



## A6. Base de Precios Actualizada

Cuadro de precios 19-016

AMPLIACIÓN PIA

---

• Actuaciones previas •

---

---

## **Demoliciones y consolidaciones**

---

---

## Demoliciones de firmes y pavimentos urbanos

---

## Demolición de adoquinado

<b>DDDV.3aaa</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>Demolición manual adoquinado amorterado</b>	<b>14,830</b>
		<i>Demolición de adoquinado amorterado realizada con medios manuales, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a vertedero.</i>	
MOOA.8a	0,005 h	Oficial 1ª construcción	20,810 0,10
MOOA12a	0,540 h	Peón ordinario construcción	17,470 9,43
MMMI.3ba	0,540 h	Compr diésel 4m3	6,000 3,24
MMMD.5aa	0,540 h	Martll picador 80mm	3,280 1,77
%	2,000 %	Costes directos complementarios	14,540 0,29
<b>DDDV.3baa</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>Demolición manual adoquinado sobre lecho arena</b>	<b>14,290</b>
		<i>Demolición de adoquinado sobre lecho arena realizada con medios manuales, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a vertedero.</i>	
MOOA.8a	0,005 h	Oficial 1ª construcción	20,810 0,10
MOOA12a	0,520 h	Peón ordinario construcción	17,470 9,08
MMMI.3ba	0,520 h	Compr diésel 4m3	6,000 3,12
MMMD.5aa	0,520 h	Martll picador 80mm	3,280 1,71
%	2,000 %	Costes directos complementarios	14,010 0,28

## Demolición de bordillo/rigola

<b>DDD.V.6aba</b>	<b>m</b>	<b>Demolición manual bordillo c/recuperación</b>			<b>3,860</b>
		<i>Demolición de bordillo con recuperación del material mediante medios manuales, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte.</i>			
MOOA.8a		0,074 h	Oficial 1ª construcción	20,810	1,54
MOOA12a		0,074 h	Peón ordinario construcción	17,470	1,29
MMMI.3ea		0,059 h	Compr diésel 10m3	6,750	0,40
MMMD.5aa		0,059 h	Martll picador 80mm	3,280	0,19
MMMR.1cd		0,005 h	Pala crgra de neum 167cv 2,7m3	72,250	0,36
%		2,000 %	Costes directos complementarios	3,780	0,08
<b>DDD.V.6bba</b>	<b>m</b>	<b>Demolición manual rigola c/recuperación</b>			<b>3,340</b>
		<i>Demolición de rigola con recuperación del material mediante medios manuales, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte.</i>			
MOOA.8a		0,063 h	Oficial 1ª construcción	20,810	1,31
MOOA12a		0,063 h	Peón ordinario construcción	17,470	1,10
MMMI.3ea		0,050 h	Compr diésel 10m3	6,750	0,34
MMMD.5aa		0,050 h	Martll picador 80mm	3,280	0,16
MMMR.1cd		0,005 h	Pala crgra de neum 167cv 2,7m3	72,250	0,36
%		2,000 %	Costes directos complementarios	3,270	0,07
<b>DDD.V.6cba</b>	<b>m</b>	<b>Demolición manual bordillo y rigola c/recuperación</b>			<b>5,330</b>
		<i>Demolición de bordillo y rigola con recuperación del material mediante medios manuales, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte.</i>			
MOOA.8a		0,105 h	Oficial 1ª construcción	20,810	2,19
MOOA12a		0,105 h	Peón ordinario construcción	17,470	1,83
MMMI.3ea		0,084 h	Compr diésel 10m3	6,750	0,57
MMMD.5aa		0,084 h	Martll picador 80mm	3,280	0,28
MMMR.1cd		0,005 h	Pala crgra de neum 167cv 2,7m3	72,250	0,36
%		2,000 %	Costes directos complementarios	5,230	0,10

## Corte de pavimento/firme con sierra disco

<b>DDD.V.5a</b>	<b>m</b>	<b>Corte de pavimento bituminoso</b>		<b>2,510</b>
		<i>Corte de firme bituminoso con sierra de disco de hasta 90mm de profundidad, incluso barrido y limpieza por medios manuales.</i>		
	MOOA11a	0,090 h	Peón especializado construcción	18,370 1,65
	MMMY.8a	0,090 h	Cortadora asf y H	9,000 0,81
	%	2,000 %	Costes directos complementarios	2,460 0,05
<b>DDD.V.5b</b>	<b>m</b>	<b>Corte de pavimento hormigón</b>		<b>2,510</b>
		<i>Corte de solera de hormigón con sierra de disco de hasta 90mm de profundidad, incluso barrido y limpieza por medios manuales.</i>		
	MOOA11a	0,090 h	Peón especializado construcción	18,370 1,65
	MMMY.8a	0,090 h	Cortadora asf y H	9,000 0,81
	%	2,000 %	Costes directos complementarios	2,460 0,05

## Demolición de firme

<b>DDD.V.1aa</b>	<b>m<sup>3</sup></b>	<b>Demolición manual firme mezcla bituminosa</b>	<b>145,670</b>
		<i>Demolición de mezcla bituminosa en firme realizada con medios manuales, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a vertedero.</i>	
	MOOA.8a	0,050 h Oficial 1ª construcción	20,810 1,04
	MOOA12a	5,300 h Peón ordinario construcción	17,470 92,59
	MMMI.3ba	5,300 h Compr diésel 4m3	6,000 31,80
	MMMD.5aa	5,300 h Martll picador 80mm	3,280 17,38
	%	2,000 % Costes directos complementarios	142,810 2,86
<b>DDD.V.1ba</b>	<b>m<sup>3</sup></b>	<b>Demolición manual firme hormigón</b>	<b>151,130</b>
		<i>Demolición de hormigón en firme realizada con medios manuales, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a vertedero.</i>	
	MOOA.8a	0,050 h Oficial 1ª construcción	20,810 1,04
	MOOA12a	5,500 h Peón ordinario construcción	17,470 96,09
	MMMI.3ba	5,500 h Compr diésel 4m3	6,000 33,00
	MMMD.5aa	5,500 h Martll picador 80mm	3,280 18,04
	%	2,000 % Costes directos complementarios	148,170 2,96
<b>DDD.V.1ca</b>	<b>m<sup>3</sup></b>	<b>Demolición manual firme adoquinado</b>	<b>148,400</b>
		<i>Demolición de adoquinado amorterado en firme realizada con medios manuales, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a vertedero.</i>	
	MOOA.8a	0,050 h Oficial 1ª construcción	20,810 1,04
	MOOA12a	5,400 h Peón ordinario construcción	17,470 94,34
	MMMI.3ba	5,400 h Compr diésel 4m3	6,000 32,40
	MMMD.5aa	5,400 h Martll picador 80mm	3,280 17,71
	%	2,000 % Costes directos complementarios	145,490 2,91

## Demolición de pavimento urbano

<b>DDD.V.2aa</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>Demolición manual pavimento urbano baldosa cerámica</b>			<b>5,680</b>
		<i>Demolición de pavimento urbano de baldosa cerámica realizada con medios manuales, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a vertedero.</i>			
	MOOA.8a	0,075 h	Oficial 1ª construcción	20,810	1,56
	MOOA12a	0,150 h	Peón ordinario construcción	17,470	2,62
	MMMI.3ba	0,150 h	Compr diésel 4m3	6,000	0,90
	MMMD.5aa	0,150 h	Martll picador 80mm	3,280	0,49
	%	2,000 %	Costes directos complementarios	5,570	0,11
<b>DDD.V.2ba</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>Demolición manual pavimento urbano baldosa hidráulica</b>			<b>6,250</b>
		<i>Demolición de pavimento urbano de baldosa hidráulica realizada con medios manuales, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a vertedero.</i>			
	MOOA.8a	0,085 h	Oficial 1ª construcción	20,810	1,77
	MOOA12a	0,170 h	Peón ordinario construcción	17,470	2,97
	MMMI.3ba	0,150 h	Compr diésel 4m3	6,000	0,90
	MMMD.5aa	0,150 h	Martll picador 80mm	3,280	0,49
	%	2,000 %	Costes directos complementarios	6,130	0,12
<b>DDD.V.2ca</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>Demolición manual pavimento urbano terrazo</b>			<b>6,450</b>
		<i>Demolición de pavimento urbano de terrazo realizada con medios manuales, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a vertedero.</i>			
	MOOA.8a	0,085 h	Oficial 1ª construcción	20,810	1,77
	MOOA12a	0,170 h	Peón ordinario construcción	17,470	2,97
	MMMI.3ba	0,170 h	Compr diésel 4m3	6,000	1,02
	MMMD.5aa	0,170 h	Martll picador 80mm	3,280	0,56
	%	2,000 %	Costes directos complementarios	6,320	0,13
<b>DDD.V.2da</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>Demolición manual pavimento urbano piedra natural</b>			<b>6,450</b>
		<i>Demolición de pavimento urbano de piedra natural realizada con medios manuales, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a vertedero.</i>			
	MOOA.8a	0,085 h	Oficial 1ª construcción	20,810	1,77
	MOOA12a	0,170 h	Peón ordinario construcción	17,470	2,97
	MMMI.3ba	0,170 h	Compr diésel 4m3	6,000	1,02
	MMMD.5aa	0,170 h	Martll picador 80mm	3,280	0,56
	%	2,000 %	Costes directos complementarios	6,320	0,13

## Fresado de firme

<b>DDDV.4a</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>Fresado pavimento bituminoso</b>		<b>0,590</b>
		<i>Fresado por cada centímetro de espesor de pavimento bituminoso incluida a retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a vertedero.</i>		
	MOOA.8a	0,002 h	Oficial 1ª construcción	20,810 0,04
	MOOA12a	0,002 h	Peón ordinario construcción	17,470 0,03
	MMMV.7ad	0,002 h	Fresadora Asfalto W-1500DC	220,000 0,44
	MMMR.1cd	0,001 h	Pala crgra de neum 167cv 2,7m3	72,250 0,07
	%	2,000 %	Costes directos complementarios	0,580 0,01
<b>DDDV.4b</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>Fresado pavimento hormigón</b>		<b>0,700</b>
		<i>Fresado por cada centímetro de espesor de pavimento hormigón incluida a retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a vertedero.</i>		
	MOOA.8a	0,002 h	Oficial 1ª construcción	20,810 0,04
	MOOA12a	0,002 h	Peón ordinario construcción	17,470 0,03
	MMMV.7bd	0,002 h	Fresadora Hormigón W-1500DC	275,000 0,55
	MMMR.1cd	0,001 h	Pala crgra de neum 167cv 2,7m3	72,250 0,07
	%	2,000 %	Costes directos complementarios	0,690 0,01

---

• Acondicionamiento del terreno •

---

---

## Drenajes

---

## Arquetas y pozos

<b>EIQH.1fdb...</b>	<b>u</b>	<b>Arqueta hormigón 70x70x60cm B-125</b>		<b>204,900</b>
<i>Arqueta sifónica de 70x70x60cm de dimensiones interiores construida con hormigón HM-30/B/20/I+Qb vertido in situ con tapa de fundición dúctil clase B-125, incluido el encofrado, la formación de la base de hormigón de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada según DB HS-5 del CTE.</i>				
MOOA.8a	0,570 h	Oficial 1ª construcción	20,810	11,86
MOOA11a	0,650 h	Peón especializado construcción	18,370	11,94
PBPC.2cbbc	0,700 m <sup>3</sup>	H 30 blanda TM 20 I+Qb	71,600	50,12
PFFC.5f	3,000 u	Bardo machihembrado 70x25x3	0,620	1,86
PUCA32ae	1,000 u	Tapa+marco fund B-125 arq 70X70mm	125,100	125,10
%	2,000 %	Costes directos complementarios	200,880	4,02

---

• Cimientos •

---

## Soleras

<b>ECSS.1bba...</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>Solera HA-25/P/40/I-ME 500 T 15x15 ø5 10cm</b>	<b>16,910</b>
<i>Solera de 10cm de espesor, de hormigón HA-25/P/40/I fabricado en central, vertido directamente desde camión, armada con malla electrosoldada de 15x15cm y 5 mm de diámetro, de acero B 500 T, extendido sobre lámina aislante de polietileno; realizada sobre capa base existente (no incluida en este precio). Incluso curado y vibrado del hormigón con regla vibrante, formación de juntas de hormigonado y plancha de poliestireno expandido para la ejecución de juntas de contorno, colocada alrededor de cualquier elemento que interrumpa la solera, como pilares y muros, terminación mediante reglado, según EHE-08.</i>			
MOOA.8a	0,171 h	Oficial 1ª construcción	20,810 3,56
MOOA11a	0,171 h	Peón especializado construcción	18,370 3,14
PBPC.2baaa	0,115 m <sup>3</sup>	H 25 plástica TM 40 I	60,400 6,95
PNTS.2bab	0,050 m <sup>2</sup>	Panel EPS 0.034 e30mm	6,540 0,33
PBAA.1a	0,100 m <sup>3</sup>	Agua	1,050 0,11
PEAM.3aab	1,200 m <sup>2</sup>	Mallazo ME 500 T 15x15 ø 5-5	1,800 2,16
PNIS.2b	1,100 m <sup>2</sup>	Lámina PE e=0.10mm	0,110 0,12
MMMC11a	0,084 h	Regla vibrante	2,500 0,21
%	2,000 %	Costes directos complementarios	16,580 0,33
<b>ECSS.3acab</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>Enca 20 cm grv clz c/transp</b>	<b>30,380</b>
<i>Encachado de 20cm de espesor para base de solera, mediante relleno y extendido en tongadas de espesor no superior a 20cm de grava caliza; y posterior compactación mediante equipo mecánico con pisón compactador, sobre la explanada homogénea y nivelada (no incluida en este precio). Incluso carga y transporte hasta 20Km. y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y regado de los mismos.</i>			
MOOA12a	0,251 h	Peón ordinario construcción	17,470 4,38
PBRG.1ka	2,430 t	Grava caliza 25/40 s/lvd	10,000 24,30
MMMR.1bb	0,011 h	Pala crgra de neum 102cv 1,5m3	49,140 0,54
MMMC10a	0,011 h	Pisón compactador	2,290 0,03
MMMT.7a	0,011 h	Camión cuba 7000l	48,290 0,53
%	2,000 %	Costes directos complementarios	29,780 0,60

