

Cuadro de precios MANTENIMIENTO DE VÍAS PÚBLICAS

BANCO DE PRECIOS VÍAS 2014

---

• DEMOLICIONES •

---

<b>U01010</b>	<b>M<sup>2</sup>. (&gt;6) Demolición de pavimentos de mezcla bituminosa, de...</b>				<b>5,92</b>
	<i>(&gt;6) Demolición de pavimentos de mezcla bituminosa, de 20 cm de espesor.</i>				
	M01A0030	0,150 H.	Peón	15,77	2,37
	QAA0040	0,050 H.	Retroexcavadora M.F. c/martillo rompedor	32,85	1,64
	QBB0010	0,150 H.	Compresor caudal 2,5 m <sup>3</sup> /m, 2 martillos	11,61	1,74
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	5,75	0,17
<b>U01020</b>	<b>M<sup>2</sup>. (1-6) Demolición de pavimentos de mezcla bituminosa, d...</b>				<b>10,26</b>
	<i>(1-6) Demolición de pavimentos de mezcla bituminosa, de 20 cm de espesor.</i>				
	M01A0030	0,220 H.	Peón	15,77	3,47
	QAA0040	0,120 H.	Retroexcavadora M.F. c/martillo rompedor	32,85	3,94
	QBB0010	0,220 H.	Compresor caudal 2,5 m <sup>3</sup> /m, 2 martillos	11,61	2,55
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	9,96	0,30
<b>U01030</b>	<b>M<sup>2</sup>. (=1) Demolición de pavimentos de mezcla bituminosa, de...</b>				<b>15,80</b>
	<i>(=1) Demolición de pavimentos de mezcla bituminosa, de 20 cm de espesor.</i>				
	M01A0030	0,320 H.	Peón	15,77	5,05
	QAA0040	0,200 H.	Retroexcavadora M.F. c/martillo rompedor	32,85	6,57
	QBB0010	0,320 H.	Compresor caudal 2,5 m <sup>3</sup> /m, 2 martillos	11,61	3,72
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	15,34	0,46
<b>U01040</b>	<b>M<sup>3</sup>. Demolición con compresor cimentac. muro mampostería</b>				<b>53,33</b>
	<i>Demolición con compresor de cimentación de muro de mampostería de cualquier espesor, incluso limpieza y acopio de escombros a pie de obra.</i>				
	M01A0030	2,400 H.	Peón	15,77	37,85
	QBB0010	1,200 H.	Compresor caudal 2,5 m <sup>3</sup> /m, 2 martillos	11,61	13,93
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	51,78	1,55
<b>U01050</b>	<b>M<sup>3</sup>. Demolición de muro hormigón en masa</b>				<b>88,89</b>
	<i>Demolición de muro de hormigón en masa, de cualquier espesor, con compresor, incluso acopio de escombros a pie de obra.</i>				
	M01A0030	4,000 H.	Peón	15,77	63,08
	QBB0010	2,000 H.	Compresor caudal 2,5 m <sup>3</sup> /m, 2 martillos	11,61	23,22
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	86,30	2,59
<b>U01060</b>	<b>M<sup>3</sup>. Demolición pilares o jácenas hormig. armado</b>				<b>95,39</b>
	<i>Demolición de pilares o jácenas de hormigón armado, con martillo rompedor, incluso limpieza y acopio de escombros a pie de obra.</i>				
	M01A0030	4,400 H.	Peón	15,77	69,39
	QBB0010	2,000 H.	Compresor caudal 2,5 m <sup>3</sup> /m, 2 martillos	11,61	23,22
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	92,61	2,78
<b>U01070</b>	<b>M<sup>2</sup>. Demolición losa de escalera</b>				<b>19,99</b>
	<i>Demolición losa de escalera de hormigón armado con compresor incluso limpieza y acopio de escombros a pie de obra.</i>				
	M01A0030	0,900 H.	Peón	15,77	14,19
	QBB0010	0,450 H.	Compresor caudal 2,5 m <sup>3</sup> /m, 2 martillos	11,61	5,22
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	19,41	0,58
<b>U01080</b>	<b>M<sup>3</sup>. Demolición muro de horm. armado retroexcavadora</b>				<b>9,59</b>
	<i>Demolición de muro de H.A. ejecutada con retroexcavadora con martillo rompedor, incluso acopio de escombros a pie de carga y p.p. de medios auxiliares y de seguridad. Medido volumen inicial.</i>				
	M01A0030	0,150 H.	Peón	15,77	2,37
	QAA0030	0,100 H.	Retroexcav Caterp. 214 B c/mart romp s/...	69,36	6,94
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	9,31	0,28
<b>U01090</b>	<b>M<sup>2</sup>. Demolición tabique bloque horm. 15 a 25 cm</b>				<b>9,67</b>
	<i>Demolición tabique de bloque hueco de hormigón, desde 15 a 25 cm de espesor, con martillo eléctrico, incluso limpieza y acopio de escombros a pie de obra.</i>				
	M01A0030	0,500 H.	Peón	15,77	7,89
	QBC0010	0,300 H.	Martillo eléctrico manual picador	4,99	1,50
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	9,39	0,28

<b>U01100</b>	<b>M<sup>3</sup>. Demolición fábrica de mampostería en muros secos</b>				<b>58,47</b>
	<i>Demolición fábrica de mampostería ejecutada en seco en muros, realizada por medios manuales, incluso acopio de material a pie de carga y p.p. de medios auxiliares.</i>				
	M01A0030	3,600 H.	Peón	15,77	56,77
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	56,77	1,70
<b>U01110</b>	<b>M<sup>3</sup>. Demolición fábrica de mampostería en muros</b>				<b>4,89</b>
	<i>Demolición fábrica de mampostería ejecutada en seco en muros, realizada por medios mecánicos, incluso acopio de material a pie de carga y p.p. de medios auxiliares.</i>				
	M01A0030	0,115 H.	Peón	15,77	1,81
	QAA0020	0,115 H.	Retroexcavadora M. F. con cazo	25,57	2,94
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	4,75	0,14
<b>U01120</b>	<b>M<sup>3</sup>. Demolición fábrica mampostería mortero u hormig. compr...</b>				<b>60,30</b>
	<i>Demolición fábrica de mampostería recibida con mortero u hormigón, realizada con martillo compresor, incluso acopio de material a pie de carga y p.p. de medios auxiliares.</i>				
	M01A0030	2,350 H.	Peón	15,77	37,06
	QBB0010	1,850 H.	Compresor caudal 2,5 m <sup>3</sup> /m, 2 martillos	11,61	21,48
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	58,54	1,76
<b>U01130</b>	<b>M<sup>3</sup>. Demolición fábrica mampostería mortero u horm. medios ...</b>				<b>8,31</b>
	<i>Demolición fábrica de mampostería recibida con mortero u hormigón, realizada por medios mecánicos, incluso acopio de material a pie de carga y p.p. de medios auxiliares.</i>				
	M01A0030	0,195 H.	Peón	15,77	3,08
	QAA0020	0,195 H.	Retroexcavadora M. F. con cazo	25,57	4,99
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	8,07	0,24
<b>U01140</b>	<b>M<sup>2</sup>. Demolición fábrica bloq. hasta 25 cm senos macizados</b>				<b>14,50</b>
	<i>Demolición de fábrica de bloques hasta 25 cm de espesor con senos macizados con hormigón en masa, ejecutada con martillo compresor de 2,5 m<sup>3</sup>/m, i/ acopio de escombros a pie de carga y p.p. de medios auxiliares.</i>				
	M01A0030	0,650 H.	Peón	15,77	10,25
	QBB0010	0,330 H.	Compresor caudal 2,5 m <sup>3</sup> /m, 2 martillos	11,61	3,83
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	14,08	0,42
<b>U01150</b>	<b>M<sup>2</sup>. Picado enfoscado mortero cem. en vertical</b>				<b>9,41</b>
	<i>Picado de enfoscado de mortero de cemento en paramentos verticales, con martillo eléctrico manual, dejando el soporte al descubierto, incluso limpieza y acopio de escombros a pie de obra.</i>				
	M01A0030	0,500 H.	Peón	15,77	7,89
	QBC0010	0,250 H.	Martillo eléctrico manual picador	4,99	1,25
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	9,14	0,27
<b>U01160</b>	<b>M<sup>2</sup>. Picado enfoscado de mortero cem. en horizontal</b>				<b>11,03</b>
	<i>Picado de enfoscado de mortero de cemento en paramentos horizontales, con martillo eléctrico manual, dejando el soporte al descubierto, incluso limpieza y acopio de escombros a pie de obra.</i>				
	M01A0030	0,600 H.	Peón	15,77	9,46
	QBC0010	0,250 H.	Martillo eléctrico manual picador	4,99	1,25
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	10,71	0,32
<b>U01170</b>	<b>M<sup>2</sup>. Picado revoco a la tirolesa</b>				<b>12,36</b>
	<i>Picado de revoco a la tirolesa en paramentos verticales, con martillo eléctrico manual, dejando el soporte al descubierto, incluso limpieza y acopio de escombros a pie de obra.</i>				
	M01A0030	0,650 H.	Peón	15,77	10,25
	QBC0010	0,350 H.	Martillo eléctrico manual picador	4,99	1,75
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	12,00	0,36

