292,39
					8,77
					<b>301,16</b>



#### 4. Resumen de presupuesto

# RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPÍTULO	RESUMEN	IMPORTE	%
01	DEMOLICIONES .....	5.775,94	20,60
02	ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO .....	1.149,06	4,10
03	CIMENTACIONES.....	103,42	0,37
04	FIRMES Y PAVIMENTOS URBANOS.....	19.136,96	68,25
05	JARDINERÍA .....	102,05	0,36
06	EQUIPAMIENTO URBANO.....	1.175,40	4,19
07	GESTIÓN DE RESIDUOS.....	596,81	2,13
	<b>PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL</b>	<b>28.039,64</b>	
	13,00 % Gastos generales .....	3.645,15	
	6,00 % Beneficio industrial .....	1.682,38	
	Suma.....	5.327,53	
	<b>PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN IVA</b>	<b>33.367,17</b>	
	21% IVA .....	7.007,11	
	<b>PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN</b>	<b>40.374,28</b>	
	Canon de residuos.....	116,16	
	10% IVA .....	11,62	
	<b>PRESUPUESTO PARA CONOCIMIENTO DE LA ADMINISTRACIÓN</b>	<b>40.502,06</b>	

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de CUARENTA MIL TRESCIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

SANTA EUGENIA, 8 de agosto de 2019.