---

• Instalaciones •

---

## Arquetas, marcos y tapas

<b>EIQH.1edb...</b>	<b>u</b>	<b>Arqueta hormigón 60x60x60cm C-250</b>		<b>175,840</b>
<i>Arqueta sifónica de 60x60x60cm de dimensiones interiores construida con hormigón HM-30/B/20/I+Qb vertido in situ con tapa de fundición ductil clase C-250, incluido el encofrado, la formación de la base de hormigón de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada según DB HS-5 del CTE.</i>				
MOOA.8a	0,510 h	Oficial 1ª construcción	20,810	10,61
MOOA11a	0,510 h	Peón especializado construcción	18,370	9,37
PBPC.2cbbc	0,618 m³	H 30 blanda TM 20 I+Qb	71,600	44,25
PFFC.5e	3,000 u	Bardo machihembrado 60x25x3	0,550	1,65
PUCA32bd	1,000 u	Tapa+marco fund C-250 arq 60X60mm	106,510	106,51
%	2,000 %	Costes directos complementarios	172,390	3,45
<b>EIQL.1efb...</b>	<b>u</b>	<b>Arqueta ladrillo 60x60x80cm C-250</b>		<b>260,140</b>
<i>Arqueta sifónica de 60x60x80cm de dimensiones interiores construida con ladrillo macizo de 11.5cm de espesor recibido con mortero de cemento M-5, enfoscada y enlucida interiormente con mortero de cemento GP CSIV W2 con tapa de fundición ductil clase C-250, incluida la formación de la base de hormigón HM-30/B/20/I+Qb de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada según DB HS-5 del CTE.</i>				
MOOA.8a	1,778 h	Oficial 1ª construcción	20,810	37,00
MOOA11a	1,778 h	Peón especializado construcción	18,370	32,66
PFFC.4ba	208,000 u	Ladrillo c macizo 24x11.5x5 maq	0,260	54,08
PBPM.1da	0,109 m³	Mto cto M-5 man	88,700	9,67
PRCM.5ccb	0,042 t	Mortero industrial GP CSIV W2	123,530	5,19
PBPC.2cbbc	0,108 m³	H 30 blanda TM 20 I+Qb	71,600	7,73
PFFC.5e	4,000 u	Bardo machihembrado 60x25x3	0,550	2,20
PUCA32bd	1,000 u	Tapa+marco fund C-250 arq 60X60mm	106,510	106,51
%	2,000 %	Costes directos complementarios	255,040	5,10
<b>EIQP.1acab</b>	<b>u</b>	<b>Arqueta PP regist paso 40x40x40cm</b>		<b>104,000</b>
<i>Arqueta de paso registrable de polipropileno de 40x40x40cm de dimensiones interiores, con cerco y tapa ciega reforzada de PVC, incluida la formación de la base de hormigón HM-30/B/20/I+Qb de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.</i>				
MOOA.8a	0,400 h	Oficial 1ª construcción	20,810	8,32
MOOA12a	0,800 h	Peón ordinario construcción	17,470	13,98
PBPC.2cbbc	0,028 m³	H 30 blanda TM 20 I+Qb	71,600	2,00
PISA26ac	1,000 u	Arqueta PP 40x40cm c/fondo	30,790	30,79
PISA27cab	1,000 u	Tapa PVC ciega reforz 40x40cm	46,870	46,87
%	2,000 %	Costes directos complementarios	101,960	2,04
<b>EIQP.1acca</b>	<b>u</b>	<b>Arqueta PP regist paso 40x40x40cm</b>		<b>71,130</b>
<i>Arqueta de paso registrable de polipropileno de 40x40x40cm de dimensiones interiores, con cerco y tapa para rellenar o embaldosar para tránsito peatonal de PVC, incluida la formación de la base de hormigón HM-30/B/20/I+Qb de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.</i>				
MOOA.8a	0,400 h	Oficial 1ª construcción	20,810	8,32
MOOA12a	0,800 h	Peón ordinario construcción	17,470	13,98
PBPC.2cbbc	0,028 m³	H 30 blanda TM 20 I+Qb	71,600	2,00
PISA26ac	1,000 u	Arqueta PP 40x40cm c/fondo	30,790	30,79
PISA27cca	1,000 u	Tapa PVC para rellenar 40x40cm	14,650	14,65
%	2,000 %	Costes directos complementarios	69,740	1,39

<b>EIQT.2bb</b>	<b>u</b>	<b>Tapa+marco fund C-250 arq 40X40mm</b>			<b>76,300</b>
		<i>Suministro y colocación de tapa cuadrada y marco de fundición ductil clase C-250 para arqueta de 40X40cm de dimensiones interiores, incluida la preparación de superficies.</i>			
	MOOF.8a	0,500 h	Oficial 1ª fontanería	18,830	9,42
	MOOA12a	0,500 h	Peón ordinario construcción	17,470	8,74
	PUCA32bb	1,000 u	Tapa+marco fund C-250 arq 40X40mm	52,580	52,58
	PBPM.1bb	0,050 m <sup>3</sup>	Mto cto M-10 mec	81,220	4,06
	%	2,000 %	Costes directos complementarios	74,800	1,50
<b>EIQT.2bd</b>	<b>u</b>	<b>Tapa+marco fund C-250 arq 60X60mm</b>			<b>131,300</b>
		<i>Suministro y colocación de tapa cuadrada y marco de fundición ductil clase C-250 para arqueta de 60X60cm de dimensiones interiores, incluida la preparación de superficies.</i>			
	MOOF.8a	0,500 h	Oficial 1ª fontanería	18,830	9,42
	MOOA12a	0,500 h	Peón ordinario construcción	17,470	8,74
	PUCA32bd	1,000 u	Tapa+marco fund C-250 arq 60X60mm	106,510	106,51
	PBPM.1bb	0,050 m <sup>3</sup>	Mto cto M-10 mec	81,220	4,06
	%	2,000 %	Costes directos complementarios	128,730	2,57
<b>EIQT.4c</b>	<b>u</b>	<b>Lev y recibido marco/tapa 40x40cm</b>			<b>36,960</b>
		<i>Levantado y reposición del marco y la tapa de 40x40cm en arqueta recibido con mortero de cemento M-15, sin incluir el suministro del marco y tapa.</i>			
	MOOA.8a	0,500 h	Oficial 1ª construcción	20,810	10,41
	MOOA12a	1,000 h	Peón ordinario construcción	17,470	17,47
	PBPM.1aa	0,080 m <sup>3</sup>	Mto cto M-15 man	104,560	8,36
	%	2,000 %	Costes directos complementarios	36,240	0,72
<b>EIQT.4e</b>	<b>u</b>	<b>Lev y recibido marco/tapa 60x60cm</b>			<b>36,250</b>
		<i>Levantado y reposición del marco y la tapa de 60x60cm en arqueta recibido con mortero de cemento M-15, sin incluir el suministro del marco y tapa.</i>			
	MOOA.8a	0,525 h	Oficial 1ª construcción	20,810	10,93
	MOOA12a	1,050 h	Peón ordinario construcción	17,470	18,34
	PBPM.1aa	0,060 m <sup>3</sup>	Mto cto M-15 man	104,560	6,27
	%	2,000 %	Costes directos complementarios	35,540	0,71

## Redes de saneamiento y evacuación de aguas

<b>EISA12a</b>	<b>u</b>	<b>Conexión 160 mm p/pozo PVC</b>		<b>44,430</b>
		<i>Conexión de colector a pozo de registro de PVC, realizado con clip elastomérico de 160 mm de diámetro para entrada/salida, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.</i>		
MOOA.8a	0,080 h	Oficial 1ª construcción	20,810	1,66
MOOA12a	0,080 h	Peón ordinario construcción	17,470	1,40
PUCA29a	1,000 u	Clip elastomérico p/colector 160 mm	40,500	40,50
%	2,000 %	Costes directos complementarios	43,560	0,87
<b>EISA12b</b>	<b>u</b>	<b>Conexión 200 mm p/pozo PVC</b>		<b>54,710</b>
		<i>Conexión de colector a pozo de registro de PVC, realizado con clip elastomérico de 200 mm de diámetro para entrada/salida, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.</i>		
MOOA.8a	0,095 h	Oficial 1ª construcción	20,810	1,98
MOOA12a	0,095 h	Peón ordinario construcción	17,470	1,66
PUCA29b	1,000 u	Clip elastomérico p/colector 200 mm	50,000	50,00
%	2,000 %	Costes directos complementarios	53,640	1,07
<b>EISA12c</b>	<b>u</b>	<b>Conexión 250 mm p/pozo PVC</b>		<b>73,650</b>
		<i>Conexión de colector a pozo de registro de PVC, realizado con clip elastomérico de 250 mm de diámetro para entrada/salida, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.</i>		
MOOA.8a	0,110 h	Oficial 1ª construcción	20,810	2,29
MOOA12a	0,110 h	Peón ordinario construcción	17,470	1,92
PUCA29c	1,000 u	Clip elastomérico p/colector 250 mm	68,000	68,00
%	2,000 %	Costes directos complementarios	72,210	1,44
<b>EISA12d</b>	<b>u</b>	<b>Conexión 315 mm p/pozo PVC</b>		<b>86,480</b>
		<i>Conexión de colector a pozo de registro de PVC, realizado con clip elastomérico de 315 mm de diámetro para entrada/salida, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.</i>		
MOOA.8a	0,125 h	Oficial 1ª construcción	20,810	2,60
MOOA12a	0,125 h	Peón ordinario construcción	17,470	2,18
PUCA29d	1,000 u	Clip elastomérico p/colector 315 mm	80,000	80,00
%	2,000 %	Costes directos complementarios	84,780	1,70
<b>EISA15aa</b>	<b>u</b>	<b>Sumidero fundición 565x305x570 mm C-250</b>		<b>185,240</b>
		<i>Sumidero-imbornal sifónico en calzada, construido con sumidero prefabricado de fundición dúctil de 565x305x570 mm, sobre cama de asiento de material granular de 20 cm de espesor, relleno de hormigón HNE-15/B/20, reja con marco abatible realizada en fundición dúctil, clase C-250 según UNE-EN 124, revestida con pintura asfáltica negra y superficie antideslizante, enrasada al pavimento, incluso conexión a acometida y relleno del trasdós, sin incluir la excavación.</i>		
MOOA.8a	0,500 h	Oficial 1ª construcción	20,810	10,41
MOOA12a	0,500 h	Peón ordinario construcción	17,470	8,74
PBRG.1jd	0,131 t	Grava caliza 20/40 lvd 30km	13,000	1,70
PBPC15bbb	0,195 m <sup>3</sup>	HNE-15 blanda TM 20	57,950	11,30
PBPM.1db	0,020 m <sup>3</sup>	Mto cto M-5 mec	72,840	1,46
PUCA12a	1,000 u	Sumidero fundición dúctil C-250	148,000	148,00
%	2,000 %	Costes directos complementarios	181,610	3,63

<b>EISA15ba</b>	<b>u</b>	<b>Sumidero PP 460x250x500 mm C-250</b>		<b>81,770</b>
<i>Sumidero-imbornal sifónico en calzada, construido con sumidero prefabricado de polipropileno de 460x250x500 mm, sobre cama de asiento de material granular de 20 cm de espesor, relleno de hormigón HNE-15/B/20, reja con marco articulada antirrobo realizada en fundición dúctil, clase C-250 según UNE-EN 124, revestida con pintura asfáltica negra y superficie antideslizante, enrasada al pavimento, incluso conexión a acometida y relleno del trasdós, sin incluir la excavación.</i>				
MOOA.8a	0,500 h	Oficial 1ª construcción	20,810	10,41
MOOA12a	0,500 h	Peón ordinario construcción	17,470	8,74
PBRG.1jd	0,102 t	Grava caliza 20/40 lvd 30km	13,000	1,33
PBPC15bbb	0,142 m <sup>3</sup>	HNE-15 blanda TM 20	57,950	8,23
PBPM.1db	0,020 m <sup>3</sup>	Mto cto M-5 mec	72,840	1,46
PUCA14a	1,000 u	Sumidero PP 460x250x500 mm	21,000	21,00
PUCA30a	1,000 u	Reja+marco fundición 430x275x30 mm	29,000	29,00
%	2,000 %	Costes directos complementarios	80,170	1,60
<b>EISA15ca</b>	<b>u</b>	<b>Sumidero PP 840x340x660 mm C-250</b>		<b>143,480</b>
<i>Sumidero-imbornal sifónico en calzada, construido con sumidero prefabricado de polipropileno de 840x340x660 mm, sobre cama de asiento de material granular de 20 cm de espesor, relleno de hormigón HNE-15/B/20, reja con marco articulada antirrobo realizada en fundición dúctil, clase C-250 según UNE-EN 124, revestida con pintura asfáltica negra y superficie antideslizante, enrasada al pavimento, incluso conexión a acometida y relleno del trasdós, sin incluir la excavación.</i>				
MOOA.8a	0,500 h	Oficial 1ª construcción	20,810	10,41
MOOA12a	0,500 h	Peón ordinario construcción	17,470	8,74
PBRG.1jd	0,190 t	Grava caliza 20/40 lvd 30km	13,000	2,47
PBPC15bbb	0,200 m <sup>3</sup>	HNE-15 blanda TM 20	57,950	11,59
PBPM.1db	0,020 m <sup>3</sup>	Mto cto M-5 mec	72,840	1,46
PUCA14b	1,000 u	Sumidero PP 840x340x660 mm	59,000	59,00
PUCA30c	1,000 u	Reja+marco fundición 835x335x70 mm	47,000	47,00
%	2,000 %	Costes directos complementarios	140,670	2,81
<b>EISA16b</b>	<b>u</b>	<b>Sumidero "in situ" mediano 530x235x70 mm</b>		<b>264,710</b>
<i>Sumidero-imbornal sifónico en calzada, construido con poceta prefabricada de poliuretano de 455x200x400 mm con clapeta de aluminio, sobre cama de asiento de material granular de 20 cm de espesor, relleno de hormigón HNE-15/B/20, recrecido de las paredes con ladrillo macizo, enfoscado por el interior, hasta alcanzar superficie de apoyo de la rejilla, reja con marco abatible realizada en fundición dúctil, clase C-250 según UNE-EN 124, dimensiones exteriores mediano (530x235x70) mm, formada por barrotes de moldura en diagonal (antibicicleta), revestida con pintura asfáltica negra y superficie antideslizante, enrasada al pavimento, incluso conexión a acometida y relleno del trasdós con material granular y sin incluir la excavación.</i>				
MOOA.8a	2,500 h	Oficial 1ª construcción	20,810	52,03
MOOA12a	2,500 h	Peón ordinario construcción	17,470	43,68
PBRG.1jd	0,140 t	Grava caliza 20/40 lvd 30km	13,000	1,82
PBPC15bbb	0,210 m <sup>3</sup>	HNE-15 blanda TM 20	57,950	12,17
PBPM.1db	0,020 m <sup>3</sup>	Mto cto M-5 mec	72,840	1,46
PUCA15a	1,000 u	Poceta con clapeta	110,000	110,00
PFFC.4ca	14,000 u	Ladrillo c macizo 24x11.5x4 maq	0,240	3,36
PUCA30b	1,000 u	Reja+marco fundición 530x235x70 mm	35,000	35,00
%	2,000 %	Costes directos complementarios	259,520	5,19