<b>U01180</b>	<b>M<sup>2</sup>. Demolición aplacado de piedra</b>				<b>8,98</b>
	<i>Demolición de aplacado de marmol o piedra de hasta 2 cm de espesor y recibido con mortero de cemento y arena, ejecutada con martillo eléctrico, incluso repicado del mortero de agarre, recogido y acopio de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.</i>				
	M01A0030	0,445 H.	Peón	15,77	7,02
	QBC0010	0,340 H.	Martillo eléctrico manual picador	4,99	1,70
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	8,72	0,26
<b>U01190</b>	<b>M<sup>2</sup>. Demolición solado de baldosas cerámica, terrazos...</b>				<b>9,74</b>
	<i>Demolición de solado de baldosa hidráulica, terrazo o cerámica y rodapié, por medios manuales, incluso retirada de atezado, limpieza y acopio de escombros a pie de obra.</i>				
	M01A0030	0,600 H.	Peón	15,77	9,46
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	9,46	0,28
<b>U01200</b>	<b>Ml. Levantado peldaño y zanquín piedra artificial</b>				<b>6,46</b>
	<i>Levantado de peldaño de piedra artificial y zanquín, incluido el peldañeado, con martillo eléctrico manual, incluso limpieza y acopio de escombros a pie de obra.</i>				
	M01A0030	0,350 H.	Peón	15,77	5,52
	QBC0010	0,150 H.	Martillo eléctrico manual picador	4,99	0,75
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	6,27	0,19
<b>U01210</b>	<b>M<sup>2</sup>. Demolición pavimentos de adoquines</b>				<b>11,63</b>
	<i>Demolición de pavimentos de adoquines sentado con mortero de cemento y arena, ejecutada con compresor, incluso acopio de escombros junto al lugar de carga.</i>				
	M01A0030	0,440 H.	Peón	15,77	6,94
	QBB0010	0,375 H.	Compresor caudal 2,5 m <sup>3</sup> /m, 2 martillos	11,61	4,35
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	11,29	0,34
<b>U01220</b>	<b>M<sup>2</sup>. Demolición pavim. horm. masa 10 cm espesor medios mecá...</b>				<b>4,26</b>
	<i>Demolición de pavimento de hormigón en masa de hasta 10 cm de espesor por medios mecánicos, incluso acopio de escombros junto al lugar de carga.</i>				
	M01A0030	0,100 H.	Peón	15,77	1,58
	QAA0020	0,100 H.	Retroexcavadora M. F. con cazo	25,57	2,56
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	4,14	0,12
<b>U01230</b>	<b>M<sup>2</sup>. Demolición pavim. horm. masa 10 cm espesor compresor</b>				<b>10,40</b>
	<i>Demolición de pavimento de hormigón en masa de hasta 10 cm de espesor con martillo compresor, incluso acopio de escombros junto al lugar de carga.</i>				
	M01A0030	0,420 H.	Peón	15,77	6,62
	QBB0010	0,300 H.	Compresor caudal 2,5 m <sup>3</sup> /m, 2 martillos	11,61	3,48
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	10,10	0,30
<b>U01240</b>	<b>Ml. Demolición bordillos de hormig. medios manuales</b>				<b>6,50</b>
	<i>Demolición de bordillos de hormigón por medios manuales, incluso acopio de escombros junto al lugar de carga.</i>				
	M01A0030	0,400 H.	Peón	15,77	6,31
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	6,31	0,19
<b>U01250</b>	<b>m<sup>2</sup> Apeo de estructura altura hasta 6m.</b>				<b>29,74</b>
	<i>Apeo de estructura con altura máxima de 6 m, realizado con puntales y sopandas metálicas, y durmiente de apoyo de madera, incluso preparación de apoyo y posterior desapeo.</i>				
	M01A0010	0,800 H.	Oficial primera	16,48	13,18
	M01A0030	0,900 H.	Peón	15,77	14,19
	E31AA0030	1,000 ud	Elementos metálicos p/apeos para 1 m <sup>2</sup>	1,50	1,50
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	28,87	0,87

---

• DESMONTAJE Y RECUPERACIONES •

---

<b>U02010</b>	<b>Ud. Desmontaje de papelera metálica, plástica, con recup. ...</b>				<b>3,17</b>
	<i>Desmontaje de papelera metálica, plástica, con recuperación, carga sobre camión y transporte a almacén.</i>				
	M01A0030	0,150 H.	Peón	15,77	2,37
	QBB0010	0,050 H.	Compresor caudal 2,5 m <sup>3</sup> /m, 2 martillos	11,61	0,58
	QAB0050	0,010 H.	Furgón de 3,5 t	13,27	0,13
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	3,08	0,09
<b>U02020</b>	<b>Ud. Desmontaje de pilonas, con carga y transporte a almacén</b>				<b>4,57</b>
	<i>Desmontaje de pilonas, con carga y transporte a almacén.</i>				
	M01A0030	0,200 H.	Peón	15,77	3,15
	QBB0010	0,100 H.	Compresor caudal 2,5 m <sup>3</sup> /m, 2 martillos	11,61	1,16
	QAB0050	0,010 H.	Furgón de 3,5 t	13,27	0,13
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	4,44	0,13
<b>U02030</b>	<b>Ml. (&gt;6) Desmontaje de barrera de seguridad flexible y dem..</b>				<b>10,55</b>
	<i>(&gt;6) Desmontaje de barrera de seguridad flexible y demolición de anclajes.</i>				
	M01A0010	0,200 H.	Oficial primera	16,48	3,30
	M01A0030	0,400 H.	Peón	15,77	6,31
	QBB0010	0,020 H.	Compresor caudal 2,5 m <sup>3</sup> /m, 2 martillos	11,61	0,23
	Q0700	0,200 H.	Grupo electrógeno 4 kW	1,98	0,40
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	10,24	0,31
<b>U02040</b>	<b>Ml. (1-6) Desmontaje de barrera de seguridad flexible y de..</b>				<b>15,80</b>
	<i>(1-6) Desmontaje de barrera de seguridad flexible y demolición de anclajes.</i>				
	M01A0010	0,300 H.	Oficial primera	16,48	4,94
	M01A0030	0,600 H.	Peón	15,77	9,46
	QBB0010	0,030 H.	Compresor caudal 2,5 m <sup>3</sup> /m, 2 martillos	11,61	0,35
	Q0700	0,300 H.	Grupo electrógeno 4 kW	1,98	0,59
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	15,34	0,46
<b>U02050</b>	<b>Ml. (=1) Desmontaje de barrera de seguridad flexible y dem..</b>				<b>21,07</b>
	<i>(=1) Desmontaje de barrera de seguridad flexible y demolición de anclajes.</i>				
	M01A0010	0,400 H.	Oficial primera	16,48	6,59
	M01A0030	0,800 H.	Peón	15,77	12,62
	QBB0010	0,040 H.	Compresor caudal 2,5 m <sup>3</sup> /m, 2 martillos	11,61	0,46
	Q0700	0,400 H.	Grupo electrógeno 4 kW	1,98	0,79
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	20,46	0,61
<b>U02060</b>	<b>M<sup>2</sup>. Arranque de barandilla</b>				<b>10,86</b>
	<i>Arranque de barandilla en muros, por medios manuales, con o sin recuperación, incluso limpieza y acopio de escombros a pie de obra, y carga sobre camión y transporte a vertedero autorizado.</i>				
	M01A0020	0,250 H.	Oficial segunda	16,18	4,05
	M01A0030	0,300 H.	Peón	15,77	4,73
	A06D0010	0,100 M <sup>3</sup> .	Carga manual y transporte de escombros...	17,55	1,76
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	10,54	0,32
<b>U02070</b>	<b>Ud. Desmontaje de tapa y cerco de arqueta mayor de 31 cm</b>				<b>9,49</b>
	<i>Desmontaje de tapa y cerco de arqueta mayor de 31 cm de diámetro, con medios manuales, acopiándola en el lugar de la obra, para posterior colocación a nivel correspondiente.</i>				
	M01A0030	0,400 H.	Peón	15,77	6,31
	QBB0010	0,250 H.	Compresor caudal 2,5 m <sup>3</sup> /m, 2 martillos	11,61	2,90
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	9,21	0,28
<b>U02080</b>	<b>Ud. Desmontaje de tapa y cerco de arqueta menor de 31 cm</b>				<b>6,45</b>
	<i>Desmontaje de tapa y cerco de arqueta menor de 31 cm de diámetro, con medios manuales, acopiándola en el lugar de la obra, para posterior colocación a nivel correspondiente.</i>				
	M01A0030	0,250 H.	Peón	15,77	3,94
	QBB0010	0,200 H.	Compresor caudal 2,5 m <sup>3</sup> /m, 2 martillos	11,61	2,32
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	6,26	0,19

<b>U02090</b>	<b>Ud. Desmontaje y recuperación de religa de alcorque</b>				<b>1,78</b>
	<i>Desmontaje y recuperación de religa de alcorque de acero galvanizado.</i>				
M01A0020	0,050 H.	Oficial segunda	16,18		0,81
M01A0030	0,050 H.	Peón	15,77		0,79
QAB0050	0,010 H.	Furgón de 3,5 t	13,27		0,13
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	1,73		0,05
<b>U02100</b>	<b>Ud. Desmontaje de banco, carga sobre camión y transporte h..</b>				<b>8,54</b>
	<i>Desmontaje de banco, carga sobre camión y transporte hasta almacén.</i>				
M01A0030	0,200 H.	Peón	15,77		3,15
QBB0010	0,100 H.	Compresor caudal 2,5 m <sup>3</sup> /m, 2 martillos	11,61		1,16
QAC0020	0,100 H.	Camión grúa 5-6 t (mediano)	39,82		3,98
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	8,29		0,25
<b>U02110</b>	<b>Ud. Desmontaje de quiosco, incluso corte de suministro</b>				<b>330,54</b>
	<i>Desmontaje de quiosco, incluso corte de suministro eléctrico y telefónico, con recuperación, carga y transporte a almacén, y posterior instalación en zona indicada según proyecto e instrucciones. Totalmente instalado y funcionando, incluso p.p. de acometidas de instalaciones necesarias.</i>				
M01B0070	0,400 H.	Oficial electricista	11,92		4,77
M01A0030	8,000 H.	Peón	15,77		126,16
QBB0010	1,500 H.	Compresor caudal 2,5 m <sup>3</sup> /m, 2 martillos	11,61		17,42
QAC0030	4,000 H.	Camión grúa 7-9 t (grande)	43,14		172,56
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	320,91		9,63
<b>U02120</b>	<b>Ud. Desmontaje y recuperación de religa de alcorque</b>				<b>2,76</b>
	<i>Desmontaje y recuperación de religa de alcorque de acero galvanizado.</i>				
M01A0020	0,100 H.	Oficial segunda	16,18		1,62
M01A0030	0,050 H.	Peón	15,77		0,79
QAB0050	0,020 H.	Furgón de 3,5 t	13,27		0,27
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	2,68		0,08