<b>EISA17a</b>	<b>u</b>	<b>Imbornal tragadero</b>		<b>384,510</b>
<i>Imbornal-tragadero en acera, construido con poceta prefabricada de poliuretano de 455x200x400 mm con clapeta de aluminio, sobre cama de asiento de material granular de 20 cm de espesor, relleno de hormigón HNE-15/B/20, recrecido de las paredes con ladrillo macizo, enfoscado por el interior, hasta alcanzar superficie de apoyo, marco, tapa rectangular y tragadero de fundición ductil normalizada, clase resistente C-250 según UNE-EN 124, con revestimiento de pintura asfáltica negra y superficie peatonal antideslizante, enrasado al pavimento, incluso conexión a acometida, abanico de captación, tapa registrable y relleno del trasdós con material granular y sin incluir la excavación.</i>				
MOOA.8a	3,000 h	Oficial 1ª construcción	20,810	62,43
MOOA12a	3,000 h	Peón ordinario construcción	17,470	52,41
PBRG.1jd	0,100 t	Grava caliza 20/40 lvd 30km	13,000	1,30
PBPC15bbb	0,130 m <sup>3</sup>	HNE-15 blanda TM 20	57,950	7,53
PBPM.1db	0,020 m <sup>3</sup>	Mto cto M-5 mec	72,840	1,46
PUCA15a	1,000 u	Poceta con clapeta	110,000	110,00
PUCA31a	1,000 u	Tragadero fundición	138,000	138,00
PFFC.4ca	16,000 u	Ladrillo c macizo 24x11.5x4 maq	0,240	3,84
%	2,000 %	Costes directos complementarios	376,970	7,54
<b>EISA18adca</b>	<b>m</b>	<b>Canaleta PP 200 mm C-250</b>		<b>200,420</b>
<i>Canaleta-sumidero prefabricada de polipropileno, de 1000 mm de longitud, 200 mm de ancho útil y 240 mm de alto, con rejilla de fundición, clase C-250 según UNE-EN 124 y UNE-EN 1433, realizado sobre solera de hormigón en masa HNE-15/B/20 de 15 cm de espesor, incluso acometida a desagüe a red general, relleno del trasdós con material granular y sin incluir la excavación.</i>				
MOOF.8a	0,350 h	Oficial 1ª fontanería	18,830	6,59
MOOA12a	0,350 h	Peón ordinario construcción	17,470	6,11
PBPC15bbb	0,122 m <sup>3</sup>	HNE-15 blanda TM 20	57,950	7,07
PBRG.1jd	0,025 t	Grava caliza 20/40 lvd 30km	13,000	0,33
PUCA28adca	1,000 m	Canaleta PP 200 mm C-250	176,390	176,39
%	2,000 %	Costes directos complementarios	196,490	3,93
<b>EISA18cdca</b>	<b>m</b>	<b>Canaleta H polim 200 mm C-250</b>		<b>98,010</b>
<i>Canaleta-sumidero prefabricada de hormigón polímero, de 1000 mm de longitud, 200 mm de ancho útil y 265 mm de alto, con rejilla de fundición, clase C-250 según UNE-EN 124 y UNE-EN 1433, realizado sobre solera de hormigón en masa HNE-15/B/20 de 15 cm de espesor, incluso acometida a desagüe a red general, relleno del trasdós con material granular y sin incluir la excavación.</i>				
MOOF.8a	0,350 h	Oficial 1ª fontanería	18,830	6,59
MOOA12a	0,350 h	Peón ordinario construcción	17,470	6,11
PBPC15bbb	0,123 m <sup>3</sup>	HNE-15 blanda TM 20	57,950	7,13
PBRG.1jd	0,025 t	Grava caliza 20/40 lvd 30km	13,000	0,33
PUCA28cdca	1,000 m	Canaleta H polim 200 mm C-250	75,930	75,93
%	2,000 %	Costes directos complementarios	96,090	1,92
<b>EISA19b</b>	<b>u</b>	<b>Rep marco imbornal 530x235mm</b>		<b>64,420</b>
<i>Reposicion de marco y rejilla de imbornal de fundicion ductil de 530x235mm provista de cadena antirrobo, incluida la demolición y reposición de pavimento, completamente instalada.</i>				
MOOF.8a	0,600 h	Oficial 1ª fontanería	18,830	11,30
MOOA12a	0,600 h	Peón ordinario construcción	17,470	10,48
MMMI.3ba	0,250 h	Compr diésel 4m3	6,000	1,50
MMMD.5aa	0,250 h	Martll picador 80mm	3,280	0,82
PUCA30b	1,000 u	Reja+marco fundición 530x235x70 mm	35,000	35,00
PBPM.1bb	0,050 m <sup>3</sup>	Mto cto M-10 mec	81,220	4,06
%	2,000 %	Costes directos complementarios	63,160	1,26

<b>EISA20b</b>	<b>u</b>	<b>Adec rasante marco imbornal 530x235</b>	<b>41,850</b>
		<i>Adecuacion a la rasante del marco y rejilla imbornal de fundicion ductil de 530x235mm, incluida la demolición, el levantado y la recolocacion de las piezas y reposiciones de pavimento.</i>	
MOOF.8a	0,945 h	Oficial 1ª fontanería	18,830 17,79
MOOA12a	0,945 h	Peón ordinario construcción	17,470 16,51
MMMI.3ba	0,200 h	Compr diésel 4m3	6,000 1,20
MMMD.5aa	0,200 h	Martll picador 80mm	3,280 0,66
PBPM.1bb	0,060 m <sup>3</sup>	Mto cto M-10 mec	81,220 4,87
%	2,000 %	Costes directos complementarios	41,030 0,82

---

## Alumbrado

---

## Soportes alumbrado público

<b>EILP.2c</b>	<b>u</b>	<b>Columna fundición hierro 4m</b>		<b>1.068,620</b>
		<i>Suministro e instalación de columna de fundición de hierro para alumbrado decorativo, de 4m de altura, con orejas en la base para pernos de anclaje, zócalo y fuste, cableado interior de conexión y toma de tierra; totalmente montada.</i>		
MOOA12a	0,300 h	Peón ordinario construcción	17,470	5,24
MOOE.8a	0,104 h	Oficial 1ª electricidad	18,830	1,96
PUIS.2c	1,000 u	Columna fundición hierro 4m	992,000	992,00
PIEW.8c	1,000 u	Caja der 153x110 10 conos	6,070	6,07
PIEC.1bbb...	5,200 m	Cbl Cu RV-K monf 0.6/1kV 3x2.5mm2	1,120	5,82
MMMG.2a	0,104 h	Cmn grúa cesta 10 m	35,690	3,71
%	2,000 %	Costes directos complementarios	1.014,800	20,30
EILE.5a	1,000 u	Cimentación báculo/columna <4 m	33,520	33,52
<b>EILP.3aab</b>	<b>u</b>	<b>Báculo acero galv 8 m 1 brazo/s 1.5 m</b>		<b>400,240</b>
		<i>Suministro e instalación de báculo troncocónico de chapa de acero galvanizado de 4 mm de espesor, de 8m de altura, con 1 brazo/s de 1.5 m de longitud para 1 luminarias, incluso puerta de registro, caja de conexión y protección, pletina para cuadro, tortillo para toma de tierra, cableado interior de conexión y puesta a tierra, totalmente montado.</i>		
MOOA12a	0,450 h	Peón ordinario construcción	17,470	7,86
MOOE.8a	0,190 h	Oficial 1ª electricidad	18,830	3,58
PUIS.3aab	1,000 u	Báculo acero galv 8 m 1 brazo/s 1.5 m	310,650	310,65
PIEW.8c	1,000 u	Caja der 153x110 10 conos	6,070	6,07
PIEC.1bbb...	12,400 m	Cbl Cu RV-K monf 0.6/1kV 3x2.5mm2	1,120	13,89
MMMT10ab	0,200 h	Cmn grúa autcg 12 T s/JIC	53,480	10,70
MMMG.2a	0,190 h	Cmn grúa cesta 10 m	35,690	6,78
%	2,000 %	Costes directos complementarios	359,530	7,19
EILE.5a	1,000 u	Cimentación báculo/columna <4 m	33,520	33,52
<b>USSS.3bab..</b>	<b>u</b>	<b>Desplazamiento de farola</b>		<b>952,250</b>
		<i>Desplazamiento y modificación de farola.</i>		
MOOE.8a	9,000 h	Oficial 1ª electricidad	18,830	169,47
MOOE11a	9,000 h	Especialista electricidad	16,010	144,09
MOOA.8a	9,000 h	Oficial 1ª construcción	20,810	187,29
MOOA11a	9,000 h	Peón especializado construcción	18,370	165,33
MMMT10ab	5,000 h	Cmn grúa autcg 12 T s/JIC	53,480	267,40
%	2,000 %	Costes directos complementarios	933,580	18,67

## Electricidad

<b>EIEE.5abb...</b>	<b>u</b>	<b>Centralización contadores (armario)</b>	<b>1.204,630</b>
<i>Suministro e instalación de centralización de contadores compuesta por:</i>			
<i>- 1 interruptor general de corte en carga de 160A</i>			
<i>- 1 columna con 3 huecos para contadores monofásicos provista de un armario de embarrado general y de fusibles de seguridad, un armario para contadores y un armario de bornes de salida con barra de puesta a tierra,</i>			
<i>- 1 columna con 2 huecos para contadores trifásicos con bloque de bornes para verificación y cambio del contador sin necesidad de dejar sin suministro al abonado, provista de un armario de embarrado general y de fusibles de seguridad, un armario para contadores y un armario de bornes de salida con barra de puesta a tierra,</i>			
<i>- 1 caja de seccionamiento a tierra para cable de hasta 50mm<sup>2</sup> incluso cableado cero halógenos tanto monofásico como trifásico, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002 y homologado por la compañía suministradora.</i>			
MOOE.8a	1,333 h	Oficial 1ª electricidad	18,830 25,10
MOOE11a	1,333 h	Especialista electricidad	16,010 21,34
PIED36aaa	1,000 u	Intr corte 160A	120,080 120,08
PIEA.9abba	1,000 u	Columna 3 cont monofásicos armario	283,700 283,70
PIEA.9babb	1,000 u	Columna 2 cont trifásicos armario c/born...	708,120 708,12
PIEA10a	1,000 u	Caja de seccionamiento a tierra	22,670 22,67
%	2,000 %	Costes directos complementarios	1.181,010 23,62
<b>EIEE.8a</b>	<b>u</b>	<b>Nicho polígono prefabricado alojamiento CGPM</b>	<b>274,770</b>
<i>Suministro e instalación de hornacina prefabricada de hormigón tipo "nicho polígono" para alojamiento de Caja General de Protección y Medida de dimensiones exteriores 1.00x2.20x0.50m (anchoxaltoxfondo) con puerta de acero galvanizado con mirilla y fibras de refuerzo metálicas y propileno, colocada sobre base de hormigón, incluida la excavación y el relleno, totalmente instalada y comprobada.</i>			
MOOA.8a	1,000 h	Oficial 1ª construcción	20,810 20,81
MOOA10a	1,000 h	Ayudante construcción	18,570 18,57
PIEA.8a	1,000 u	Nicho polígono pref p/alobj CPM	230,000 230,00
%	2,000 %	Costes directos complementarios	269,380 5,39

---

• Equipamiento y mobiliario •

---

## Linderos

<b>EFSB.1bbcb</b>	<b>m</b>	<b>Baran 100 a galv 20x50 c/8ador</b>		<b>76,910</b>
		<i>Barandilla de 100cm de altura, realizada con perfiles metálicos huecos de acero galvanizado, bastidor formado por barandales superior e inferior y pilastras cada 2.5m de 20x50mm, montantes de 30x30mm cada 12cm, soldados a tope, incluso piezas especiales, según NTE/FDB-3.</i>		
MOOA.8a	1,500 h	Oficial 1ª construcción	20,810	31,22
MOOM.8a	2,000 h	Oficial 1ª metal	17,290	34,58
PEAP.2l	3,200 kg	Perfil rect 50x20x1.5 a galv	0,934	2,99
PEAP.6e	6,480 kg	Perfil cua 30x30x1.5 a galv	0,925	5,99
PFDB39ae	1,300 kg	Pletina a relaminado 20x3mm	0,480	0,62
%	2,000 %	Costes directos complementarios	75,400	1,51
<b>EMLV14bb</b>	<b>m</b>	<b>Verja enmarc alt 90-95 L 45.5</b>		<b>26,100</b>
		<i>Verja enmarcada, en módulos de 250 a 275cm de longitud y 90 a 95 de altura, realizada con un bastidor formado por perfiles de acero laminado L 45.5mm, soldados a tope, y mallazo electrosoldado de redondos de diámetro 6mm en retícula de 300x50mm, soldado al bastidor, y con garras, también con angular L 45.5, incluso presentación, nivelado, recibido a obra con mortero de cemento y limpieza.</i>		
MOOA.8a	0,100 h	Oficial 1ª construcción	20,810	2,08
MOOA11a	0,100 h	Peón especializado construcción	18,370	1,84
MOOM11a	0,500 h	Especialista metal	16,010	8,01
PULV.5b	0,870 m <sup>2</sup>	Mallazo verjas ø6	5,010	4,36
PEAP.8a	9,760 kg	Perfil lmnd ángulos 20-200 mm	0,710	6,93
PEAW.2a	14,220 u	Repercusión/kg est metálica	0,160	2,28
PBPM.1da	0,001 m <sup>3</sup>	Mto cto M-5 man	88,700	0,09
%	2,000 %	Costes directos complementarios	25,590	0,51

---

## **Equipamiento y mobiliario urbano**

---

## Marquesina para autobús

<b>EMUA.1aaaa</b>	<b>u</b>	<b>Desplazamiento marquesina para autobús</b>			<b>1.145,810</b>
		<i>Marquesina para parada de autobús de 300 cm de anchura, sin laterales, con estructura de acero galvanizado, techo en policarbonato alveolar, fondo y laterales en vidrio de seguridad, incluso cimentación, anclaje de la estructura a la misma, enrasado y nivelación de la marquesina.</i>			
MOOA.8a	27,000 h	Oficial 1ª construcción	20,810	561,87	
MOOA12a	27,000 h	Peón ordinario construcción	17,470	471,69	
MMMG.1a	0,750 h	Cmn grúa 6T	44,690	33,52	
PBPC.2abba	0,970 m <sup>3</sup>	H 20 blanda TM 20 I	58,000	56,26	
%	2,000 %	Costes directos complementarios	1.123,340	22,47	
<b>EMUA.1aaab</b>	<b>u</b>	<b>Modificación marquesina para autobús</b>			<b>672,650</b>
		<i>Marquesina para parada de autobús de 300 cm de anchura, sin laterales, iluminación, con estructura de acero galvanizado, techo en policarbonato alveolar, fondo y laterales en vidrio de seguridad, incluso cimentación, anclaje de la estructura a la misma, enrasado y nivelación de la marquesina.</i>			
MOOA.8a	16,000 h	Oficial 1ª construcción	20,810	332,96	
MOOA12a	16,000 h	Peón ordinario construcción	17,470	279,52	
PBPC.2abba	0,810 m <sup>3</sup>	H 20 blanda TM 20 I	58,000	46,98	
%	2,000 %	Costes directos complementarios	659,460	13,19	
<b>EMUA.2asg..</b>	<b>Ud</b>	<b>Sistema auditivo de información</b>			<b>650,000</b>
		<i>Sistema auditivo de información</i>			

## Cabina telefónica

<b>EMUA.1bbbb</b>	<b>u</b>	<b>Desmontaje cabina telefónica</b>		<b>1.240,730</b>
<i>Marquesina para parada de autobús de 400 cm de anchura, con un lateral con publicidad, iluminación, con estructura de acero galvanizado, techo en policarbonato alveolar, fondo y laterales en vidrio de seguridad, incluso cimentación, anclaje de la estructura a la misma, enrasado y nivelación de la marquesina.</i>				
MOOA.8a	16,000	h	Oficial 1ª construcción	20,810 332,96
MOOA12a	32,000	h	Peón ordinario construcción	17,470 559,04
MMMG.1a	6,000	h	Cmn grúa 6T	44,690 268,14
PBPC.2abba	0,970	m <sup>3</sup>	H 20 blanda TM 20 I	58,000 56,26
%	2,000	%	Costes directos complementarios	1.216,400 24,33

**Bancos**

<b>EMUB.3bbe</b>	<b>u</b>	<b>Banco mad est met 220x50 c/respaldo</b>			<b>864,250</b>
		<i>Suministro e instalación de banco de 220x50cm con asiento y respaldo de listones de madera tropical pintada sobre dos soportes troncocónicos de aluminio fundido con bastidor en acero al carbono, incluso elementos de fijación, base de hormigón en masa y elementos de fijación.</i>			
	MOOA.8a	0,500 h	Oficial 1ª construcción	20,810	10,41
	MOOA12a	0,300 h	Peón ordinario construcción	17,470	5,24
	PUSM31bbe	1,000 u	Banco mad est met 220x50 cm c/respaldo	828,000	828,00
	PBPC15bbb	0,063 m <sup>3</sup>	HNE-15 blanda TM 20	57,950	3,65
	%	2,000 %	Costes directos complementarios	847,300	16,95
<b>EMUB.1bbd</b>	<b>u</b>	<b>Banco horm 190x52x82cm c/respa</b>			<b>504,340</b>
		<i>Suministro e instalación de banco con respaldo prefabricado de hormigón blanco formado por un plano continuo conformando el asiento y los apoyos en los extremos con asientos ergonómicos de poliuretano de alta densidad anclados mediante pletina de acero, incluso base de hormigón en masa y elementos de fijación.</i>			
	MOOA.8a	0,500 h	Oficial 1ª construcción	20,810	10,41
	MOOA12a	0,300 h	Peón ordinario construcción	17,470	5,24
	PUSM29bbd	1,000 u	Banco horm 190x52x82 cm c/respa	475,150	475,15
	PBPC15bbb	0,063 m <sup>3</sup>	HNE-15 blanda TM 20	57,950	3,65
	%	2,000 %	Costes directos complementarios	494,450	9,89
<b>EMUB.3bbf</b>	<b>u</b>	<b>Banco mad est met 220x110 c/respaldo</b>			<b>1.221,990</b>
		<i>Suministro e instalación de banco de 220x110cm formados por 2 asientos y 1 respaldo común de listones de madera tropical pintada sobre dos soportes troncocónicos de aluminio fundido con bastidor en acero al carbono, incluso elementos de fijación, base de hormigón en masa y elementos de fijación.</i>			
	MOOA.8a	0,300 h	Oficial 1ª construcción	20,810	6,24
	MOOA12a	0,180 h	Peón ordinario construcción	17,470	3,14
	PUSM31bbf	1,000 u	Banco mad est met 220x110 cm c/respald...	1.185,000	1.185,00
	PBPC15bbb	0,063 m <sup>3</sup>	HNE-15 blanda TM 20	57,950	3,65
	%	2,000 %	Costes directos complementarios	1.198,030	23,96
<b>EMUB.5be</b>	<b>u</b>	<b>Banco met c/respaldo 600x65x68cm</b>			<b>2.808,200</b>
		<i>Suministro e instalación de banco 600x65x68cm compuesto por asientos y respaldos individuales semirrígidos de poliuretano de alta densidad sobre estructura de perfiles cilíndricos de acero inoxidable, incluso base de hormigón en masa y elementos de fijación.</i>			
	MOOA.8a	0,500 h	Oficial 1ª construcción	20,810	10,41
	MOOA12a	0,300 h	Peón ordinario construcción	17,470	5,24
	PUSM33be	1,000 u	Banco c/respaldo 600x65 cm	2.723,000	2.723,00
	PBPC15bbb	0,250 m <sup>3</sup>	HNE-15 blanda TM 20	57,950	14,49
	%	2,000 %	Costes directos complementarios	2.753,140	55,06
<b>EMUB.7a</b>	<b>u</b>	<b>Banco p/exteriores de fundición y madera</b>			<b>280,130</b>
		<i>Suministro e instalación de banco de 1.80m de longitud de estructura de hierro fundido gris y asiento y respaldo de madera tratada en autoclave con protector fungicida, insecticida e hidrófugo, incluso base de hormigón en masa y elementos de fijación.</i>			
	MOOA.8a	0,500 h	Oficial 1ª construcción	20,810	10,41
	MOOA11a	0,300 h	Peón especializado construcción	18,370	5,51
	PUSM35a	1,000 u	Banco p/exteriores fundición y madera	260,000	260,00
	PBPC15bbb	0,063 m <sup>3</sup>	HNE-15 blanda TM 20	57,950	3,65
	%	0,200 %	Costes directos complementarios	279,570	0,56
<b>EMUB.9a</b>	<b>u</b>	<b>Desplazamiento de banco</b>			<b>121,430</b>
		<i>Suministro e instalación de banco de piedra caliza de 2m de longitud y de 10cm de espesor sin respaldo apoyado en dos pies del mismo material, incluso base de hormigón en masa y elementos de fijación.</i>			
	MOOA.8a	3,000 h	Oficial 1ª construcción	20,810	62,43
	MOOA11a	3,000 h	Peón especializado construcción	18,370	55,11
	PBPC15bbb	0,063 m <sup>3</sup>	HNE-15 blanda TM 20	57,950	3,65
	%	0,200 %	Costes directos complementarios	121,190	0,24



## Contenedores

<b>EMUC.1b</b>	<b>u</b>	<b>Contenedor base rectangular 2m3</b>	<b>1.251,980</b>
<i>Suministro y colocación de contenedor de base rectangular y 2m3 de capacidad de 114cm de frente, 150 cm de lado y 153 cm de altura, compuesto por perfiles metálica resistente y autoportante, remate para enganche de 28 cm de alto, cubierta de poliéster reforzado con fibra de vidrio ignífuga color gris y cerramientos opacos de poliéster de color azul, verde o amarillo.</i>			
MOOA12a	0,200 h	Peón ordinario construcción	17,470 3,49
PUSC.1b	1,000 u	Contenedor base rectangular 2m3	1.215,000 1.215,00
MMMG.1a	0,200 h	Cmn grúa 6T	44,690 8,94
%	2,000 %	Costes directos complementarios	1.227,430 24,55
<b>EMUC.2c</b>	<b>u</b>	<b>Eq 3 conten soterrado hidr</b>	<b>10.226,720</b>
<i>Suministro e instalacion de equipo soterrado de recogida de residuos municipales con sistema hidráulico de elevación compuesto por cubeta de hormigón prefabricado, 3 contenedores de plástico de 1100l de capacidad, buzón de vertido de acero pintado y anclajes antivandálicos, incluida la excavación, nivelación y compactación del fondo y el vertido de 10cm de hormigón de limpieza, no incluye el transporte de los residuos, totalmente instalado y en correcto funcionamiento.</i>			
MOOA.8a	25,000 h	Oficial 1ª construcción	20,810 520,25
MOOA12a	25,000 h	Peón ordinario construcción	17,470 436,75
PUSC.2c	1,000 u	3 conten soterrado hidr	8.000,000 8.000,00
MMMG.1a	6,000 h	Cmn grúa 6T	44,690 268,14
%	2,000 %	Costes directos complementarios	9.225,140 184,50
AMME.1aaba	8,650 m <sup>3</sup>	Excv tie cielo abt mmec	3,030 26,21
ECHH.1bba	8,650 m <sup>3</sup>	Suministro y vertido de HL-150/B/20	91,430 790,87
<b>EMUC.3a</b>	<b>u</b>	<b>Soporte contenedor brazo abatible</b>	<b>122,640</b>
<i>Suministro e instalación de soporte universal para contenedores con brazo frontal abatible formado por perfiles tubulares de acero galvanizado de 1160x1570x730mm, fijado el suelo mediante tacos de anclaje químico, totalmente instalado.</i>			
MOOA12a	0,025 h	Peón ordinario construcción	17,470 0,44
PUSC.3a	1,000 u	Soporte contenedor brazo abatible	95,000 95,00
PEWB.5a	8,000 u	Taco químico ø12mm DIT 270	3,100 24,80
%	2,000 %	Costes directos complementarios	120,240 2,40

## Fuentes, duchas y lavapies

<b>EMUF.2a</b>	<b>u</b>	<b>Fuente bebedero fundición</b>	<b>706,480</b>
<i>Suministro e instalación de fuente de fundición de 1,25 m de altura de sección circular de d=20 cm con 1 grifo con pulsador de latón, desagüe en cubeta delantera de d=35 cm y h=10 cm, acabada con imprimación y dos capas de oxirón negro de forja, incluso conexiones a redes de abastecimiento y evacuación de aguas, base de hormigón en masa y elementos de fijación.</i>			
MOOA.8a	0,300 h	Oficial 1ª construcción	20,810 6,24
MOOA12a	0,200 h	Peón ordinario construcción	17,470 3,49
PUSM56a	1,000 u	Fuente fundición	680,000 680,00
PBPC15bbb	0,050 m³	HNE-15 blanda TM 20	57,950 2,90
%	2,000 %	Costes directos complementarios	692,630 13,85

**Bolardos**

<b>EMUH.1da</b>	<b>u</b>	<b>Bolardo fund h=80cm</b>		<b>86,710</b>
<i>Suministro e instalación de bolardo de fundición fijo de 80cm de altura anclado mecánicamente al soporte, incluidos los pernos de anclaje.</i>				
MOOA.8a	0,200 h	Oficial 1ª construcción	20,810	4,16
MOOA12a	0,120 h	Peón ordinario construcción	17,470	2,10
PUSM.1da	1,000 u	Bolardo fund h=80cm	78,750	78,75
%	2,000 %	Costes directos complementarios	85,010	1,70
<b>EMUH.4ba</b>	<b>u</b>	<b>Bolardo flexible caucho/100cm</b>		<b>108,390</b>
<i>Suministro e instalación de bolardo abatible fijo de caucho de 100cm de altura, anclado mecánicamente al soporte, incluidos los pernos de anclaje.</i>				
MOOA.8a	0,200 h	Oficial 1ª construcción	20,810	4,16
MOOA12a	0,120 h	Peón ordinario construcción	17,470	2,10
PUSM.4ba	1,000 u	Bolardo caucho/100cm	100,000	100,00
%	2,000 %	Costes directos complementarios	106,260	2,13
<b>EMUH.8b</b>	<b>u</b>	<b>Desmontaje y montaje bolardo</b>		<b>13,860</b>
<i>Desmontaje y posterior montaje de bolardo de cualquier material y cualquier diseño, incluso su almacenamiento hasta su posterior colocación, incluso limpieza de restos y totalmente colocado.</i>				
MOOA.8a	0,300 h	Oficial 1ª construcción	20,810	6,24
MOOA11a	0,400 h	Peón especializado construcción	18,370	7,35
%	2,000 %	Costes directos complementarios	13,590	0,27
<b>EMUH.8bb</b>	<b>u</b>	<b>Sustitución bolardo de fundición</b>		<b>94,190</b>
<i>Desmontaje y posterior montaje de bolardo de cualquier material y cualquier diseño, incluso su almacenamiento hasta su posterior colocación, incluso limpieza de restos y totalmente colocado.</i>				
PUSM.1da	1,000 u	Bolardo fund h=80cm	78,750	78,75
MOOA.8a	0,300 h	Oficial 1ª construcción	20,810	6,24
MOOA11a	0,400 h	Peón especializado construcción	18,370	7,35
%	2,000 %	Costes directos complementarios	92,340	1,85
<b>EMUH.8bc</b>	<b>u</b>	<b>Sustitución bolardo flexible caucho</b>		<b>115,860</b>
<i>Desmontaje y posterior montaje de bolardo de cualquier material y cualquier diseño, incluso su almacenamiento hasta su posterior colocación, incluso limpieza de restos y totalmente colocado.</i>				
PUSM.4ba	1,000 u	Bolardo caucho/100cm	100,000	100,00
MOOA.8a	0,300 h	Oficial 1ª construcción	20,810	6,24
MOOA11a	0,400 h	Peón especializado construcción	18,370	7,35
%	2,000 %	Costes directos complementarios	113,590	2,27

## Aparcabicis

<b>EMUI.1bac</b>	<b>u</b>	<b>Aparcabicis suelo a galv 6 plaza/s</b>		<b>243,560</b>
<i>Suministro e instalación de aparcabicis, de dimensiones 0.75x0.75x0.75 m, con capacidad para 6 bicicletas, con estructura en acero galvanizado, fijado mecánicamente a suelo, totalmente montado.</i>				
MOOA.8a	0,600 h	Oficial 1ª construcción	20,810	12,49
MOOA12a	0,360 h	Peón ordinario construcción	17,470	6,29
PUSM40bac	1,000 u	Aparcabicis suelo a galv 6 plaza/s	220,000	220,00
%	2,000 %	Costes directos complementarios	238,780	4,78

## Alcorques

<b>EMUL.1bc</b>	<b>u</b>	<b>Alcorque fundición 100x100 cm</b>		<b>168,250</b>
		<i>Suministro y colocación de alcorque rectangular de fundición con imprimación y acabado de esmalte efecto forja, de dimensiones 100x100 cm, incluso marco y fijaciones, completamente montado.</i>		
MOOA.8a	0,500 h	Oficial 1ª construcción	20,810	10,41
MOOA12a	0,300 h	Peón ordinario construcción	17,470	5,24
MMMG.1a	0,300 h	Cmn grúa 6T	44,690	13,41
PBPM.1da	0,010 m <sup>3</sup>	Mto cto M-5 man	88,700	0,89
PUSM.8bc	1,000 u	Alcorque fundición 100x100 cm	135,000	135,00
%	2,000 %	Costes directos complementarios	164,950	3,30
<b>EMUL.2ba</b>	<b>u</b>	<b>Alcorque fundición Ø100 cm</b>		<b>117,250</b>
		<i>Suministro y colocación de alcorque circular de fundición con imprimación y acabado de esmalte efecto forja, de 100 cm de diámetro, incluso marco y fijaciones, completamente montado.</i>		
MOOA.8a	0,500 h	Oficial 1ª construcción	20,810	10,41
MOOA12a	0,300 h	Peón ordinario construcción	17,470	5,24
MMMG.1a	0,300 h	Cmn grúa 6T	44,690	13,41
PBPM.1da	0,010 m <sup>3</sup>	Mto cto M-5 man	88,700	0,89
PUSM.9ba	1,000 u	Alcorque fundición Ø100 cm	85,000	85,00
%	2,000 %	Costes directos complementarios	114,950	2,30

## Papeleras

<b>EMUP.4ac</b>	<b>u</b>	<b>Papelera acero semicircular Ø37x54 cm</b>		<b>75,750</b>
		<i>Papelera de chapa de acero inoxidable perforada, de 1.2mm de espesor con cubeta semicircular de Ø37x54cm y 25l de capacidad, descarga por volcado con llave de seguridad, con estructura en tubo de acero de 40 mm de espesor y 80 cm de altura, incluso elementos de fijación, totalmente montada.</i>		
MOOA.8a	0,200 h	Oficial 1ª construcción	20,810	4,16
MOOA12a	0,120 h	Peón ordinario construcción	17,470	2,10
PUSM44ac	1,000 u	Papelera acero semicircular Ø37x54 cm	68,000	68,00
%	2,000 %	Costes directos complementarios	74,260	1,49
<b>EMUP.4acb</b>	<b>u</b>	<b>Desplazamiento / Ajuste altura boca de papelera</b>		<b>117,140</b>
		<i>Papelera de chapa de acero inoxidable perforada, de 1.2mm de espesor con cubeta semicircular de Ø37x54cm y 25l de capacidad, descarga por volcado con llave de seguridad, con estructura en tubo de acero de 40 mm de espesor y 80 cm de altura, incluso elementos de fijación, totalmente montada.</i>		
MOOA.8a	3,000 h	Oficial 1ª construcción	20,810	62,43
MOOA12a	3,000 h	Peón ordinario construcción	17,470	52,41
%	2,000 %	Costes directos complementarios	114,840	2,30