---

• MOVIMIENTO DE TIERRAS Y TRANSPORTE •

---

<b>U03010</b>	<b>M<sup>3</sup>. (&gt;50 m<sup>3</sup>) Desmonte, en todo tipo de terrenos, por medio...</b>				<b>23,09</b>
	<i>(&gt;50 m<sup>3</sup>) Desmonte, en todo tipo de terrenos, por medios mecánicos.</i>				
	M01A0030	0,300 H.	Peón	15,77	4,73
	QAA0080	0,200 H.	Pala cargadora Caterp. 920	29,87	5,97
	QAA0040	0,300 H.	Retroexcavadora M.F. c/martillo rompedor	32,85	9,86
	QAB0040	0,080 H.	Camión volquete 1 eje < 15 t	23,23	1,86
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	22,42	0,67
<b>U03020</b>	<b>M<sup>3</sup>. (&lt;50 m<sup>3</sup>) Desmonte, en todo tipo de terrenos, por medio...</b>				<b>46,19</b>
	<i>(&lt;50 m<sup>3</sup>) Desmonte, en todo tipo de terrenos, por medios mecánicos.</i>				
	M01A0030	0,600 H.	Peón	15,77	9,46
	QAA0080	0,400 H.	Pala cargadora Caterp. 920	29,87	11,95
	QAA0040	0,600 H.	Retroexcavadora M.F. c/martillo rompedor	32,85	19,71
	QAB0040	0,160 H.	Camión volquete 1 eje < 15 t	23,23	3,72
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	44,84	1,35
<b>U03030</b>	<b>M<sup>3</sup>. (&gt;50 m<sup>3</sup>) Terraplén con material procedente de terreno ...</b>				<b>5,78</b>
	<i>(&gt;50 m<sup>3</sup>) Terraplén con material procedente de terreno de excavación, incluso extensión, humectación y compactación.</i>				
	M01A0030	0,200 H.	Peón	15,77	3,15
	QAF0010	0,020 H.	Camión cist. 10m <sup>3</sup> c/bomba y asp. c/cond.	25,55	0,51
	QAF0040	0,030 H.	Compact. neumát. Dynapac CP 22 c/ma...	27,49	0,82
	QAF0020	0,030 H.	Motoniveladora Caterp. 12 F c/maquinista	37,83	1,13
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	5,61	0,17
<b>U03040</b>	<b>M<sup>3</sup>. (&lt;50 m<sup>3</sup>) Terraplén con material procedente de terreno ...</b>				<b>11,59</b>
	<i>(&lt;50 m<sup>3</sup>) Terraplén con material procedente de terreno de excavación, incluso extensión, humectación y compactación.</i>				
	M01A0030	0,400 H.	Peón	15,77	6,31
	QAF0010	0,040 H.	Camión cist. 10m <sup>3</sup> c/bomba y asp. c/cond.	25,55	1,02
	QAF0040	0,060 H.	Compact. neumát. Dynapac CP 22 c/ma...	27,49	1,65
	QAF0020	0,060 H.	Motoniveladora Caterp. 12 F c/maquinista	37,83	2,27
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	11,25	0,34
<b>U03050</b>	<b>M<sup>3</sup>. (&gt;50 m<sup>3</sup>) Terraplén con material de préstamos</b>				<b>8,99</b>
	<i>(&gt;50 m<sup>3</sup>) Terraplén con material de préstamos.</i>				
	M01A0030	0,200 H.	Peón	15,77	3,15
	E01CH0010	1,150 M <sup>3</sup> .	Productos de préstamos para rellenos	2,71	3,12
	QAF0010	0,020 H.	Camión cist. 10m <sup>3</sup> c/bomba y asp. c/cond.	25,55	0,51
	QAF0040	0,030 H.	Compact. neumát. Dynapac CP 22 c/ma...	27,49	0,82
	QAF0020	0,030 H.	Motoniveladora Caterp. 12 F c/maquinista	37,83	1,13
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	8,73	0,26
<b>U03060</b>	<b>M<sup>3</sup>. (&lt;50 m<sup>3</sup>) Terraplén con material de préstamos</b>				<b>14,80</b>
	<i>(&lt;50 m<sup>3</sup>) Terraplén con material de préstamos.</i>				
	M01A0030	0,400 H.	Peón	15,77	6,31
	E01CH0010	1,150 M <sup>3</sup> .	Productos de préstamos para rellenos	2,71	3,12
	QAF0010	0,040 H.	Camión cist. 10m <sup>3</sup> c/bomba y asp. c/cond.	25,55	1,02
	QAF0040	0,060 H.	Compact. neumát. Dynapac CP 22 c/ma...	27,49	1,65
	QAF0020	0,060 H.	Motoniveladora Caterp. 12 F c/maquinista	37,83	2,27
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	14,37	0,43
<b>U03070</b>	<b>M<sup>3</sup>. (&gt;6) Relleno de zanjas con tierra seleccionada</b>				<b>21,27</b>
	<i>(&gt;6) Relleno de zanjas con tierra seleccionada, incluso compactación del 95% P.M.</i>				
	M01A0030	0,450 H.	Peón	15,77	7,10
	E01CH0010	1,150 M <sup>3</sup> .	Productos de préstamos para rellenos	2,71	3,12
	QBE0010	0,150 H.	Pisón mecánico	9,96	1,49
	QAF0010	0,150 H.	Camión cist. 10m <sup>3</sup> c/bomba y asp. c/cond.	25,55	3,83
	QAA0020	0,200 H.	Retroexcavadora M. F. con cazo	25,57	5,11
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	20,65	0,62

<b>U03080</b>	<b>M<sup>3</sup>. (1-6) Relleno de zanjas con tierra seleccionada</b>				<b>30,30</b>
	<i>(1-6) Relleno de zanjas con tierra seleccionada, incluso compactación del 95% P.M.</i>				
	M01A0030	0,675 H.	Peón	15,77	10,64
	E01CH0010	1,150 M <sup>3</sup> .	Productos de préstamos para rellenos	2,71	3,12
	QBE0010	0,225 H.	Pisón mecánico	9,96	2,24
	QAF0010	0,225 H.	Camión cist. 10m <sup>3</sup> c/bomba y asp. c/cond.	25,55	5,75
	QAA0020	0,300 H.	Retroexcavadora M. F. con cazo	25,57	7,67
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	29,42	0,88
<b>U03090</b>	<b>M<sup>3</sup>. (=1) Relleno de zanjas con tierra seleccionada</b>				<b>39,35</b>
	<i>(=1) Relleno de zanjas con tierra seleccionada, incluso compactación del 95% P.M.</i>				
	M01A0030	0,900 H.	Peón	15,77	14,19
	E01CH0010	1,150 M <sup>3</sup> .	Productos de préstamos para rellenos	2,71	3,12
	QBE0010	0,300 H.	Pisón mecánico	9,96	2,99
	QAF0010	0,300 H.	Camión cist. 10m <sup>3</sup> c/bomba y asp. c/cond.	25,55	7,67
	QAA0020	0,400 H.	Retroexcavadora M. F. con cazo	25,57	10,23
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	38,20	1,15
<b>U03100</b>	<b>M<sup>3</sup>. (&gt;6) Relleno de zanjas con suelo cemento</b>				<b>57,90</b>
	<i>(&gt;6) Relleno de zanjas con suelo de cemento.</i>				
	M01A0030	1,500 H.	Peón	15,77	23,66
	E01BA0030	0,090 Tm.	Cemento puzolánico, CEM IV/B (P) 32,5 ...	103,70	9,33
	QBE0010	0,150 H.	Pisón mecánico	9,96	1,49
	QAF0010	0,200 H.	Camión cist. 10m <sup>3</sup> c/bomba y asp. c/cond.	25,55	5,11
	QAA0020	0,650 H.	Retroexcavadora M. F. con cazo	25,57	16,62
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	56,21	1,69
<b>U03110</b>	<b>M<sup>3</sup>. (1-6) Relleno de zanjas con suelo cemento</b>				<b>94,22</b>
	<i>(1-6) Relleno de zanjas con suelo de cemento.</i>				
	M01A0030	3,000 H.	Peón	15,77	47,31
	E01BA0030	0,090 Tm.	Cemento puzolánico, CEM IV/B (P) 32,5 ...	103,70	9,33
	QBE0010	0,225 H.	Pisón mecánico	9,96	2,24
	QAF0010	0,300 H.	Camión cist. 10m <sup>3</sup> c/bomba y asp. c/cond.	25,55	7,67
	QAA0020	0,975 H.	Retroexcavadora M. F. con cazo	25,57	24,93
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	91,48	2,74
<b>U03120</b>	<b>M<sup>3</sup>. (=1) Relleno de zanjas con suelo cemento</b>				<b>130,55</b>
	<i>(=1) Relleno de zanjas con suelo de cemento.</i>				
	M01A0030	4,500 H.	Peón	15,77	70,97
	E01BA0030	0,090 Tm.	Cemento puzolánico, CEM IV/B (P) 32,5 ...	103,70	9,33
	QBE0010	0,300 H.	Pisón mecánico	9,96	2,99
	QAF0010	0,400 H.	Camión cist. 10m <sup>3</sup> c/bomba y asp. c/cond.	25,55	10,22
	QAA0020	1,300 H.	Retroexcavadora M. F. con cazo	25,57	33,24
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	126,75	3,80
<b>U03130</b>	<b>M<sup>3</sup>. (&gt;6) Relleno de zanjas con picón</b>				<b>27,47</b>
	<i>(&gt;6) Relleno de zanjas con picón.</i>				
	M01A0030	0,450 H.	Peón	15,77	7,10
	E01CD0020	1,150 M <sup>3</sup> .	Picón de compactar, todo en uno (para s...	7,95	9,14
	QBE0010	0,150 H.	Pisón mecánico	9,96	1,49
	QAF0010	0,150 H.	Camión cist. 10m <sup>3</sup> c/bomba y asp. c/cond.	25,55	3,83
	QAA0020	0,200 H.	Retroexcavadora M. F. con cazo	25,57	5,11
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	26,67	0,80

<b>U03140</b>	<b>M<sup>3</sup>. (1-6) Relleno de zanjas con picón</b>				<b>36,50</b>
	<i>(1-6) Relleno de zanjas con picón.</i>				
	M01A0030	0,675 H.	Peón	15,77	10,64
	E01CD0020	1,150 M <sup>3</sup> .	Picón de compactar, todo en uno (para s...	7,95	9,14
	QBE0010	0,225 H.	Pisón mecánico	9,96	2,24
	QAF0010	0,225 H.	Camión cist. 10m <sup>3</sup> c/bomba y asp. c/cond.	25,55	5,75
	QAA0020	0,300 H.	Retroexcavadora M. F. con cazo	25,57	7,67
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	35,44	1,06
<b>U03150</b>	<b>M<sup>3</sup>. (=1) Relleno de zanjas con picón</b>				<b>45,55</b>
	<i>(=1) Relleno de zanjas con picón.</i>				
	M01A0030	0,900 H.	Peón	15,77	14,19
	E01CD0020	1,150 M <sup>3</sup> .	Picón de compactar, todo en uno (para s...	7,95	9,14
	QBE0010	0,300 H.	Pisón mecánico	9,96	2,99
	QAF0010	0,300 H.	Camión cist. 10m <sup>3</sup> c/bomba y asp. c/cond.	25,55	7,67
	QAA0020	0,400 H.	Retroexcavadora M. F. con cazo	25,57	10,23
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	44,22	1,33
<b>U03160</b>	<b>M<sup>3</sup>. (&gt;6) Arena volcánica en base de tuberías</b>				<b>22,10</b>
	<i>(&gt;6) Arena volcánica en base de tuberías.</i>				
	M01A0030	0,400 H.	Peón	15,77	6,31
	E01CD0020	1,100 M <sup>3</sup> .	Picón de compactar, todo en uno (para s...	7,95	8,75
	QAF0010	0,100 H.	Camión cist. 10m <sup>3</sup> c/bomba y asp. c/cond.	25,55	2,56
	QAA0020	0,150 H.	Retroexcavadora M. F. con cazo	25,57	3,84
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	21,46	0,64
<b>U03170</b>	<b>M<sup>3</sup>. (1-6) Arena volcánica en base de tuberías</b>				<b>28,62</b>
	<i>(1-6) Arena volcánica en base de tuberías.</i>				
	M01A0030	0,600 H.	Peón	15,77	9,46
	E01CD0020	1,100 M <sup>3</sup> .	Picón de compactar, todo en uno (para s...	7,95	8,75
	QAF0010	0,150 H.	Camión cist. 10m <sup>3</sup> c/bomba y asp. c/cond.	25,55	3,83
	QAA0020	0,225 H.	Retroexcavadora M. F. con cazo	25,57	5,75
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	27,79	0,83
<b>U03180</b>	<b>M<sup>3</sup>. (=1) Arena volcánica en base de tuberías</b>				<b>35,17</b>
	<i>(=1) Arena volcánica en base de tuberías.</i>				
	M01A0030	0,800 H.	Peón	15,77	12,62
	E01CD0020	1,100 M <sup>3</sup> .	Picón de compactar, todo en uno (para s...	7,95	8,75
	QAF0010	0,200 H.	Camión cist. 10m <sup>3</sup> c/bomba y asp. c/cond.	25,55	5,11
	QAA0020	0,300 H.	Retroexcavadora M. F. con cazo	25,57	7,67
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	34,15	1,02
<b>U03190</b>	<b>M<sup>3</sup>. (&gt;6) Tierra vegetal arenosa, suministrada a granel</b>				<b>18,83</b>
	<i>(&gt;6) Tierra vegetal arenosa, suministrada a granel, extendida a máquina y perfilada por medios manuales.</i>				
	M01A0030	0,300 H.	Peón	15,77	4,73
	E30AA0010	1,000 M <sup>3</sup> .	Tierra vegetal	12,53	12,53
	QAA0020	0,040 H.	Retroexcavadora M. F. con cazo	25,57	1,02
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	18,28	0,55
<b>U03200</b>	<b>M<sup>3</sup>. (1-6) Tierra vegetal arenosa, suministrada a granel</b>				<b>21,01</b>
	<i>(1-6) Tierra vegetal arenosa, suministrada a granel, extendida a máquina y perfilada por medios manuales.</i>				
	M01A0030	0,450 H.	Peón	15,77	7,10
	E30AA0010	1,000 M <sup>3</sup> .	Tierra vegetal	12,53	12,53
	QAA0020	0,030 H.	Retroexcavadora M. F. con cazo	25,57	0,77
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	20,40	0,61

<b>U03210</b>	<b>M<sup>3</sup>. (=1) Tierra vegetal arenosa, suministrada a granel</b>				<b>24,76</b>
	<i>(=1) Tierra vegetal arenosa, suministrada a granel, extendida a máquina y perfilada por medios manuales.</i>				
	M01A0030	0,600 H.	Peón	15,77	9,46
	E30AA0010	1,000 M <sup>3</sup> .	Tierra vegetal	12,53	12,53
	QAA0020	0,080 H.	Retroexcavadora M. F. con cazo	25,57	2,05
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	24,04	0,72
<b>U03220</b>	<b>M<sup>3</sup>. (&gt;50 m<sup>3</sup>) Carga y transporte de productos a vertedero</b>				<b>18,21</b>
	<i>(&gt;50 m<sup>3</sup>) Carga y transporte de productos a vertedero.</i>				
	T08004	1,000 M <sup>3</sup> .	Canon de vertido	8,55	8,55
	QAB0040	0,200 H.	Camión volquete 1 eje < 15 t	23,23	4,65
	QAA0080	0,150 H.	Pala cargadora Caterp. 920	29,87	4,48
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	17,68	0,53
<b>U03230</b>	<b>M<sup>3</sup>. (&lt;50 m<sup>3</sup>) Carga y transporte de productos a vertedero</b>				<b>27,60</b>
	<i>(&lt;50 m<sup>3</sup>) Carga y transporte de productos a vertedero.</i>				
	T08004	1,000 M <sup>3</sup> .	Canon de vertido	8,55	8,55
	QAB0040	0,400 H.	Camión volquete 1 eje < 15 t	23,23	9,29
	QAA0080	0,300 H.	Pala cargadora Caterp. 920	29,87	8,96
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	26,80	0,80
<b>U03240</b>	<b>M<sup>3</sup>. (&gt;6) Excavación en zanja en todo tipo de terrenos, a m...</b>				<b>49,32</b>
	<i>(&gt;6) Excavación en zanja en todo tipo de terrenos, a mano, incluso transporte de productos a lugar de empleo o vertedero.</i>				
	M01A0030	2,300 H.	Peón	15,77	36,27
	QBB0010	1,000 H.	Compresor caudal 2,5 m <sup>3</sup> /m, 2 martillos	11,61	11,61
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	47,88	1,44
<b>U03250</b>	<b>M<sup>3</sup>. (1-6) Excavación en zanja en todo tipo de terrenos, a ...</b>				<b>43,33</b>
	<i>(1-6) Excavación en zanja en todo tipo de terrenos, a mano, incluso transporte de productos a lugar de empleo o vertedero.</i>				
	M01A0030	1,950 H.	Peón	15,77	30,75
	QBB0010	0,975 H.	Compresor caudal 2,5 m <sup>3</sup> /m, 2 martillos	11,61	11,32
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	42,07	1,26
<b>U03260</b>	<b>M<sup>3</sup>. (=1) Excavación en zanja en todo tipo de terrenos, a m...</b>				<b>57,77</b>
	<i>(=1) Excavación en zanja en todo tipo de terrenos, a mano, incluso transporte de productos a lugar de empleo o vertedero.</i>				
	M01A0030	2,600 H.	Peón	15,77	41,00
	QBB0010	1,300 H.	Compresor caudal 2,5 m <sup>3</sup> /m, 2 martillos	11,61	15,09
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	56,09	1,68
<b>U03270</b>	<b>M<sup>3</sup>. (&gt;6) Excavación en zanja en todo tipo de terrenos, a m...</b>				<b>36,61</b>
	<i>(&gt;6) Excavación en zanja en todo tipo de terrenos, a máquina, incluso transporte de productos a lugar de empleo o vertedero.</i>				
	M01A0030	0,900 H.	Peón	15,77	14,19
	QAA0040	0,650 H.	Retroexcavadora M.F. c/martillo rompedor	32,85	21,35
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	35,54	1,07
<b>U03280</b>	<b>M<sup>3</sup>. (1-6) Excavación en zanja en todo tipo de terrenos, a ...</b>				<b>54,92</b>
	<i>(1-6) Excavación en zanja en todo tipo de terrenos, a máquina, incluso transporte de productos a lugar de empleo o vertedero.</i>				
	M01A0030	1,350 H.	Peón	15,77	21,29
	QAA0040	0,975 H.	Retroexcavadora M.F. c/martillo rompedor	32,85	32,03
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	53,32	1,60
<b>U03290</b>	<b>M<sup>3</sup>. (=1) Excavación en zanja en todo tipo de terrenos, a m...</b>				<b>73,23</b>
	<i>(=1) Excavación en zanja en todo tipo de terrenos, a máquina, incluso transporte de productos a lugar de empleo o vertedero.</i>				
	M01A0030	1,800 H.	Peón	15,77	28,39
	QAA0040	1,300 H.	Retroexcavadora M.F. c/martillo rompedor	32,85	42,71
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	71,10	2,13