---

• Firmes y pavimentos urbanos •

---

---

## **Firmes y pavimentos**

---

**Adoquinados**

<b>UPCA.1aaaa</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>Pav ado H 10x10x6 arena</b>		<b>33,160</b>
		<i>Pavimento realizado con adoquines de hormigón de 10x10x6cm acabado gris, asentados sobre capa de arena de 10cm de espesor mínimo previa compactación del terreno hasta conseguir un valor del 95% del próctor modificado, incluso relleno de juntas con arena, compactado con bandeja vibratoria y eliminación de restos y limpieza, según NTE/RSR-17.</i>		
MOOA.8a	0,419	h	Oficial 1ª construcción	20,810 8,72
MOOA12a	0,838	h	Peón ordinario construcción	17,470 14,64
PUVC.2aaa	105,000	u	Ado H 10x10x6 gris	0,060 6,30
PBRA.1acb	0,150	t	Arena 0/5 triturada s/lvd 10km	9,660 1,45
MMMC.2bb	0,250	h	Band vibr 140kg 660x600 cm	6,830 1,71
PBAA.1a	0,009	m <sup>3</sup>	Agua	1,050 0,01
%	1,000	%	Costes directos complementarios	32,830 0,33
<b>UPCA.1aaab</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>Pav ado H 10x10x6 mortero de cemento</b>		<b>33,040</b>
		<i>Pavimento realizado con adoquines de hormigón de 10x10x6cm acabado gris, recibidos sobre capa de mortero de cemento M-10 de 8cm de espesor apisonados a golpe de maceta, incluso relleno de juntas con lechada de cemento con arena, regado con agua, curado, eliminación de restos y limpieza, según NTE/RSR-16.</i>		
MOOA.8a	0,315	h	Oficial 1ª construcción	20,810 6,56
MOOA12a	0,630	h	Peón ordinario construcción	17,470 11,01
PUVC.2aaa	105,000	u	Ado H 10x10x6 gris	0,060 6,30
PBAA.1a	0,009	m <sup>3</sup>	Agua	1,050 0,01
PBPL.1a	0,010	m <sup>3</sup>	Lechada cto 1:2 CEM II/B-P 32.5N	106,290 1,06
PBPM.1ba	0,080	m <sup>3</sup>	Mto cto M-10 man	97,080 7,77
%	1,000	%	Costes directos complementarios	32,710 0,33
<b>UPCA.1aaba</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>Pav ado H 10x10x6 arena</b>		<b>34,220</b>
		<i>Pavimento realizado con adoquines de hormigón de 10x10x6cm acabado color, asentados sobre capa de arena de 10cm de espesor mínimo previa compactación del terreno hasta conseguir un valor del 95% del próctor modificado, incluso relleno de juntas con arena, compactado con bandeja vibratoria y eliminación de restos y limpieza, según NTE/RSR-17.</i>		
MOOA.8a	0,419	h	Oficial 1ª construcción	20,810 8,72
MOOA12a	0,838	h	Peón ordinario construcción	17,470 14,64
PUVC.2aab	105,000	u	Ado H 10x10x6 color	0,070 7,35
PBRA.1acb	0,150	t	Arena 0/5 triturada s/lvd 10km	9,660 1,45
MMMC.2bb	0,250	h	Band vibr 140kg 660x600 cm	6,830 1,71
PBAA.1a	0,009	m <sup>3</sup>	Agua	1,050 0,01
%	1,000	%	Costes directos complementarios	33,880 0,34
<b>UPCA.1aabb</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>Pav ado H 10x10x6 mortero de cemento</b>		<b>34,100</b>
		<i>Pavimento realizado con adoquines de hormigón de 10x10x6cm acabado color, recibidos sobre capa de mortero de cemento M-10 de 8cm de espesor apisonados a golpe de maceta, incluso relleno de juntas con lechada de cemento con arena, regado con agua, curado, eliminación de restos y limpieza, según NTE/RSR-16.</i>		
MOOA.8a	0,315	h	Oficial 1ª construcción	20,810 6,56
MOOA12a	0,630	h	Peón ordinario construcción	17,470 11,01
PUVC.2aab	105,000	u	Ado H 10x10x6 color	0,070 7,35
PBAA.1a	0,009	m <sup>3</sup>	Agua	1,050 0,01
PBPL.1a	0,010	m <sup>3</sup>	Lechada cto 1:2 CEM II/B-P 32.5N	106,290 1,06
PBPM.1ba	0,080	m <sup>3</sup>	Mto cto M-10 man	97,080 7,77
%	1,000	%	Costes directos complementarios	33,760 0,34

<b>UPCA.1bbaa</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>Pav ado H 20x10x8 arena</b>		<b>34,680</b>
		<i>Pavimento realizado con adoquines de hormigón de 20x10x8cm acabado gris, asentados sobre capa de arena de 10cm de espesor mínimo previa compactación del terreno hasta conseguir un valor del 95% del próctor modificado, incluso relleno de juntas con arena, compactado con bandeja vibratoria y eliminación de restos y limpieza, según NTE/RSR-17.</i>		
MOOA.8a	0,399 h	Oficial 1ª construcción	20,810	8,30
MOOA12a	0,798 h	Peón ordinario construcción	17,470	13,94
PUV.2bba	52,500 u	Ado H 20x10x8 gris	0,170	8,93
PBRA.1acb	0,150 t	Arena 0/5 triturada s/lvd 10km	9,660	1,45
MMMC.2bb	0,250 h	Band vibr 140kg 660x600 cm	6,830	1,71
PBAA.1a	0,009 m <sup>3</sup>	Agua	1,050	0,01
%	1,000 %	Costes directos complementarios	34,340	0,34
<b>UPCA.1bbab</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>Pav ado H 20x10x8 mortero de cemento</b>		<b>34,830</b>
		<i>Pavimento realizado con adoquines de hormigón de 20x10x8cm acabado gris, recibidos sobre capa de mortero de cemento M-10 de 8cm de espesor apisonados a golpe de maceta, incluso relleno de juntas con lechada de cemento con arena, regado con agua, curado, eliminación de restos y limpieza, según NTE/RSR-16.</i>		
MOOA.8a	0,300 h	Oficial 1ª construcción	20,810	6,24
MOOA12a	0,600 h	Peón ordinario construcción	17,470	10,48
PUV.2bba	52,500 u	Ado H 20x10x8 gris	0,170	8,93
PBAA.1a	0,009 m <sup>3</sup>	Agua	1,050	0,01
PBPL.1a	0,010 m <sup>3</sup>	Lechada cto 1:2 CEM II/B-P 32.5N	106,290	1,06
PBPM.1ba	0,080 m <sup>3</sup>	Mto cto M-10 man	97,080	7,77
%	1,000 %	Costes directos complementarios	34,490	0,34
<b>UPCA.1bbba</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>Pav ado H 20x10x8 arena</b>		<b>35,740</b>
		<i>Pavimento realizado con adoquines de hormigón de 20x10x8cm acabado color, asentados sobre capa de arena de 10cm de espesor mínimo previa compactación del terreno hasta conseguir un valor del 95% del próctor modificado, incluso relleno de juntas con arena, compactado con bandeja vibratoria y eliminación de restos y limpieza, según NTE/RSR-17.</i>		
MOOA.8a	0,399 h	Oficial 1ª construcción	20,810	8,30
MOOA12a	0,798 h	Peón ordinario construcción	17,470	13,94
PUV.2bbb	52,500 u	Ado H 20x10x8 color	0,190	9,98
PBRA.1acb	0,150 t	Arena 0/5 triturada s/lvd 10km	9,660	1,45
MMMC.2bb	0,250 h	Band vibr 140kg 660x600 cm	6,830	1,71
PBAA.1a	0,009 m <sup>3</sup>	Agua	1,050	0,01
%	1,000 %	Costes directos complementarios	35,390	0,35
<b>UPCA.1bbbb</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>Pav ado H 20x10x8 mortero de cemento</b>		<b>35,900</b>
		<i>Pavimento realizado con adoquines de hormigón de 20x10x8cm acabado color, recibidos sobre capa de mortero de cemento M-10 de 8cm de espesor apisonados a golpe de maceta, incluso relleno de juntas con lechada de cemento con arena, regado con agua, curado, eliminación de restos y limpieza, según NTE/RSR-16.</i>		
MOOA.8a	0,300 h	Oficial 1ª construcción	20,810	6,24
MOOA12a	0,600 h	Peón ordinario construcción	17,470	10,48
PUV.2bbb	52,500 u	Ado H 20x10x8 color	0,190	9,98
PBAA.1a	0,009 m <sup>3</sup>	Agua	1,050	0,01
PBPL.1a	0,010 m <sup>3</sup>	Lechada cto 1:2 CEM II/B-P 32.5N	106,290	1,06
PBPM.1ba	0,080 m <sup>3</sup>	Mto cto M-10 man	97,080	7,77
%	1,000 %	Costes directos complementarios	35,540	0,36

<b>UPCA.2aaa</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>Pav ado granito 10x10x6 arena</b>		<b>52,980</b>
		<i>Pavimento realizado con adoquines de granito de 10x10x6cm, asentados sobre capa de arena de 10cm de espesor mínimo previa compactación del terreno hasta conseguir un valor del 95% del próctor modificado, incluso relleno de juntas con arena, compactado con bandeja vibratoria y eliminación de restos y limpieza, según NTE/RSR-17.</i>		
MOOA.8a	0,517 h	Oficial 1ª construcción	20,810	10,76
MOOA12a	1,033 h	Peón ordinario construcción	17,470	18,05
PUVCL1aa	1,050 m <sup>2</sup>	Ado granito 10x10x6cm	19,500	20,48
PBRA.1acb	0,150 t	Arena 0/5 triturada s/lvd 10km	9,660	1,45
MMMC.2bb	0,250 h	Band vibr 140kg 660x600 cm	6,830	1,71
PBAA.1a	0,009 m <sup>3</sup>	Agua	1,050	0,01
%	1,000 %	Costes directos complementarios	52,460	0,52
<b>UPCA.2aab</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>Pav ado granito 10x10x6 mortero de cemento</b>		<b>51,500</b>
		<i>Pavimento realizado con adoquines de granito de 10x10x6cm, recibidos sobre capa de mortero de cemento M-10 de 8cm de espesor apisonados a golpe de maceta, incluso relleno de juntas con lechada de cemento con arena, regado con agua, curado, eliminación de restos y limpieza, según NTE/RSR-16.</i>		
MOOA.8a	0,389 h	Oficial 1ª construcción	20,810	8,10
MOOA12a	0,777 h	Peón ordinario construcción	17,470	13,57
PUVCL1aa	1,050 m <sup>2</sup>	Ado granito 10x10x6cm	19,500	20,48
PBAA.1a	0,009 m <sup>3</sup>	Agua	1,050	0,01
PBPL.1a	0,010 m <sup>3</sup>	Lechada cto 1:2 CEM II/B-P 32.5N	106,290	1,06
PBPM.1ba	0,080 m <sup>3</sup>	Mto cto M-10 man	97,080	7,77
%	1,000 %	Costes directos complementarios	50,990	0,51
<b>UPCA.2bba</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>Pav ado granito 20x10x8 arena</b>		<b>52,030</b>
		<i>Pavimento realizado con adoquines de granito de 20x10x8cm, asentados sobre capa de arena de 10cm de espesor mínimo previa compactación del terreno hasta conseguir un valor del 95% del próctor modificado, incluso relleno de juntas con arena, compactado con bandeja vibratoria y eliminación de restos y limpieza, según NTE/RSR-17.</i>		
MOOA.8a	0,492 h	Oficial 1ª construcción	20,810	10,24
MOOA12a	0,984 h	Peón ordinario construcción	17,470	17,19
PUVCL1bb	1,050 m <sup>2</sup>	Ado granito 20x10x8cm	19,910	20,91
PBRA.1acb	0,150 t	Arena 0/5 triturada s/lvd 10km	9,660	1,45
MMMC.2bb	0,250 h	Band vibr 140kg 660x600 cm	6,830	1,71
PBAA.1a	0,009 m <sup>3</sup>	Agua	1,050	0,01
%	1,000 %	Costes directos complementarios	51,510	0,52
<b>UPCA.2bbb</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>Pav ado granito 20x10x8 mortero de cemento</b>		<b>50,880</b>
		<i>Pavimento realizado con adoquines de granito de 20x10x8cm, recibidos sobre capa de mortero de cemento M-10 de 8cm de espesor apisonados a golpe de maceta, incluso relleno de juntas con lechada de cemento con arena, regado con agua, curado, eliminación de restos y limpieza, según NTE/RSR-16.</i>		
MOOA.8a	0,370 h	Oficial 1ª construcción	20,810	7,70
MOOA12a	0,740 h	Peón ordinario construcción	17,470	12,93
PUVCL1bb	1,050 m <sup>2</sup>	Ado granito 20x10x8cm	19,910	20,91
PBAA.1a	0,009 m <sup>3</sup>	Agua	1,050	0,01
PBPL.1a	0,010 m <sup>3</sup>	Lechada cto 1:2 CEM II/B-P 32.5N	106,290	1,06
PBPM.1ba	0,080 m <sup>3</sup>	Mto cto M-10 man	97,080	7,77
%	1,000 %	Costes directos complementarios	50,380	0,50

**Bordillos, rigolas y alcorques**

<b>UPCB.1ca</b>	<b>m</b>	<b>Bordillo horm MC 22x20cm</b>		<b>18,790</b>
<i>Bordillo de hormigón monocapa de 22x20cm recibido sobre lecho de hormigón HNE-15N, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, sin incluir la excavación.</i>				
MOOA.8a	0,200	h	Oficial 1ª construcción	4,16
MOOA12a	0,400	h	Peón ordinario construcción	6,99
PUVA.1ca	1,000	m <sup>2</sup>	Bordillo horm MC 22x20cm	3,77
PBPM.1da	0,003	m <sup>3</sup>	Mto cto M-5 man	0,27
PBPC15bbb	0,035	m <sup>3</sup>	HNE-15 blanda TM 20	2,03
MMMC11a	0,050	h	Regla vibrante	0,13
MMMT10ab	0,020	h	Cmn grúa autcg 12 T s/JIC	1,07
%	2,000	%	Costes directos complementarios	0,37
<b>UPCB.2bab</b>	<b>m</b>	<b>Bordillo gra recto 15x25cm mec</b>		<b>51,210</b>
<i>Bordillo de granito recto de 15x25cm mecanizado recibido sobre lecho de hormigón HNE-15N, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, sin incluir la excavación.</i>				
MOOA.8a	0,200	h	Oficial 1ª construcción	4,16
MOOA12a	0,400	h	Peón ordinario construcción	6,99
PUVA10bab	1,000	m	Bordillo gra recto 15x25 mec	37,05
PBPM.1da	0,003	m <sup>3</sup>	Mto cto M-5 man	0,27
PBPC15bbb	0,030	m <sup>3</sup>	HNE-15 blanda TM 20	1,74
%	2,000	%	Costes directos complementarios	1,00
<b>UPCB.3a</b>	<b>m</b>	<b>Bordillo clz 12x25</b>		<b>31,990</b>
<i>Bordillo recto de caliza 12x25cm recibido sobre lecho de hormigón HNE-15N, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, sin incluir la excavación.</i>				
MOOA.8a	0,200	h	Oficial 1ª construcción	4,16
MOOA12a	0,400	h	Peón ordinario construcción	6,99
PUVA.3a	1,000	m	Bordillo clz 12x25	18,20
PBPM.1da	0,003	m <sup>3</sup>	Mto cto M-5 man	0,27
PBPC15bbb	0,030	m <sup>3</sup>	HNE-15 blanda TM 20	1,74
%	2,000	%	Costes directos complementarios	0,63
<b>UPCB.3b</b>	<b>m</b>	<b>Bordillo clz 20x25</b>		<b>35,660</b>
<i>Bordillo recto de caliza 20x25cm recibido sobre lecho de hormigón HNE-15N, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, sin incluir la excavación.</i>				
MOOA.8a	0,200	h	Oficial 1ª construcción	4,16
MOOA12a	0,400	h	Peón ordinario construcción	6,99
PUVA.3b	1,000	m	Bordillo clz 20x25	21,80
PBPM.1da	0,003	m <sup>3</sup>	Mto cto M-5 man	0,27
PBPC15bbb	0,030	m <sup>3</sup>	HNE-15 blanda TM 20	1,74
%	2,000	%	Costes directos complementarios	0,70
<b>UPCB.4b</b>	<b>m</b>	<b>Rigola horm 8x20x50cm</b>		<b>10,000</b>
<i>Rigola de hormigón de 8x20x50cm recibida sobre lecho de hormigón HNE-15N, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, sin incluir la excavación.</i>				
MOOA.8a	0,125	h	Oficial 1ª construcción	2,60
MOOA12a	0,250	h	Peón ordinario construcción	4,37
PUVA.4b	1,000	m	Rigola horm 8x20x50cm	1,52
PBPM.1da	0,001	m <sup>3</sup>	Mto cto M-5 man	0,09
PBPC.2abaa	0,011	m <sup>3</sup>	H 20 plástica TM 20 I	0,64
MMMC11a	0,020	h	Regla vibrante	0,05
MMMT10ab	0,010	h	Cmn grúa autcg 12 T s/JIC	0,53
%	2,000	%	Costes directos complementarios	0,20

<b>UPCB.5a</b>	<b>m</b>	<b>Rigola de granito</b>			<b>19,240</b>
		<i>Rigola de granito recibida sobre lecho de hormigón HNE-15N, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, sin incluir la excavación.</i>			
MOOA.8a	0,125 h	Oficial 1ª construcción	20,810	2,60	
MOOA12a	0,250 h	Peón ordinario construcción	17,470	4,37	
PUVA.2a	1,000 m	Rigola de Granito	9,870	9,87	
PBPM.1da	0,003 m <sup>3</sup>	Mto cto M-5 man	88,700	0,27	
PBPC.2abaa	0,020 m <sup>3</sup>	H 20 plástica TM 20 I	58,000	1,16	
MMMC11a	0,025 h	Regla vibrante	2,500	0,06	
MMMT.1ab	0,010 h	Cmn grúa autcg 12 T s/JIC	53,480	0,53	
%	2,000 %	Costes directos complementarios	18,860	0,38	
<b>UPCB10a</b>	<b>m</b>	<b>Reposición de bordillo</b>			<b>26,210</b>
		<i>Reposición de bordillo de cualquier tipo sobre base de hormigón no estructural HNE-15N, incluida la excavación necesaria, el rejuntado y limpieza.</i>			
MOOA.8a	0,300 h	Oficial 1ª construcción	20,810	6,24	
MOOA12a	0,700 h	Peón ordinario construcción	17,470	12,23	
PBPM.1da	0,003 m <sup>3</sup>	Mto cto M-5 man	88,700	0,27	
PBPC.2abaa	0,035 m <sup>3</sup>	H 20 plástica TM 20 I	58,000	2,03	
MMMT.1ab	0,020 h	Cmn grúa autcg 12 T s/JIC	53,480	1,07	
%	20,000 %	Costes directos complementarios	21,840	4,37	

## Embaldosados y solados

<b>UPCE.1aa</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>Pav bald hidr 12 barr Gris</b>		<b>18,180</b>
<i>Pavimento clase 3 según DB SUA-1 del CTE, realizado con baldosas de cemento hidráulicas 12 Barras de color Gris colocadas sobre capa de de arena de 2 cm de espesor mínimo, tomadas con mortero de cemento M-5, incluso rejuntado con lechada de cemento, eliminación de restos y limpieza, según NTE/RSR-4.</i>				
MOOA.8a	0,350 h	Oficial 1ª construcción	20,810	7,28
MOOA12a	0,150 h	Peón ordinario construcción	17,470	2,62
PUVP.2aa	1,050 m <sup>2</sup>	Baldosa 20x20 12 barr Gris	5,360	5,63
PBRA.1abb	0,032 t	Arena 0/3 triturada lvd 10km	9,610	0,31
PBAC.2ab	0,001 t	CEM II/B-P 32.5 N envasado	96,480	0,10
PBPL.1a	0,001 m <sup>3</sup>	Lechada cto 1:2 CEM II/B-P 32.5N	106,290	0,11
PBPM.1da	0,020 m <sup>3</sup>	Mto cto M-5 man	88,700	1,77
%	2,000 %	Costes directos complementarios	17,820	0,36
<b>UPCE.1ab</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>Pav bald hidr 12 barr Rojo</b>		<b>19,080</b>
<i>Pavimento clase 3 según DB SUA-1 del CTE, realizado con baldosas de cemento hidráulicas 12 Barras de color Rojo colocadas sobre capa de de arena de 2 cm de espesor mínimo, tomadas con mortero de cemento M-5, incluso rejuntado con lechada de cemento, eliminación de restos y limpieza, según NTE/RSR-4.</i>				
MOOA.8a	0,350 h	Oficial 1ª construcción	20,810	7,28
MOOA12a	0,150 h	Peón ordinario construcción	17,470	2,62
PUVP.2ab	1,050 m <sup>2</sup>	Baldosa 20x20 12 barr Roja	6,210	6,52
PBRA.1abb	0,032 t	Arena 0/3 triturada lvd 10km	9,610	0,31
PBAC.2ab	0,001 t	CEM II/B-P 32.5 N envasado	96,480	0,10
PBPL.1a	0,001 m <sup>3</sup>	Lechada cto 1:2 CEM II/B-P 32.5N	106,290	0,11
PBPM.1da	0,020 m <sup>3</sup>	Mto cto M-5 man	88,700	1,77
%	2,000 %	Costes directos complementarios	18,710	0,37
<b>UPCE.1ca</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>Pav bald hidr 9 pas Gris</b>		<b>18,180</b>
<i>Pavimento clase 3 según DB SUA-1 del CTE, realizado con baldosas de cemento hidráulicas 9 Pastillas de color Gris colocadas sobre capa de de arena de 2 cm de espesor mínimo, tomadas con mortero de cemento M-5, incluso rejuntado con lechada de cemento, eliminación de restos y limpieza, según NTE/RSR-4.</i>				
MOOA.8a	0,350 h	Oficial 1ª construcción	20,810	7,28
MOOA12a	0,150 h	Peón ordinario construcción	17,470	2,62
PUVP.2ca	1,050 m <sup>2</sup>	Baldosa 20x20 9 pas Gris	5,360	5,63
PBRA.1abb	0,032 t	Arena 0/3 triturada lvd 10km	9,610	0,31
PBAC.2ab	0,001 t	CEM II/B-P 32.5 N envasado	96,480	0,10
PBPL.1a	0,001 m <sup>3</sup>	Lechada cto 1:2 CEM II/B-P 32.5N	106,290	0,11
PBPM.1da	0,020 m <sup>3</sup>	Mto cto M-5 man	88,700	1,77
%	2,000 %	Costes directos complementarios	17,820	0,36
<b>UPCE.1da</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>Pav bald hidr 4 pas Gris</b>		<b>18,180</b>
<i>Pavimento clase 3 según DB SUA-1 del CTE, realizado con baldosas de cemento hidráulicas 4 Pastillas de color Gris colocadas sobre capa de de arena de 2 cm de espesor mínimo, tomadas con mortero de cemento M-5, incluso rejuntado con lechada de cemento, eliminación de restos y limpieza, según NTE/RSR-4.</i>				
MOOA.8a	0,350 h	Oficial 1ª construcción	20,810	7,28
MOOA12a	0,150 h	Peón ordinario construcción	17,470	2,62
PUVP.2da	1,050 m <sup>2</sup>	Baldosa 20x20 4 pas Gris	5,360	5,63
PBRA.1abb	0,032 t	Arena 0/3 triturada lvd 10km	9,610	0,31
PBAC.2ab	0,001 t	CEM II/B-P 32.5 N envasado	96,480	0,10
PBPL.1a	0,001 m <sup>3</sup>	Lechada cto 1:2 CEM II/B-P 32.5N	106,290	0,11
PBPM.1da	0,020 m <sup>3</sup>	Mto cto M-5 man	88,700	1,77
%	2,000 %	Costes directos complementarios	17,820	0,36

<b>UPCE.1ib</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>Pav bald hidr 25 bot Rojo</b>		<b>19,400</b>
		<i>Pavimento clase 3 según DB SUA-1 del CTE, realizado con baldosas de cemento hidráulicas 25 Botones de color Rojo colocadas sobre capa de de arena de 2 cm de espesor mínimo, tomadas con mortero de cemento M-5, incluso rejuntado con lechada de cemento, eliminación de restos y limpieza, según NTE/RSR-4.</i>		
MOOA.8a	0,350 h	Oficial 1ª construcción	20,810	7,28
MOOA12a	0,150 h	Peón ordinario construcción	17,470	2,62
PUVP.2ib	1,050 m <sup>2</sup>	Baldosa 20x20 25 bot Roja	6,500	6,83
PBRA.1abb	0,032 t	Arena 0/3 triturada lvd 10km	9,610	0,31
PBAC.2ab	0,001 t	CEM II/B-P 32.5 N envasado	96,480	0,10
PBPL.1a	0,001 m <sup>3</sup>	Lechada cto 1:2 CEM II/B-P 32.5N	106,290	0,11
PBPM.1da	0,020 m <sup>3</sup>	Mto cto M-5 man	88,700	1,77
%	2,000 %	Costes directos complementarios	19,020	0,38
<b>UPCE.2acb</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>Pav losa pref H e60x40x5 abujardado sob are</b>		<b>30,880</b>
		<i>Pavimento clase 3 según DB SUA-1 del CTE, realizado con losa prefabricada de hormigón con acabado abujardado de 60x40x5 cm, sentada sobre capa de arena de 4 cm de espesor, incluso relleno y rejuntado con lechada de cemento.</i>		
MOOA.8a	0,200 h	Oficial 1ª construcción	20,810	4,16
MOOA12a	0,400 h	Peón ordinario construcción	17,470	6,99
PUVP.3ac	1,050 m <sup>2</sup>	Losa Hor 60x40x5 abujardado	17,300	18,17
PBPL.1a	0,001 m <sup>3</sup>	Lechada cto 1:2 CEM II/B-P 32.5N	106,290	0,11
PBPM.1da	0,001 m <sup>3</sup>	Mto cto M-5 man	88,700	0,09
PBRA.1abc	0,064 t	Arena 0/3 triturada lvd 20km	11,680	0,75
%	2,000 %	Costes directos complementarios	30,270	0,61
<b>UPCE.3cc</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>Pav bald H 60x40x5 abujardado</b>		<b>27,960</b>
		<i>Pavimento clase 3 según DB SUA-1 del CTE, realizado con baldosas de hormigón 60x40x5 de acabado abujardado colocadas sobre capa de de arena de 2cm de espesor mínimo, tomadas con mortero de cemento M-5, incluso rejuntado con lechada de cemento, eliminación de restos y limpieza, según NTE/RSR-4.</i>		
MOOA.8a	0,250 h	Oficial 1ª construcción	20,810	5,20
MOOA12a	0,100 h	Peón ordinario construcción	17,470	1,75
PUVP.6cc	1,050 m <sup>2</sup>	Losa Hor gran frm 60x40x5 abujardado	17,300	18,17
PBRA.1abb	0,032 t	Arena 0/3 triturada lvd 10km	9,610	0,31
PBAC.2ab	0,001 t	CEM II/B-P 32.5 N envasado	96,480	0,10
PBPL.1a	0,001 m <sup>3</sup>	Lechada cto 1:2 CEM II/B-P 32.5N	106,290	0,11
PBPM.1da	0,020 m <sup>3</sup>	Mto cto M-5 man	88,700	1,77
%	2,000 %	Costes directos complementarios	27,410	0,55
<b>UPCE10baa...</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>Pav extMistral Beige pu e/3cm M-15 rjnt/L</b>		<b>112,390</b>
		<i>Pavimento exterior clase 3 según DB SUA-1 del CTE, realizado con baldosa de mármol Mistral Beige en formatos de 60x40, 60x30 o 40x40 cm, de 3cm de espesor, acabado abujardado, con junta mínima de 2 mm, colocada en capa gruesa con mortero de cemento M-15, capa de contacto de adhesivo C2 y rejuntado con lechada de cemento (L), totalmente terminado, incluso cortes y limpieza.</i>		
MOOA.8a	0,800 h	Oficial 1ª construcción	20,810	16,65
MOOA12a	0,800 h	Peón ordinario construcción	17,470	13,98
PRRP13bac	1,050 m <sup>2</sup>	Bald mármol Mistral Beige e/3 abj	72,920	76,57
PBPM.1aa	0,018 m <sup>3</sup>	Mto cto M-15 man	104,560	1,88
PBUA50baa	1,000 kg	Adh cementoso C2	0,860	0,86
PBUR.1b	0,200 kg	Mto juntas cementoso CG2	1,260	0,25
PBAA.1a	0,003 m <sup>3</sup>	Agua	1,050	0,00
%	2,000 %	Costes directos complementarios	110,190	2,20

<b>UPCE12bcb...</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>Pav ext Gris Salanga apmz e/3cm M-15 rjnt/CG2</b>		<b>99,180</b>
<i>Pavimento exterior clase 3 según DB SUA-1 del CTE, realizado con baldosa de granito Gris Salanga en formatos de 60x40, 60x30 o 40x40 cm, de 3 cm de espesor, acabado abujardado con junta mínima de 4 mm, colocada en capa gruesa con mortero de cemento M-15, capa de contacto de adhesivo C2 y rejuntado con mortero de juntas cementoso mejorado (CG2), totalmente terminado, incluso cortes y limpieza.</i>				
<i>Densidad aparente= 2650 kg/m3, según UNE-EN 1936.</i>				
<i>Resistencia a la flexión= 17.54 MPa, según UNE-EN 12372.</i>				
<i>Absorción de agua a presión atmosférica= 0.30%, según UNE-EN 13755.</i>				
<i>Resistencia a la abrasión:0.2 mm, según UNE-EN 14157.</i>				
MOOA.8a	0,800 h	Oficial 1ª construcción	20,810	16,65
MOOA12a	0,800 h	Peón ordinario construcción	17,470	13,98
PRRP14bcd	1,050 m <sup>2</sup>	Bald Gris Salanga e/3cm abj	60,180	63,19
PBPM.1aa	0,018 m <sup>3</sup>	Mto cto M-15 man	104,560	1,88
PBUA50baa	1,000 kg	Adh cementoso C2	0,860	0,86
PBPL.1h	0,002 m <sup>3</sup>	Lechada cto blanco BL 22.5X	144,070	0,29
PBUR.1b	0,300 kg	Mto juntas cementoso CG2	1,260	0,38
PBAA.1a	0,005 m <sup>3</sup>	Agua	1,050	0,01
%	2,000 %	Costes directos complementarios	97,240	1,94
<b>UPCE12bfb...</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>Pav ext Rosa Porriño abo e/3cm M-15 rjnt/CG2</b>		<b>242,060</b>
<i>Pavimento exterior clase 3 según DB SUA-1 del CTE, realizado con baldosa de granito Rosa Porriño en formatos de 60x40, 60x30 o 40x40 cm, de 3 cm de espesor, acabado abotonado con junta mínima de 4 mm, colocada en capa gruesa con mortero de cemento M-15, capa de contacto de adhesivo C2 y rejuntado con mortero de juntas cementoso mejorado (CG2), totalmente terminado, incluso cortes y limpieza.</i>				
<i>Densidad aparente= 2612 kg/m3, según UNE-EN 1936.</i>				
<i>Resistencia a la flexión= 9.70 MPa, según UNE-EN 12372.</i>				
<i>Absorción de agua a presión atmosférica= 0.30%, según UNE-EN 13755.</i>				
<i>Resistencia a la abrasión:17 mm, según UNE-EN 14157.</i>				
<i>Resistencia al deslizamiento:</i>				
<i>Acabado superficial pulido (SRV en seco)= 60, según UNE-EN 14231</i>				
<i>Acabado superficial apomazado (SRV en seco)=60, según UNE-EN 14231</i>				
<i>Acabado superficial abujardado (SRV en seco)=92, según UNE-EN 14231</i>				
<i>Reacción al fuego=A1, según Decisión Comisión 96/603/EC.</i>				
MOOA.8a	0,800 h	Oficial 1ª construcción	20,810	16,65
MOOA12a	0,800 h	Peón ordinario construcción	17,470	13,98
PRRP14bfd	1,050 m <sup>2</sup>	Bald Rosa Porriño e/3cm abo	193,580	203,26
PBPM.1aa	0,018 m <sup>3</sup>	Mto cto M-15 man	104,560	1,88
PBUA50baa	1,000 kg	Adh cementoso C2	0,860	0,86
PBPL.1h	0,002 m <sup>3</sup>	Lechada cto blanco BL 22.5X	144,070	0,29
PBUR.1b	0,300 kg	Mto juntas cementoso CG2	1,260	0,38
PBAA.1a	0,005 m <sup>3</sup>	Agua	1,050	0,01
%	2,000 %	Costes directos complementarios	237,310	4,75
<b>UPCE12bfc...</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>Pav ext Rosa Porriño ran de/3cm M-15 rjnt/CG2</b>		<b>196,190</b>
<i>Pavimento exterior clase 3 según DB SUA-1 del CTE, realizado con baldosa de granito Rosa Porriño en formatos de 60x40, 60x30 o 40x40 cm, de 3 cm de espesor, acabado ranurado con junta mínima de 4 mm, colocada en capa gruesa con mortero de cemento M-15, capa de contacto de adhesivo C2 y rejuntado con mortero de juntas cementoso mejorado (CG2), totalmente terminado, incluso cortes y limpieza.</i>				
<i>Densidad aparente= 2612 kg/m3, según UNE-EN 1936.</i>				
<i>Resistencia a la flexión= 9.70 MPa, según UNE-EN 12372.</i>				
<i>Absorción de agua a presión atmosférica= 0.30%, según UNE-EN 13755.</i>				
<i>Resistencia a la abrasión:17 mm, según UNE-EN 14157.</i>				
<i>Resistencia al deslizamiento:</i>				
<i>Acabado superficial pulido (SRV en seco)= 60, según UNE-EN 14231</i>				
<i>Acabado superficial apomazado (SRV en seco)=60, según UNE-EN 14231</i>				
<i>Acabado superficial abujardado (SRV en seco)=92, según UNE-EN 14231</i>				
<i>Reacción al fuego=A1, según Decisión Comisión 96/603/EC.</i>				
MOOA.8a	0,800 h	Oficial 1ª construcción	20,810	16,65
MOOA12a	0,800 h	Peón ordinario construcción	17,470	13,98
PRRP14bfe	1,050 m <sup>2</sup>	Bald Rosa Porriño e/3cm ran	150,750	158,29
PBPM.1aa	0,018 m <sup>3</sup>	Mto cto M-15 man	104,560	1,88
PBUA50baa	1,000 kg	Adh cementoso C2	0,860	0,86
PBPL.1h	0,002 m <sup>3</sup>	Lechada cto blanco BL 22.5X	144,070	0,29
PBUR.1b	0,300 kg	Mto juntas cementoso CG2	1,260	0,38
PBAA.1a	0,005 m <sup>3</sup>	Agua	1,050	0,01