<b>U03300</b>	<b>M<sup>3</sup>. (&gt;6) Sub-base de explanada con zahorra artificial</b>			<b>32,69</b>
	<i>(&gt;6) Sub-base de explanada con zahorra artificial, con áridos clasificados y cemento PA-350, fabricada en central y puesta en obra por medios mecánicos, compactada y curada, medida sobre perfil.</i>			
M01A0030	0,600 H.	Peón	15,77	9,46
E01CG0060	1,150 M <sup>3</sup> .	Zahorra artificial (todo en uno)	17,03	19,58
QAF0010	0,030 H.	Camión cist. 10m <sup>3</sup> c/bomba y asp. c/cond.	25,55	0,77
QAF0020	0,030 H.	Motoniveladora Caterp. 12 F c/maquinista	37,83	1,13
QAF0070	0,030 H.	Apisonadora estática	26,55	0,80
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	31,74	0,95
<b>U03310</b>	<b>M<sup>3</sup>. (1-6) Sub-base de explanada con zahorra artificial</b>			<b>38,94</b>
	<i>(1-6) Sub-base de explanada con zahorra artificial, con áridos clasificados y cemento PA-350, fabricada en central y puesta en obra por medios mecánicos, compactada y curada, medida sobre perfil.</i>			
M01A0030	0,900 H.	Peón	15,77	14,19
E01CG0060	1,150 M <sup>3</sup> .	Zahorra artificial (todo en uno)	17,03	19,58
QAF0010	0,045 H.	Camión cist. 10m <sup>3</sup> c/bomba y asp. c/cond.	25,55	1,15
QAF0020	0,045 H.	Motoniveladora Caterp. 12 F c/maquinista	37,83	1,70
QAF0070	0,045 H.	Apisonadora estática	26,55	1,19
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	37,81	1,13
<b>U03320</b>	<b>M<sup>3</sup>. (=1) Sub-base de explanada con zahorra artificial</b>			<b>45,21</b>
	<i>(=1) Sub-base de explanada con zahorra artificial, con áridos clasificados y cemento PA-350, fabricada en central y puesta en obra por medios mecánicos, compactada y curada, medida sobre perfil.</i>			
M01A0030	1,200 H.	Peón	15,77	18,92
E01CG0060	1,150 M <sup>3</sup> .	Zahorra artificial (todo en uno)	17,03	19,58
QAF0010	0,060 H.	Camión cist. 10m <sup>3</sup> c/bomba y asp. c/cond.	25,55	1,53
QAF0020	0,060 H.	Motoniveladora Caterp. 12 F c/maquinista	37,83	2,27
QAF0070	0,060 H.	Apisonadora estática	26,55	1,59
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	43,89	1,32

---

• CIMENTACIONES Y CONTENCIONES •

---

<b>U04010</b>	<b>M<sup>2</sup>. Hormigón masa limpieza fck 10 N/mm<sup>2</sup>, e=5 cm</b>			<b>6,68</b>
	<i>Hormigón en masa de limpieza y nivelación, con hormigón de fck=10 N/mm<sup>2</sup>, de 5 cm de espesor medio, en base de cimentaciones, incluso elaboración, puesta en obra, curado y nivelación de la superficie. Según C.T.E. DB SE y DB SE-C.</i>			
M01A0030	0,160 H.	Peón	15,77	2,52
A03A0010	0,050 M <sup>3</sup> .	Hormigón en masa de fck=10N/mm <sup>2</sup>	78,92	3,95
E01E0010	0,015 M <sup>3</sup> .	Agua	1,26	0,02
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	6,49	0,19
<b>U04020</b>	<b>M<sup>3</sup>. Hormigón masa limpieza fck 10 N/mm<sup>2</sup></b>			<b>133,28</b>
	<i>Hormigón en masa de limpieza y nivelación, con hormigón de fck=10 N/mm<sup>2</sup>, de 10 cm de espesor medio, en base de cimentaciones, incluso elaboración, puesta en obra, curado y nivelación de la superficie. Según C.T.E. DB SE y DB SE-C.</i>			
M01A0030	3,200 H.	Peón	15,77	50,46
A03A0010	1,000 M <sup>3</sup> .	Hormigón en masa de fck=10N/mm <sup>2</sup>	78,92	78,92
E01E0010	0,015 M <sup>3</sup> .	Agua	1,26	0,02
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	129,40	3,88
<b>U04030</b>	<b>M<sup>2</sup>. Solera hormigón masa HM-20/B/20/I, e=10 cm</b>			<b>13,34</b>
	<i>Solera de hormigón en masa de 10 cm de espesor con hormigón de HM-20/B/20/I, incluso elaboración, vertido, vibrado, nivelación y curado.</i>			
M01A0010	0,080 H.	Oficial primera	16,48	1,32
M01A0030	0,160 H.	Peón	15,77	2,52
E01HCA0010	0,110 M <sup>3</sup> .	Horm prep HM-20/B/20/I, transp. 30km p...	77,69	8,55
QBA0010	0,090 H.	Vibrador eléctrico	5,98	0,54
E01E0010	0,015 M <sup>3</sup> .	Agua	1,26	0,02
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	12,95	0,39
<b>U04040</b>	<b>M<sup>2</sup>. Solera hormigón masa HM-20/B/20/I, e=20 cm</b>			<b>24,07</b>
	<i>Solera de hormigón en masa de 20 cm de espesor, con hormigón de HM-20/B/20/I, incluso elaboración, vertido, extendido, vibrado, fratasado a máquina y ruleteado, curado y formación de juntas de dilatación.</i>			
M01A0010	0,140 H.	Oficial primera	16,48	2,31
M01A0030	0,300 H.	Peón	15,77	4,73
E01HCA0010	0,210 M <sup>3</sup> .	Horm prep HM-20/B/20/I, transp. 30km p...	77,69	16,31
E01E0010	0,015 M <sup>3</sup> .	Agua	1,26	0,02
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	23,37	0,70
<b>U04050</b>	<b>M<sup>2</sup>. Solera no armada 20 cm piedra, 10 cm horm. HM-20/B/20/I</b>			<b>18,79</b>
	<i>Solera ligera, formada por capa de piedra en rama de 20 cm de espesor sobre terreno previamente compactado, terminado con solera de hormigón en masa HM-20/B/20/I, de 10 cm de espesor, incluso vertido, extendido, colocación de la piedra, curado y formación de juntas de dilatación. S/NTE-RSS.</i>			
M01A0010	0,200 H.	Oficial primera	16,48	3,30
M01A0030	0,240 H.	Peón	15,77	3,78
E01CC0020	0,200 M <sup>3</sup> .	Piedra en rama tamaño máximo 30 cm	12,94	2,59
E01HCA0010	0,110 M <sup>3</sup> .	Horm prep HM-20/B/20/I, transp. 30km p...	77,69	8,55
E01E0010	0,015 M <sup>3</sup> .	Agua	1,26	0,02
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	18,24	0,55
<b>U04060</b>	<b>M<sup>2</sup>. Solera no armada 30 cm piedra, 10 cm horm. HM-20/B/20/I</b>			<b>20,12</b>
	<i>Solera ligera, formada por capa de piedra en rama de 30 cm de espesor sobre terreno previamente compactado, terminado con solera de hormigón en masa HM-20/B/20/I, de 10 cm de espesor, incluso vertido, extendido, colocación de la piedra, curado y formación de juntas de dilatación. S/NTE-RSS.</i>			
M01A0010	0,200 H.	Oficial primera	16,48	3,30
M01A0030	0,240 H.	Peón	15,77	3,78
E01CC0020	0,300 M <sup>3</sup> .	Piedra en rama tamaño máximo 30 cm	12,94	3,88
E01HCA0010	0,110 M <sup>3</sup> .	Horm prep HM-20/B/20/I, transp. 30km p...	77,69	8,55
E01E0010	0,015 M <sup>3</sup> .	Agua	1,26	0,02
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	19,53	0,59