	%	2,000 %	Costes directos complementarios	192,340	3,85
<b>UPCE21aaa</b>	<b>m<sup>2</sup></b>		<b>Pav táctil indc direccional bald hidr gris</b>		<b>15,170</b>
			<i>Pavimento táctil indicador direccional, clase 3 según DB SUA-1 del CTE, realizado con baldosas de cemento hidráulicas con acabado superficial de acanaladuras rectas y paralelas, de color gris colocadas sobre capa de de arena de 2 cm de espesor mínimo, tomadas con mortero de cemento M-5, incluso rejuntado con lechada de cemento, eliminación de restos y limpieza, según NTE/RSR-4.</i>		
	MOOA.8a	0,250 h	Oficial 1ª construcción	20,810	5,20
	MOOA12a	0,100 h	Peón ordinario construcción	17,470	1,75
	PUV.P.2aa	1,050 m <sup>2</sup>	Baldosa 20x20 12 barr Gris	5,360	5,63
	PBRA.1abb	0,032 t	Arena 0/3 triturada lvd 10km	9,610	0,31
	PBAC.2ab	0,001 t	CEM II/B-P 32.5 N envasado	96,480	0,10
	PBPL.1a	0,001 m <sup>3</sup>	Lechada cto 1:2 CEM II/B-P 32.5N	106,290	0,11
	PBPM.1da	0,020 m <sup>3</sup>	Mto cto M-5 man	88,700	1,77
	%	2,000 %	Costes directos complementarios	14,870	0,30
<b>UPCE21aab</b>	<b>m<sup>2</sup></b>		<b>Pav táctil indc direccional bald hidr color</b>		<b>16,080</b>
			<i>Pavimento táctil indicador direccional, clase 3 según DB SUA-1 del CTE, realizado con baldosas de cemento hidráulicas con acabado superficial de acanaladuras rectas y paralelas, de color colocadas sobre capa de de arena de 2 cm de espesor mínimo, tomadas con mortero de cemento M-5, incluso rejuntado con lechada de cemento, eliminación de restos y limpieza, según NTE/RSR-4.</i>		
	MOOA.8a	0,250 h	Oficial 1ª construcción	20,810	5,20
	MOOA12a	0,100 h	Peón ordinario construcción	17,470	1,75
	PUV.P.2ab	1,050 m <sup>2</sup>	Baldosa 20x20 12 barr Roja	6,210	6,52
	PBRA.1abb	0,032 t	Arena 0/3 triturada lvd 10km	9,610	0,31
	PBAC.2ab	0,001 t	CEM II/B-P 32.5 N envasado	96,480	0,10
	PBPL.1a	0,001 m <sup>3</sup>	Lechada cto 1:2 CEM II/B-P 32.5N	106,290	0,11
	PBPM.1da	0,020 m <sup>3</sup>	Mto cto M-5 man	88,700	1,77
	%	2,000 %	Costes directos complementarios	15,760	0,32
<b>UPCE21baa</b>	<b>m<sup>2</sup></b>		<b>Pav táctil indc de advertencia bald hidr gris</b>		<b>15,460</b>
			<i>Pavimento táctil indicador de advertencia, clase 3 según DB SUA-1 del CTE, realizado con baldosas de cemento hidráulicas con acabado superficial con botones de forma troncocónica, formando una retícula ortogonal, de color gris colocadas sobre capa de de arena de 2 cm de espesor mínimo, tomadas con mortero de cemento M-5, incluso rejuntado con lechada de cemento, eliminación de restos y limpieza, según NTE/RSR-4.</i>		
	MOOA.8a	0,250 h	Oficial 1ª construcción	20,810	5,20
	MOOA12a	0,100 h	Peón ordinario construcción	17,470	1,75
	PUV.P.2ia	1,050 m <sup>2</sup>	Baldosa 20x20 25 bot Gris	5,640	5,92
	PBRA.1abb	0,032 t	Arena 0/3 triturada lvd 10km	9,610	0,31
	PBAC.2ab	0,001 t	CEM II/B-P 32.5 N envasado	96,480	0,10
	PBPL.1a	0,001 m <sup>3</sup>	Lechada cto 1:2 CEM II/B-P 32.5N	106,290	0,11
	PBPM.1da	0,020 m <sup>3</sup>	Mto cto M-5 man	88,700	1,77
	%	2,000 %	Costes directos complementarios	15,160	0,30
<b>UPCE21bab</b>	<b>m<sup>2</sup></b>		<b>Pav táctil indc de advertencia bald hidr color</b>		<b>16,390</b>
			<i>Pavimento táctil indicador de advertencia, clase 3 según DB SUA-1 del CTE, realizado con baldosas de cemento hidráulicas con acabado superficial con botones de forma troncocónica, formando una retícula ortogonal, de color colocadas sobre capa de de arena de 2 cm de espesor mínimo, tomadas con mortero de cemento M-5, incluso rejuntado con lechada de cemento, eliminación de restos y limpieza, según NTE/RSR-4.</i>		
	MOOA.8a	0,250 h	Oficial 1ª construcción	20,810	5,20
	MOOA12a	0,100 h	Peón ordinario construcción	17,470	1,75
	PUV.P.2ib	1,050 m <sup>2</sup>	Baldosa 20x20 25 bot Roja	6,500	6,83
	PBRA.1abb	0,032 t	Arena 0/3 triturada lvd 10km	9,610	0,31
	PBAC.2ab	0,001 t	CEM II/B-P 32.5 N envasado	96,480	0,10
	PBPL.1a	0,001 m <sup>3</sup>	Lechada cto 1:2 CEM II/B-P 32.5N	106,290	0,11
	PBPM.1da	0,020 m <sup>3</sup>	Mto cto M-5 man	88,700	1,77
	%	2,000 %	Costes directos complementarios	16,070	0,32

<b>UPCE30a</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>Tratamiento pavimento granito</b>			<b>14,640</b>
		<i>Tratamiento superficial de abujardado, granallado o picado por medios mecánicos sobre pavimento de granito con terminación a corte de sierra en piezas de cualquier tamaño y espesor.</i>			
	MOOA.8a	0,375 h	Oficial 1ª construcción	20,810	7,80
	MOOA12a	0,375 h	Peón ordinario construcción	17,470	6,55
	%	2,000 %	Costes directos complementarios	14,350	0,29
<b>UPCE30b</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>Tratamiento superficial antideslizante con resina epoxi</b>			<b>11,710</b>
		<i>Tratamiento superficial de abujardado, granallado o picado por medios mecánicos sobre pavimento de caliza con terminación a corte de sierra en piezas de cualquier tamaño y espesor.</i>			
	MOOA.8a	0,300 h	Oficial 1ª construcción	20,810	6,24
	MOOA12a	0,300 h	Peón ordinario construcción	17,470	5,24
	%	2,000 %	Costes directos complementarios	11,480	0,23

**Hormigones**

<b>UPCH.4bba...</b>	<b>m<sup>3</sup></b>	<b>Firme hormigón HF-4 estd lgt</b>		<b>91,430</b>
		<i>Formación de firme de hormigón acabado con un estriado longitudinal oscilante con juntas de dilatación transversales, realizado con hormigón de firmes de 4N/mm<sup>2</sup> de resistencia característica a flexotracción a 28 días y mallazo ME 500 SD 15x15 ø 6-6 mm, ejecutado con extendidora de encofrados deslizantes, incluido el ranurado longitudinal realizado con el equipo de curado, la ejecución de las juntas correspondientes y el curado del hormigón.</i>		
MOOA.8a	0,080 h	Oficial 1ª construcción	20,810	1,66
MOOA12a	0,080 h	Peón ordinario construcción	17,470	1,40
PBPC.3bbaa	1,050 m <sup>3</sup>	H 30 plástica TM 20 IIa	69,750	73,24
PBAI22a	0,250 kg	Líquido p/curado hormigón	2,350	0,59
PEAM.3bac	2,500 m <sup>2</sup>	Mallazo ME 500 SD 15x15 ø 6-6	2,520	6,30
MMMH.5a	0,042 h	Equipo juntas frescas	11,920	0,50
MMMR.1bb	0,010 h	Pala crgra de neum 102cv 1,5m3	49,140	0,49
MMMH.8a	0,010 h	Extendidora encofrados deslizantes	342,790	3,43
MMMH.4a	0,020 h	Equipo curado y ranurado	101,310	2,03
%	2,000 %	Costes directos complementarios	89,640	1,79
<b>UPCH.7b</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>Pav hormigón coloreado alis rlld</b>		<b>20,980</b>
		<i>Pavimento clase 3 según DB SUA-1 del CTE, de 15cm de espesor, realizado con hormigón H 25/B/20/IIa coloreado en masa, y con mallazo electrosoldado, acabado alisado rallado, incluido extendido del hormigón, alisado, curado y ejecutado de las juntas de dilatación y retracción.</i>		
MOOA.8a	0,120 h	Oficial 1ª construcción	20,810	2,50
MOOA11a	0,180 h	Peón especializado construcción	18,370	3,31
PBPC.3abba	0,150 m <sup>3</sup>	H 25 blanda TM 20 IIa	64,550	9,68
PEAM.3bcc	1,100 m <sup>2</sup>	Mallazo ME 500 SD 20x20 ø 6-6	1,890	2,08
PBAI12a	5,000 kg	Mezcla colorante-cemento	0,600	3,00
%	2,000 %	Costes directos complementarios	20,570	0,41
<b>UPCH.8a</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>Pav hormigón árido visto rodado</b>		<b>25,540</b>
		<i>Pavimento clase 3 según DB SUA-1 del CTE, de 15 cm de espesor, realizado con hormigón HA-25/B/12/IIa con árido visto rodado, incluido extendido del hormigón, alisado, curado, aplicación del desactivante, lavado mediante máquina de agua a presión, y ejecutado de las juntas de dilatación y retracción.</i>		
MOOA.8a	0,150 h	Oficial 1ª construcción	20,810	3,12
MOOA12a	0,200 h	Peón ordinario construcción	17,470	3,49
MMMY16a	0,150 h	Fratasadora	4,120	0,62
MMML23a	0,020 h	Hidrolimpiadora agua fría	2,580	0,05
PBPC.3acba	0,173 m <sup>3</sup>	H 25 blanda TM 12 IIa	67,300	11,64
PEAM.3bcc	1,100 m <sup>2</sup>	Mallazo ME 500 SD 20x20 ø 6-6	1,890	2,08
PBAI25a	0,400 l	Desactivante	4,500	1,80
PBAI24a	0,400 l	Resina de acabado H	5,600	2,24
%	2,000 %	Costes directos complementarios	25,040	0,50
<b>UPCH.9bbb</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>Pavimento hormigón impreso e=18 cm</b>		<b>31,350</b>
		<i>Suministro y extendido de pavimento de hormigón impreso de 18 cm de espesor, realizado con hormigón HA-25/B/12/IIa, con mallazo ME 500 SD 20x20 ø 6-6 mm, con fibras de polipropileno, incluso desmoldeante, aplicación del color, texturizado con resina de acabado y corte de las juntas de dilatación y retracción.</i>		
MOOA.8a	0,200 h	Oficial 1ª construcción	20,810	4,16
MOOA12a	0,300 h	Peón ordinario construcción	17,470	5,24
PBPC.3acba	0,189 m <sup>3</sup>	H 25 blanda TM 12 IIa	67,300	12,72
PEAM.3bcc	1,100 m <sup>2</sup>	Mallazo ME 500 SD 20x20 ø 6-6	1,890	2,08
PBAI26a	0,800 kg	Fibras de polipropileno	3,720	2,98
PBPM51a	5,000 kg	Mortero coloreado	0,600	3,00
PBAI24a	0,100 l	Resina de acabado H	5,600	0,56
%	2,000 %	Costes directos complementarios	30,740	0,61

## Mezclas bituminosas

UPCM.8abb...	m <sup>2</sup>	Rod mez bit BBTM 8 B B50/70 cal e4 cm			4,710
<i>Formación de capa de rodadura de 4 cm de espesor final una vez apisonada ejecutada mediante el suministro, extendido y compactación de mezcla bituminosa en caliente tipo BBTM 8 B B50/70 con árido calizo de tamaño máximo 8 mm, incluida una dotación de 0.057 t de betún por tonelada de mezcla y sin incluir su transporte, para un tonelaje de aplicación &gt;10000 m2/día.</i>					
UPCM.2abb...		0,080 t	Ext mez bit BBTM 8 B B50/70 cal c/betún	58,860	4,71

---

• Señalización •

---

## Señalización vertical

<b>USIV21ba</b>	<b>m</b>	<b>Poste 100x50x3mm hormigonado</b>		<b>27,490</b>
		<i>Poste de 100x50x3mm, colocado hormigonado mediante dado de hormigón HM-20/P/20/I de 80x80x80 cm, incluida excavación.</i>		
	MOOA.8a	0,050 h	Oficial 1ª construcción	20,810 1,04
	MOOA12a	0,100 h	Peón ordinario construcción	17,470 1,75
	PBPC.2abba	0,190 m <sup>3</sup>	H 20 blanda TM 20 I	58,000 11,02
	PUSE.8b	1,000 m	Poste 100x50x3 mm	13,140 13,14
	%	2,000 %	Costes directos complementarios	26,950 0,54
<b>USIV22a</b>	<b>u</b>	<b>Montaje señal viaria</b>		<b>13,960</b>
		<i>Montaje de señal viaria sobre soporte existente sin incluir ni señal ni soporte.</i>		
	MOOA.8a	0,170 h	Oficial 1ª construcción	20,810 3,54
	MOOA12a	0,170 h	Peón ordinario construcción	17,470 2,97
	MMMG.2c	0,170 h	Cmn grúa cesta 15 m	42,250 7,18
	%	2,000 %	Costes directos complementarios	13,690 0,27