<b>U04070</b>	<b>M<sup>2</sup>. Solera arm. c/malla 15x30x0,5, 30cm piedra, 10cm horm...</b>			<b>22,05</b>
	<i>Solera ligera, para sobrecarga estática no mayor de 10 kN/m<sup>2</sup>, formada por capa de piedra en rama de 30 cm de espesor sobre terreno previamente compactado, terminado con solera de hormigón en masa HM-20/B/20/I, de 10 cm de espesor, armada con malla electrosoldada # 15x30 cm D 5 mm, incluso vertido, extendido, colocación de la piedra, curado y formación de juntas de dilatación. S/NTE-RSS.</i>			
	M01A0010	0,200 H.	Oficial primera	3,30
	M01A0030	0,270 H.	Peón	4,26
	E01CC0020	0,300 M <sup>3</sup> .	Piedra en rama tamaño máximo 30 cm	3,88
	E01HCA0010	0,110 M <sup>3</sup> .	Horm prep HM-20/B/20/I, transp. 30km p...	8,55
	E01AB0020	1,050 M <sup>2</sup> .	Malla electros. cuadrícula 15x30cm, ø 5-...	1,40
	E01E0010	0,015 M <sup>3</sup> .	Agua	0,02
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	0,64
<b>U04080</b>	<b>M<sup>2</sup>. Solera arm. c/fibras poliprop., 30cm piedra, 10cm horm...</b>			<b>21,92</b>
	<i>Solera ligera, para sobrecarga estática no mayor de 10 kN/m<sup>2</sup>, formada por capa de piedra en rama de 30 cm de espesor sobre terreno previamente compactado, terminado con solera de hormigón en masa HM-20/B/20/I, de 10 cm de espesor, armada con fibra de polipropileno (0.6 kg/m<sup>3</sup>) Fibrecrete o similar, incluso vertido, extendido, colocación de la piedra, curado y formación de juntas de dilatación con perfil de PVC Covi reglajunta 40B o similar.</i>			
	M01A0010	0,200 H.	Oficial primera	3,30
	M01A0030	0,270 H.	Peón	4,26
	E01CC0020	0,300 M <sup>3</sup> .	Piedra en rama tamaño máximo 30 cm	3,88
	E01HCA0010	0,110 M <sup>3</sup> .	Horm prep HM-20/B/20/I, transp. 30km p...	8,55
	E13CA0010	0,037 Kg.	Fibra polipropil. 12 mm anti fisuración ho...	0,34
	E01E0010	0,015 M <sup>3</sup> .	Agua	0,02
	E18JB0010	0,500 Ml.	Perfil PVC Covi reglajunta 40B	0,93
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	0,64
<b>U04090</b>	<b>M<sup>2</sup>. Encachado grava 10 cm espesor.</b>			<b>5,38</b>
	<i>Encachado de grava de machaqueo hasta 20 mm y 10 cm de espesor medio, compactado con medios mecánicos, extendido, preparado para recibir cubrición, medida la superficie ejecutada.</i>			
	M01A0030	0,190 H.	Peón	3,00
	E01CB0060	0,100 M <sup>3</sup> .	Árido machaqueo 8-16 mm	1,58
	QBD0010	0,035 H.	Bandeja vibrante Vibromat con operario	0,64
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	0,16
<b>U04100</b>	<b>M<sup>3</sup>. Horm. ciclópeo cimientos sin encof.HM-20/B/20/I.</b>			<b>73,24</b>
	<i>Hormigón ciclópeo en cimientos con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40% de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso vertido y curado. S/EHE.</i>			
	M01A0010	0,500 H.	Oficial primera	8,24
	M01A0030	0,600 H.	Peón	9,46
	E01HCA0010	0,620 M <sup>3</sup> .	Horm prep HM-20/B/20/I, transp. 30km p...	48,17
	E01CC0020	0,400 M <sup>3</sup> .	Piedra en rama tamaño máximo 30 cm	5,18
	E01E0010	0,045 M <sup>3</sup> .	Agua	0,06
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	2,13
<b>U04110</b>	<b>M<sup>3</sup>. Horm. ciclópeo cimientos con encof.HM-20/B/20/I.</b>			<b>156,01</b>
	<i>Hormigón ciclópeo en cimientos con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40% de piedra en rama tamaño máximo 30 cm incluso encofrado y desencofrado, colocación de la piedra, vertido y curado. S/EHE.</i>			
	M01A0010	0,500 H.	Oficial primera	8,24
	M01A0030	0,600 H.	Peón	9,46
	E01HCA0010	0,620 M <sup>3</sup> .	Horm prep HM-20/B/20/I, transp. 30km p...	48,17
	E01CC0020	0,400 M <sup>3</sup> .	Piedra en rama tamaño máximo 30 cm	5,18
	A05A0020	3,500 M <sup>2</sup> .	Encofrado y desencofrado de zapatas	80,36
	E01E0010	0,045 M <sup>3</sup> .	Agua	0,06
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	4,54

<b>U04120</b>	<b>M<sup>3</sup>. Horm. ciclópeo cimientos con encof.HM-20/B/20/I.</b>			<b>156,01</b>
	<i>Hormigón ciclópeo en cimientos sobre el nivel del terreno, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40% de piedra en rama de 30 cm de tamaño máximo, incluso encofrado, desencofrado, vertido y curado. S/EHE.</i>			
M01A0010	0,500 H.	Oficial primera	16,48	8,24
M01A0030	0,600 H.	Peón	15,77	9,46
E01HCA0010	0,620 M <sup>3</sup> .	Horm prep HM-20/B/20/I, transp. 30km p...	77,69	48,17
E01CC0020	0,400 M <sup>3</sup> .	Piedra en rama tamaño máximo 30 cm	12,94	5,18
A05A0020	3,500 M <sup>2</sup> .	Encofrado y desencofrado de zapatas	22,96	80,36
E01E0010	0,045 M <sup>3</sup> .	Agua	1,26	0,06
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	151,47	4,54
<b>U04130</b>	<b>M<sup>3</sup>. Horm. ciclópeo muros con encof. 1 cara HM-20/B/20/I.</b>			<b>117,30</b>
	<i>Hormigón ciclopeo en muros de contención, de 0,50 m de espesor, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y con un 40% de piedra en rama de 30 cm de tamaño máximo, encofrado a una cara (cuantía = 2 m<sup>2</sup>/m<sup>3</sup>), desencofrado, colocación de la piedra vertido y curado. S/EHE.</i>			
M01A0010	0,500 H.	Oficial primera	16,48	8,24
M01A0030	1,000 H.	Peón	15,77	15,77
E01HCA0010	0,620 M <sup>3</sup> .	Horm prep HM-20/B/20/I, transp. 30km p...	77,69	48,17
E01CC0020	0,400 M <sup>3</sup> .	Piedra en rama tamaño máximo 30 cm	12,94	5,18
A05B0020	2,000 M <sup>2</sup> .	Encofrado y desencof. en muros a una c...	18,23	36,46
E01E0010	0,045 M <sup>3</sup> .	Agua	1,26	0,06
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	113,88	3,42
<b>U04140</b>	<b>M<sup>3</sup>. Horm. ciclópeo muros con encof. 2 caras HM-20/B/20/I.</b>			<b>154,85</b>
	<i>Hormigón ciclopeo en muros de contención de 50 cm de espesor, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40% de piedra en rama de 30 cm de tamaño máximo, encofrado a dos caras (cuantía = 4 m<sup>2</sup>/m<sup>3</sup>), desencofrado, colocación de la piedra, vertido y curado. S/EHE.</i>			
M01A0010	0,500 H.	Oficial primera	16,48	8,24
M01A0030	1,000 H.	Peón	15,77	15,77
E01HCA0010	0,620 M <sup>3</sup> .	Horm prep HM-20/B/20/I, transp. 30km p...	77,69	48,17
E01CC0020	0,400 M <sup>3</sup> .	Piedra en rama tamaño máximo 30 cm	12,94	5,18
A05B0020	4,000 M <sup>2</sup> .	Encofrado y desencof. en muros a una c...	18,23	72,92
E01E0010	0,045 M <sup>3</sup> .	Agua	1,26	0,06
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	150,34	4,51
<b>U04150</b>	<b>M<sup>3</sup>. Horm.armado zapatas aisladas HA-30/B/20/IIIa, B400S.</b>			<b>237,35</b>
	<i>Hormigón armado en zapatas aisladas, HA-30/B/20/IIIa, armado con 40 kg/m<sup>3</sup> de acero B 400 S, incluso elaboración, encofrado con una cuantía de 3 m<sup>2</sup>/m<sup>3</sup>, desencofrado, colocación de las armaduras, separadores, puesta en obra, vertido, vibrado y curado, S/EHE y C.T.E. DB SE y DB SE-C.</i>			
M01A0010	0,500 H.	Oficial primera	16,48	8,24
M01A0030	0,500 H.	Peón	15,77	7,89
E01HCC0060	1,020 M <sup>3</sup> .	Horm. prep. HA-30/B/20/IIIa, transp. 30 ...	88,60	90,37
A04A0010	40,000 Kg.	Acero corrugado B 400 S, elaborado y c...	1,31	52,40
A05A0020	3,000 M <sup>2</sup> .	Encofrado y desencofrado de zapatas	22,96	68,88
QBA0010	0,300 H.	Vibrador eléctrico	5,98	1,79
E01E0010	0,045 M <sup>3</sup> .	Agua	1,26	0,06
E13DA0150	9,000 Ud.	Separ. hormigón r 40-50 mm uso univers...	0,09	0,81
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	230,44	6,91

<b>U04160</b>	<b>M<sup>3</sup>. Horm.armado zapatas continuas HA-30/B/20/IIIa, B400S.</b>	<b>230,70</b>
	<i>Hormigón armado en zapatas continuas, HA-30/B/20/IIIa, armado con 35 kg/m<sup>3</sup> de acero B 400 S, incluso elaboración, encofrado con una cuantía de 3 m<sup>2</sup>/m<sup>3</sup>, desencofrado, colocación de las armaduras, separadores, puesta en obra, vertido, vibrado y curado, s/EHE y C.T.E. DB SE y DB SE-C.</i>	
M01A0010	0,500 H. Oficial primera	8,24
M01A0030	0,500 H. Peón	7,89
E01HCC0060	1,020 M <sup>3</sup> . Horm. prep. HA-30/B/20/IIIa, transp. 30 ...	90,37
A04A0010	35,000 Kg. Acero corrugado B 400 S, elaborado y c...	45,85
A05A0020	3,000 M <sup>2</sup> . Encofrado y desencofrado de zapatas	68,88
QBA0010	0,300 H. Vibrador eléctrico	1,79
E01E0010	0,045 M <sup>3</sup> . Agua	0,06
E13DA0150	10,000 Ud. Separ. hormigón r 40-50 mm uso univers...	0,90
%0.03	3,000 % Costes indirectos	6,72
<b>U04170</b>	<b>M<sup>3</sup>. Horm.armado zapatas muros HA-30/B/20/IIIa, B400S.</b>	<b>225,62</b>
	<i>Hormigón armado en zapatas de muros, HA-30/B/20/IIIa, armado con 40 kg/m<sup>3</sup> de acero B 400 S, incluso elaboración, encofrado con una cuantía de 2.5 m<sup>2</sup>/m<sup>3</sup>, desencofrado, colocación de las armaduras, separadores, puesta en obra, vertido, vibrado y curado, s/EHE y C.T.E. DB SE y DB SE-C.</i>	
M01A0010	0,500 H. Oficial primera	8,24
M01A0030	0,500 H. Peón	7,89
E01HCC0060	1,020 M <sup>3</sup> . Horm. prep. HA-30/B/20/IIIa, transp. 30 ...	90,37
A04A0010	40,000 Kg. Acero corrugado B 400 S, elaborado y c...	52,40
A05A0020	2,500 M <sup>2</sup> . Encofrado y desencofrado de zapatas	57,40
QBA0010	0,300 H. Vibrador eléctrico	1,79
E01E0010	0,045 M <sup>3</sup> . Agua	0,06
E13DA0150	10,000 Ud. Separ. hormigón r 40-50 mm uso univers...	0,90
%0.03	3,000 % Costes indirectos	6,57
<b>U04180</b>	<b>M<sup>3</sup>. Horm.armado vigas riostras HA-25/B/20/IIa, B 400S.</b>	<b>417,23</b>
	<i>Hormigón armado en vigas riostras de cimentación, HA-25/B/20/IIa, armado con 150 kg/m<sup>3</sup> de acero B 400 S, incluso elaboración, encofrado con una cuantía de 6 m<sup>2</sup>/m<sup>3</sup>, desencofrado, colocación de las armaduras, separadores, puesta en obra, vibrado y curado, s/EHE y C.T.E. DB SE y DB SE-C.</i>	
M01A0010	0,500 H. Oficial primera	8,24
M01A0030	0,500 H. Peón	7,89
E01HCB0040	1,020 M <sup>3</sup> . Horm. prep. HA-25/B/20/IIa, transp. 30 k...	85,43
A04A0010	150,000 Kg. Acero corrugado B 400 S, elaborado y c...	196,50
A05A0030	6,000 M <sup>2</sup> . Encofrado y desencofrado en vigas riostr...	103,56
QBA0010	0,400 H. Vibrador eléctrico	2,39
E01E0010	0,090 M <sup>3</sup> . Agua	0,11
E13DA0040	16,000 Ud. Separ. plást. arm. horiz. D=12-20 r 40 m...	0,96
%0.03	3,000 % Costes indirectos	12,15
<b>U04190</b>	<b>M<sup>3</sup>. Horm.armado vigas riostras HA-30/B/20/IIIa, B 400S.</b>	<b>422,82</b>
	<i>Hormigón armado en vigas riostras de cimentación, HA-30/B/20/IIIa, armado con 150 kg/m<sup>3</sup> de acero B 400 S, incluso elaboración, encofrado con una cuantía de 6 m<sup>2</sup>/m<sup>3</sup>, desencofrado, colocación de las armaduras, separadores, puesta en obra, vibrado y curado, s/EHE y C.T.E. DB SE y DB SE-C.</i>	
M01A0010	0,500 H. Oficial primera	8,24
M01A0030	0,500 H. Peón	7,89
E01HCC0060	1,020 M <sup>3</sup> . Horm. prep. HA-30/B/20/IIIa, transp. 30 ...	90,37
A04A0010	150,000 Kg. Acero corrugado B 400 S, elaborado y c...	196,50
A05A0030	6,000 M <sup>2</sup> . Encofrado y desencofrado en vigas riostr...	103,56
QBA0010	0,400 H. Vibrador eléctrico	2,39
E01E0010	0,090 M <sup>3</sup> . Agua	0,11
E13DA0150	16,000 Ud. Separ. hormigón r 40-50 mm uso univers...	1,44
%0.03	3,000 % Costes indirectos	12,32

<b>U04200</b>	<b>M<sup>3</sup>. Horm.armado muros HA-30/B/20/IIIa, encof. 1 cara.</b>			<b>256,20</b>
	<i>Hormigón armado en muros de contención, HA-30/B/20/IIIa, armado con 50 kg/m<sup>3</sup> de acero B 400 S, incluso elaboración, encofrado a una cara (cuantía = 3.5 m<sup>2</sup>/m<sup>3</sup>), desencofrado, colocación de las armaduras, separadores, puesta en obra, vibrado y curado, s/EHE y C.T.E. DB SE y DB SE-C.</i>			
	M01A0010	0,500 H.	Oficial primera	8,24
	M01A0030	0,500 H.	Peón	7,89
	E01HCC0060	1,020 M <sup>3</sup> .	Horm. prep. HA-30/B/20/IIIa, transp. 30 ...	90,37
	A04A0010	50,000 Kg.	Acero corrugado B 400 S, elaborado y c...	65,50
	A05B0020	3,500 M <sup>2</sup> .	Encofrado y desencof. en muros a una c...	63,81
	QBA0010	0,500 H.	Vibrador eléctrico	2,99
	E01E0010	0,045 M <sup>3</sup> .	Agua	0,06
	E13DA0130	26,000 Ud.	Separ. plást. arm. vert. r 50 mm D acero ...	9,88
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	7,46
<b>U04210</b>	<b>M<sup>3</sup>. Horm.armado muros HA-30/B/20/IIIa, encof. 2 caras.</b>			<b>321,99</b>
	<i>Hormigón armado en muros de contención, HA-30/B/20/IIIa, armado con 50 kg/m<sup>3</sup> de acero B 400 S, incluso elaboración, encofrado a dos caras (cuantía = 7 m<sup>2</sup>/m<sup>3</sup>), desencofrado, colocación de las armaduras, separadores, puesta en obra, vibrado y curado, s/EHE y C.T.E. DB SE y DB SE-C.</i>			
	M01A0010	0,500 H.	Oficial primera	8,24
	M01A0030	0,500 H.	Peón	7,89
	E01HCC0060	1,020 M <sup>3</sup> .	Horm. prep. HA-30/B/20/IIIa, transp. 30 ...	90,37
	A04A0010	50,000 Kg.	Acero corrugado B 400 S, elaborado y c...	65,50
	A05B0020	7,000 M <sup>2</sup> .	Encofrado y desencof. en muros a una c...	127,61
	QBA0010	0,500 H.	Vibrador eléctrico	2,99
	E01E0010	0,105 M <sup>3</sup> .	Agua	0,13
	E13DA0130	26,000 Ud.	Separ. plást. arm. vert. r 50 mm D acero ...	9,88
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	9,38
<b>U04220</b>	<b>M<sup>3</sup>. Horm.HA-30/B/20/IIIa p/ armar en muros encof. 2 caras.</b>			<b>243,04</b>
	<i>Hormigón para armar en muros de contención, HA-30/B/20/IIIa, incluso elaboración, encofrado a dos caras (cuantía = 7 m<sup>2</sup>/m<sup>3</sup>), desencofrado, puesto en obra, vibrado y curado, s/EHE y C.T.E. DB SE y DB SE-C.</i>			
	M01A0010	0,500 H.	Oficial primera	8,24
	M01A0030	0,500 H.	Peón	7,89
	E01HCC0060	1,020 M <sup>3</sup> .	Horm. prep. HA-30/B/20/IIIa, transp. 30 ...	90,37
	A05B0020	7,000 M <sup>2</sup> .	Encofrado y desencof. en muros a una c...	127,61
	QBA0010	0,300 H.	Vibrador eléctrico	1,79
	E01E0010	0,050 M <sup>3</sup> .	Agua	0,06
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	7,08
<b>U04230</b>	<b>M<sup>3</sup>. Horm.armado losas cimentac. HA-30/B/20/IIIa, B 400S.</b>			<b>179,38</b>
	<i>Hormigón armado en losas de cimentación, HA-30/B/20/IIIa, armado 50 kg/m<sup>3</sup> de acero B 400 S, incluso elaboración, colocación de las armaduras, separadores, puesta en obra, vibrado y curado, s/EHE y C.T.E. DB SE y DB SE-C.</i>			
	M01A0010	0,500 H.	Oficial primera	8,24
	M01A0030	0,500 H.	Peón	7,89
	E01HCC0060	1,020 M <sup>3</sup> .	Horm. prep. HA-30/B/20/IIIa, transp. 30 ...	90,37
	A04A0010	50,000 Kg.	Acero corrugado B 400 S, elaborado y c...	65,50
	QBA0010	0,250 H.	Vibrador eléctrico	1,50
	E01E0010	0,020 M <sup>3</sup> .	Agua	0,03
	E13DA0150	7,000 Ud.	Separ. hormigón r 40-50 mm uso univers...	0,63
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	5,22
<b>U04240</b>	<b>Ud. Encofrado y desencofrado para cimientos de carreteras</b>			<b>20,12</b>
	<i>Encofrado y desencofrado para cimientos de carreteras, hasta una altura máxima de 2 m, incluso suministro y colocación, retirada y limpieza.</i>			
	A05B0010	1,000 M <sup>2</sup> .	Encofrado y desencof. en muros a una c...	19,53
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	0,59

<b>U04250</b>	<b>M<sup>2</sup>. Encofrado muros a 1 cara, con madera.</b>			<b>18,78</b>
	<i>Encofrado de muros a una cara y hasta 3,5 m de altura, con madera, incluso limpieza y humedecido del paramento, aplicación de desencofrante, desencofrado y p.p. de elementos necesarios para su estabilidad y adecuada ejecución. S/EHE.</i>			
A05B0020	1,000 M <sup>2</sup> .	Encofrado y desencof. en muros a una c...	18,23	18,23
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	18,23	0,55
<b>U04260</b>	<b>M<sup>2</sup>. Encofrado muros para dejar visto, con madera</b>			<b>41,83</b>
	<i>Encofrado de muros para dejar visto, con madera, incluso desencofrado, desencofrante, limpieza y humedecido del paramento y p.p. de elementos necesarios para su estabilidad y adecuada ejecución. S/EHE.</i>			
A05B0030	1,000 M <sup>2</sup> .	Encofrado y desencof. de muros horm. v...	40,61	40,61
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	40,61	1,22
<b>U04270</b>	<b>M<sup>2</sup>. Encofrado y desencof. en paredes de arquetas, cámaras ...</b>			<b>19,63</b>
	<i>Encofrado y desencofrado en paredes de arquetas, cámaras y sótanos.</i>			
M01A0010	0,470 H.	Oficial primera	16,48	7,75
M01A0030	0,470 H.	Peón	15,77	7,41
E01IB0010	0,013 M <sup>3</sup> .	Madera pino gallego en tablas	300,24	3,90
E01IA0110	0,001 M <sup>3</sup> .	Madera pino insigne	360,61	0,36
E01MA0020	0,020 Kg.	Clavos 2"	0,84	0,02
%0.01	1,000 %	Medios auxiliares	19,44	0,19
<b>U04280</b>	<b>Kg. Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.</b>			<b>1,32</b>
	<i>Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado, con parte proporcional de despuntes.</i>			
M01A0010	0,020 H.	Oficial primera	16,48	0,33
M01A0030	0,020 H.	Peón	15,77	0,32
E01AA0020	1,050 Kg.	Acero corrugado B 500 S varios diámetros	0,61	0,64
E09A0010	0,020 Kg.	Alambre de atar de 1,2 mm	0,96	0,02
%0.01	1,000 %	Medios auxiliares	1,31	0,01
<b>U04290</b>	<b>M<sup>2</sup>. Malla electrosold. B 500 S en cimentac.15x15cm D 6mm v...</b>			<b>4,14</b>
	<i>Malla electrosoldada de acero corrugado en cimentaciones, B 500 S, de medidas de cuadrícula 15x15 cm D 6 mm, y colocación vertical, incluso cortes, solapes y colocación; puesta en obra S/EHE.</i>			
M01A0010	0,040 H.	Oficial primera	16,48	0,66
M01A0030	0,040 H.	Peón	15,77	0,63
E01AB0060	1,100 M <sup>2</sup> .	Malla electros. cuadrícula 15x15cm, ø 6-...	2,48	2,73
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	4,02	0,12
<b>U04300</b>	<b>M<sup>2</sup>. Malla electrosold. B 500 S en cimentac.15x15cm D 6 mm ...</b>			<b>3,14</b>
	<i>Malla electrosoldada de acero corrugado en cimentaciones, B 500 S, de medidas de cuadrícula 15x15 cm D 6 mm, y colocación horizontal, incluso cortes, solapes y colocación; puesta en obra S/EHE.</i>			
M01A0010	0,010 H.	Oficial primera	16,48	0,16
M01A0030	0,010 H.	Peón	15,77	0,16
E01AB0060	1,100 M <sup>2</sup> .	Malla electros. cuadrícula 15x15cm, ø 6-...	2,48	2,73
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	3,05	0,09