## Señalización urbana

<b>USUA.1aaa</b>	<b>u</b>	<b>Señalización AIMPE 1 panel nivel 1</b>		<b>463,380</b>
		<i>Señalización urbana tipo AIMPE, formada por 1 panel de 1500x300 mm, con trasera abierta, perfil perimetral de 25mm de anchura, con nivel de retrorreflexión 1, incluso poste telescópico de aluminio anodizado, abrazaderas, bridas, tornillería, pernos, placa de anclaje y cimentación, completamente colocada.</i>		
MOOA.8a	0,310 h	Oficial 1ª construcción	20,810	6,45
MOOA12a	0,620 h	Peón ordinario construcción	17,470	10,83
PBPC.3aaaa	1,000 m <sup>3</sup>	H 25 plástica TM 40 Ila	64,550	64,55
PUSE62d	1,000 u	Placa anclaje soporte AIMPE Ø114 mm	56,000	56,00
PUSE61d	2,900 m	Soporte telescópico AIMPE Ø114 mm	57,400	166,46
PUSE60aa	1,000 u	Cartel AIMPE 150x30 cm nivel 1	150,000	150,00
%	2,000 %	Costes directos complementarios	454,290	9,09
<b>USUA.1aaab</b>	<b>u</b>	<b>Modificación de señal de tráfico y elementos publicita...</b>		<b>39,050</b>
		<i>Elevar la altura de señal de tráfico o elemento informativo hasta dejar una altura libre de paso superior a 2,20 m.</i>		
MOOA.8a	1,000 h	Oficial 1ª construcción	20,810	20,81
MOOA12a	1,000 h	Peón ordinario construcción	17,470	17,47
%	2,000 %	Costes directos complementarios	38,280	0,77
<b>EMUH.8bd</b>	<b>u</b>	<b>Desmontaje y montaje señal urbana</b>		<b>98,660</b>
		<i>Desmontaje y posterior montaje de señal urbana de cualquier material y cualquier diseño, incluso su almacenamiento hasta su posterior colocación, incluso limpieza de restos y totalmente colocado.</i>		
MOOA.8a	2,000 h	Oficial 1ª construcción	20,810	41,62
MOOA11a	3,000 h	Peón especializado construcción	18,370	55,11
%	2,000 %	Costes directos complementarios	96,730	1,93

## Señalización horizontal

<b>USUH.1a</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>Paso de peatón blanco-rojo</b>		<b>12,560</b>
		<i>Pintado de pasos de peatones en franjas blanco-rojo con pintura plástica de aplicación en frío, de dos componentes, tipo P-R, retrorreflectante en seco y antideslizante, aplicada por pulverización, incluso preparación de la superficie y premarcaje.</i>		
MOON.8a	0,320 h	Oficial 1ª pintura	20,810	6,66
PUSE.1f	1,600 kg	Pintura plástica en frío	3,250	5,20
PUSE.3a	0,300 kg	Microesferas de vidrio	1,500	0,45
%	2,000 %	Costes directos complementarios	12,310	0,25
<b>USUH.4a</b>	<b>u</b>	<b>Plaza aparcamiento usuario silla ruedas</b>		<b>92,180</b>
		<i>Señalización horizontal de plaza de aparcamiento en línea o batería para personas de movilidad reducida, incluyendo pasillos para acceso con cebreados y símbolo internacional de accesibilidad, de color blanco o de cualquier color según su reglamentación, sobre fondo azul, ejecutada con pintura plástica de aplicación en frío, de dos componentes, aplicada por pulverización, incluso limpieza de la superficie, replanteo, premarcaje, encintado y retirada de residuos.</i>		
MOON.8a	2,000 h	Oficial 1ª pintura	20,810	41,62
PUSE.1f	15,000 kg	Pintura plástica en frío	3,250	48,75
%	2,000 %	Costes directos complementarios	90,370	1,81

## Semaforización

<b>USSS.4d</b>	<b>u</b>	<b>Columna 2.40 m</b>		<b>190,770</b>
<i>Columna de acero galvanizado de 2.40 m de altura, de 4'' de diámetro exterior y 3.6 mm de espesor de chapa, para sujeción directa al basamento mediante aletas de anclaje y protegida con pintura de imprimación antioxidante.</i>				
MOOA.8a	0,700 h	Oficial 1ª construcción	20,810	14,57
MOOA12a	1,400 h	Peón ordinario construcción	17,470	24,46
PUSS.2d	1,000 u	Columna 2.40 m	148,000	148,00
%	2,000 %	Costes directos complementarios	187,030	3,74
<b>USSS.4e</b>	<b>u</b>	<b>Columna 4.00 m</b>		<b>254,340</b>
<i>Columna de acero galvanizado de 4.00 m de altura, de 4'' de diámetro exterior y 3.6 mm de espesor de chapa, para sujeción directa al basamento mediante aletas de anclaje y protegida con pintura de imprimación antioxidante.</i>				
MOOA.8a	0,700 h	Oficial 1ª construcción	20,810	14,57
MOOA12a	1,400 h	Peón ordinario construcción	17,470	24,46
PUSS.2e	1,000 u	Columna 4.00 m	210,320	210,32
%	2,000 %	Costes directos complementarios	249,350	4,99
<b>USSS.5ad</b>	<b>u</b>	<b>Báculo 6 m + brazo 2.00 m</b>		<b>820,900</b>
<i>Báculo de acero galvanizado de 6m de altura y 3.5m de saliente con brazo alargador de acero galvanizado de 2.00m de longitud, totalmente instalado.</i>				
MOOE.8a	2,200 h	Oficial 1ª electricidad	18,830	41,43
MOOE11a	2,200 h	Especialista electricidad	16,010	35,22
MMMT10ab	1,450 h	Cmn grúa autcg 12 T s/JIC	53,480	77,55
PUSS.3a	1,000 u	Báculo 6 m	592,140	592,14
PUSS.4c	1,000 u	Alargadera brazo báculo 2.00 m	58,460	58,46
%	2,000 %	Costes directos complementarios	804,800	16,10
<b>USSS.3bab..</b>	<b>u</b>	<b>Desplazamiento y modificación de semáforo</b>		<b>541,150</b>
<i>Desplazamiento y modificación de semáforo.</i>				
MOOE.8a	5,000 h	Oficial 1ª electricidad	18,830	94,15
MOOE11a	5,000 h	Especialista electricidad	16,010	80,05
MOOA.8a	5,000 h	Oficial 1ª construcción	20,810	104,05
MOOA11a	5,000 h	Peón especializado construcción	18,370	91,85
MMMT10ab	3,000 h	Cmn grúa autcg 12 T s/JIC	53,480	160,44
%	2,000 %	Costes directos complementarios	530,540	10,61
<b>USSS11a</b>	<b>u</b>	<b>Repetidor acústico</b>		<b>252,380</b>
<i>Repetidor acústico para peatones invidentes con funcionamiento a 42V, con reloj para desconexión nocturna.</i>				
MOOE.8a	0,500 h	Oficial 1ª electricidad	18,830	9,42
MOOE11a	0,500 h	Especialista electricidad	16,010	8,01
PUSS53a	1,000 u	Repetidor acústico	230,000	230,00
%	2,000 %	Costes directos complementarios	247,430	4,95
<b>USSS.9a</b>	<b>u</b>	<b>Pulsador para paso de peatones</b>		<b>156,160</b>
<i>Pulsador antivandálico para paso de peatones, fabricado en aluminio con recubrimiento de poliéster, con retroiluminación LED y grado de protección IP55, totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento.</i>				
MOOE.8a	0,950 h	Oficial 1ª electricidad	18,830	17,89
MOOE11a	0,950 h	Especialista electricidad	16,010	15,21
PUSS14a	1,000 u	Pulsador para paso de peatones	120,000	120,00
%	2,000 %	Costes directos complementarios	153,100	3,06

---

• Jardinería •

---

---

## **Plantaciones, siembra y podas**

---

## Plantación de árboles, arbustos y plantas

**UJPP.3bab... u Plantación caducifolio per15-16cm 20,750**  
*Replanteo, presentación y plantación de árbol caducifolio de entre 15-16cm de perímetro de tronco a 1m del suelo en contenedor o cepellón en hoyo de 60x60x60cm realizado en terreno medio mediante medios manuales, relleno con tierras propias y un 60% de tierra vegetal fertilizada, apisonado de la tierra y primer riego, sin incluir el suministro del árbol.*

MOOJ.8a	0,130 h	Oficial jardinero	17,280	2,25
MOOJ11a	1,099 h	Peón jardinero	15,010	16,50
PUJB.3a	0,130 m <sup>3</sup>	Tierra vegetal fertilizada	15,000	1,95
PBAA.1a	0,050 m <sup>3</sup>	Agua	1,050	0,05

**UJPP.5abbc u Plantación arbusto menos de 100cm alt 4,400**  
*Replanteo, presentación y plantación de arbusto de menos de 100cm de altura en hoyo de 40x40x40 cm realizado en terreno medio mediante medios manuales, relleno con tierras propias y un 60% de tierra vegetal fertilizada, apisonado de la tierra y primer riego, sin incluir el suministro del arbusto.*

MOOJ.8a	0,051 h	Oficial jardinero	17,280	0,88
MOOJ11a	0,193 h	Peón jardinero	15,010	2,90
PUJB.3a	0,038 m <sup>3</sup>	Tierra vegetal fertilizada	15,000	0,57
PBAA.1a	0,050 m <sup>3</sup>	Agua	1,050	0,05

## Recortes, podas y talas

<b>UJPR.1c</b>	<b>u</b>	<b>Talado de árbol Ø30-60cm</b>		<b>73,730</b>
		<i>Talado de árbol de entre 30 y 60cm de diámetro, troceado del mismo, extracción de tocón y relleno y compactado del hueco resultante con tierras propias, incluso carga de residuos sin incluir el transporte a vertedero.</i>		
	MOOJ.8a	0,950 h	Oficial jardinero	17,280 16,42
	MOOJ12a	0,950 h	Aprendiz jardinero	9,660 9,18
	MMMR.1bb	0,950 h	Pala carga de neum 102cv 1,5m3	49,140 46,68
	%	2,000 %	Costes directos complementarios	72,280 1,45
<b>UJPR.2a</b>	<b>u</b>	<b>Talado arbolado H&lt;6m</b>		<b>54,960</b>
		<i>Poda de formación (formaciones especiales, reducciones de copa etc...) de arbolado de menos de 6m de altura con porte de guía principal no definida y diámetro de ramas a podar menor de 6 cm, mediante podadora hidráulica manual, incluso retirada de restos sin incluir el transporte a vertedero.</i>		
	MOOJ.8a	2,000 h	Oficial jardinero	17,280 34,56
	MOOJ12a	2,000 h	Aprendiz jardinero	9,660 19,32
	%	2,000 %	Costes directos complementarios	53,880 1,08
<b>UJPR.4ba</b>	<b>m</b>	<b>Recorte mec seto H1.5&lt;h&lt;2.5m</b>		<b>4,110</b>
		<i>Recorte de todo tipo de setos de de entre 1.5 y 2.5m de altura mediante tijera manual de recortes, incluida la parte proporcional de clavazón, cimbras y apeos y la retirada de restos sin incluir el transporte a vertedero.</i>		
	MOOJ.8a	0,110 h	Oficial jardinero	17,280 1,90
	MOOJ12a	0,220 h	Aprendiz jardinero	9,660 2,13
	%	2,000 %	Costes directos complementarios	4,030 0,08

---

**Suministro de especies**

---

UJSE15aaa	u	Platanus hispanica per12-14cm en contenedor		29,000
		<i>Suministro de Platanus hispanica de entre 12 a 14cm de perímetro de tronco a 1m del suelo y entre 400 y 450cm de altura en contenedor de 0.08m3, transporte incluido.</i>		
PUJE15aaa	1,000 u	Platanus hispanica per12-14cm en conte...	29,000	29,00

## Tratamientos y cubriciones del suelo

<b>UJTP.4adaa</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>árido fijado mml am 5cm alcq</b>		<b>80,370</b>
<i>Suministro y extendido con medios mecánicos de 5 cm de espesor de acabado de árido triturado marmóreo amarillo con aditivo de fijación de resina de base acuosa sobre malla antihierba de polipropileno, colocado en alcorque, incluido reforzado de bordes, humectación y limpieza, sin incluir el transporte del material ni la formación de la base.</i>				
MOOJ.8a	1,200	h	Oficial jardinero	17,280
				20,74
MOOJ11a	1,200	h	Peón jardinero	15,010
				18,01
PBRG21c	0,053	m <sup>3</sup>	Árido triturado marmóreo amarillo	122,400
				6,49
MMMR.1bb	0,030	h	Pala crgra de neum 102cv 1,5m3	49,140
				1,47
PNIS12a	1,050	m <sup>2</sup>	Malla antihierbas	0,950
				1,00
PBRW19a	4,200	kg	Resina fijación áridos para pavimentación	7,400
				31,08
%	2,000	%	Costes directos complementarios	78,790
				1,58
<b>UJTP.5a</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>Cubrición malla antihierba</b>		<b>1,150</b>
<i>Suministro y colocación de malla antihierbas de polipropileno en zonas ajardinadas.</i>				
MOOJ11a	0,010	h	Peón jardinero	15,010
				0,15
PNIS12a	1,050	m <sup>2</sup>	Malla antihierbas	0,950
				1,00

## Índice de capítulos

• Actuaciones previas .....	1
•• Demoliciones y consolidaciones .....	2
•• Demoliciones de firmes y pavimentos urbanos .....	3
•• Demolición de adoquinado .....	4
•• Demolición de bordillo/rigola .....	5
•• Corte de pavimento/firme con sierra disco .....	6
•• Demolición de firme .....	7
•• Demolición de pavimento urbano .....	8
•• Fresado de firme .....	9
• Acondicionamiento del terreno .....	10
•• Drenajes .....	11
•• Arquetas y pozos .....	12
• Cimientos .....	13
•• Soleras .....	14
• Instalaciones .....	15
•• Arquetas, marcos y tapas .....	16
•• Redes de saneamiento y evacuación de aguas .....	18
•• Alumbrado .....	22
•• Soportes alumbrado público .....	23
•• Electricidad .....	24
• Equipamiento y mobiliario .....	25
•• Linderos .....	26
•• Equipamiento y mobiliario urbano .....	27
•• Marquesina para autobús .....	28
•• Cabina telefónica .....	29
•• Bancos .....	30
•• Contenedores .....	32
•• Fuentes, duchas y lavapies .....	33
•• Bolardos .....	34
•• Aparcabicis .....	35
•• Alcorques .....	36
•• Papeleras .....	37
• Firmes y pavimentos urbanos .....	38
•• Firmes y pavimentos .....	39
•• Adoquinados .....	40
•• Bordillos, rigolas y alcorques .....	43
•• Embaldosados y solados .....	45
•• Hormigones .....	50
•• Mezclas bituminosas .....	51
• Señalización .....	52
•• Señalización vertical .....	53
•• Señalización urbana .....	54
•• Señalización horizontal .....	55
•• Semaforización .....	56
• Jardinería .....	57
•• Plantaciones, siembra y podas .....	58
•• Plantación de árboles, arbustos y plantas .....	59
•• Recortes, podas y talas .....	60
•• Suministro de especies .....	61
•• Tratamientos y cubriciones del suelo .....	62