---

• ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN •

---

<b>U05010</b>	<b>M<sup>3</sup>. Horm. arm. pilares, HA-30/B/20/IIIa, 170kg/m<sup>3</sup> B400S</b>	<b>628,23</b>
	<i>Hormigón armado en pilares, HA-30/B/20/IIIa armado con 170 kg/m<sup>3</sup> de acero B 400 S, incluso elaboración, colocación de las armaduras, separadores, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado y curado, s/EHE y C.T.E. DB SE.</i>	
M01A0010	0,500 H. Oficial primera	8,24
M01A0030	0,500 H. Peón	7,89
E01HCC0060	1,020 M <sup>3</sup> . Horm. prep. HA-30/B/20/IIIa, transp. 30 ...	90,37
A04A0010	170,000 Kg. Acero corrugado B 400 S, elaborado y c...	222,70
A05D0030	12,000 M <sup>2</sup> . Encofrado y desencof. en pilares con pa...	267,24
QBA0010	0,500 H. Vibrador eléctrico	2,99
E01E0010	0,180 M <sup>3</sup> . Agua	0,23
E31CA0010	0,015 Ud. Andamio metálico para exteriores	0,77
E13DA0130	25,000 Ud. Separ. plást. arm. vert. r 50 mm D acero ...	9,50
%0.03	3,000 % Costes indirectos	18,30
<b>U05020</b>	<b>M<sup>3</sup>. Horm. arm. pilar rectang., visto HA-30/B/20/IIIa, 170k...</b>	<b>727,60</b>
	<i>Hormigón armado para dejar visto en pilares rectangulares, HA-30/B/20/IIIa, armado con 170 kg/m<sup>3</sup> de acero B 400 S, incluso elaboración, colocación de las armaduras, separadores, encofrado y desencofrado, vertido, vibrado y curado, s/EHE y C.T.E. DB SE.</i>	
M01A0010	0,500 H. Oficial primera	8,24
M01A0030	0,500 H. Peón	7,89
E01HCC0060	1,020 M <sup>3</sup> . Horm. prep. HA-30/B/20/IIIa, transp. 30 ...	90,37
A04A0010	170,000 Kg. Acero corrugado B 400 S, elaborado y c...	222,70
A05D0010	12,000 M <sup>2</sup> . Encofrado y desencofrado pilares rectan...	364,08
QBA0010	0,500 H. Vibrador eléctrico	2,99
E01E0010	0,180 M <sup>3</sup> . Agua	0,23
E31CA0030	0,015 Ud. Andamio para interiores verticales	0,41
E13DA0130	25,000 Ud. Separ. plást. arm. vert. r 50 mm D acero ...	9,50
%0.03	3,000 % Costes indirectos	21,19
<b>U05030</b>	<b>M<sup>3</sup>. Horm. arm. pilar circular, visto HA-30/B/20/IIIa, 170k...</b>	<b>789,28</b>
	<i>Hormigón armado para dejar visto en pilares circulares, HA-30/B/20/IIIa, armado con 170 kg/m<sup>3</sup> de acero B 400 S, incluso elaboración, colocación de las armaduras, separadores, encofrado y desencofrado, vertido, vibrado y curado, s/EHE y C.T.E. DB SE.</i>	
M01A0010	0,500 H. Oficial primera	8,24
M01A0030	0,500 H. Peón	7,89
E01HCC0060	1,020 M <sup>3</sup> . Horm. prep. HA-30/B/20/IIIa, transp. 30 ...	90,37
A04A0010	170,000 Kg. Acero corrugado B 400 S, elaborado y c...	222,70
A05D0020	12,000 M <sup>2</sup> . Encofrado y desencofrado pilares circula...	423,96
QBA0010	0,500 H. Vibrador eléctrico	2,99
E01E0010	0,180 M <sup>3</sup> . Agua	0,23
E31CA0030	0,015 Ud. Andamio para interiores verticales	0,41
E13DA0130	25,000 Ud. Separ. plást. arm. vert. r 50 mm D acero ...	9,50
%0.03	3,000 % Costes indirectos	22,99
<b>U05040</b>	<b>M<sup>3</sup>. Horm. arm. viga plana HA-30/B/20/IIIa 100kg/m<sup>3</sup> B400S</b>	<b>345,50</b>
	<i>Hormigón armado en vigas planas, HA-30/B/20/IIIa, armado con 100 kg/m<sup>3</sup> de acero B 400 S, incluso elaboración, colocación de las armaduras, separadores, encofrado y desencofrado, vertido, vibrado y curado, s/EHE y C.T.E. DB SE.</i>	
M01A0010	0,500 H. Oficial primera	8,24
M01A0030	0,500 H. Peón	7,89
E01HCC0060	1,020 M <sup>3</sup> . Horm. prep. HA-30/B/20/IIIa, transp. 30 ...	90,37
A04A0010	100,000 Kg. Acero corrugado B 400 S, elaborado y c...	131,00
A05C0010	4,000 M <sup>2</sup> . Encofrado y desencofrado vigas planas	93,88
QBA0010	0,500 H. Vibrador eléctrico	2,99
E01E0010	0,060 M <sup>3</sup> . Agua	0,08
E13DA0150	11,000 Ud. Separ. hormigón r 40-50 mm uso univers...	0,99
%0.03	3,000 % Costes indirectos	10,06

<b>U05050</b>	<b>M<sup>3</sup>. Horm. arm. viga colg. HA-30/B/20/IIIa 100kg/m<sup>3</sup> B400S</b>	<b>414,06</b>
	<i>Hormigón armado en vigas colgadas, HA-30/B/20/IIIa, armado con 100 kg/m<sup>3</sup> acero B 400 S, incluso elaboración, colocación de las armaduras, separadores, encofrado y desencofrado, vertido, vibrado y curado, s/EHE y C.T.E. DB SE.</i>	
M01A0010	0,500 H. Oficial primera	8,24
M01A0030	0,500 H. Peón	7,89
E01HCC0060	1,020 M <sup>3</sup> . Horm. prep. HA-30/B/20/IIIa, transp. 30 ...	90,37
A04A0010	100,000 Kg. Acero corrugado B 400 S, elaborado y c...	131,00
A05C0020	6,000 M <sup>2</sup> . Encofrado y desencof. en vigas colgadas	159,42
QBA0010	0,500 H. Vibrador eléctrico	2,99
E01E0010	0,090 M <sup>3</sup> . Agua	0,11
E13DA0150	22,000 Ud. Separ. hormigón r 40-50 mm uso univers...	1,98
%0.03	3,000 % Costes indirectos	12,06
<b>U05060</b>	<b>M<sup>3</sup>. Horm. arm. losas HA-30/B/20/IIIa 100kg/m<sup>3</sup> B400S</b>	<b>366,02</b>
	<i>Hormigón armado en losas, HA-30/B/20/IIIa, armado con 100 kg/m<sup>3</sup> de acero B 400 S, incluso elaboración, colocación de las armaduras, separadores, encofrado, vertido, desencofrado, vibrado y curado, s/EHE y C.T.E. DB SE.</i>	
M01A0010	0,500 H. Oficial primera	8,24
M01A0030	0,500 H. Peón	7,89
E01HCC0060	1,020 M <sup>3</sup> . Horm. prep. HA-30/B/20/IIIa, transp. 30 ...	90,37
A04A0010	100,000 Kg. Acero corrugado B 400 S, elaborado y c...	131,00
A05F0010	5,000 M <sup>2</sup> . Encofrado y desencof. de madera en losas	114,15
QBA0010	0,500 H. Vibrador eléctrico	2,99
E01E0010	0,075 M <sup>3</sup> . Agua	0,09
E13DA0150	7,000 Ud. Separ. hormigón r 40-50 mm uso univers...	0,63
%0.03	3,000 % Costes indirectos	10,66
<b>U05070</b>	<b>M<sup>3</sup>. Horm. arm. losas escalera HA-30/B/20/IIIa 110kg/m<sup>3</sup> B40...</b>	<b>460,80</b>
	<i>Hormigón armado en losas de escalera, HA-30/B/20/IIIa, armado con 110 kg/m<sup>3</sup> de acero B 400 S, incluso elaboración, colocación de las armaduras, separadores, encofrado y desencofrado, vertido, vibrado y curado, s/EHE y C.T.E. DB SE.</i>	
M01A0010	0,500 H. Oficial primera	8,24
M01A0030	0,500 H. Peón	7,89
E01HCC0060	1,020 M <sup>3</sup> . Horm. prep. HA-30/B/20/IIIa, transp. 30 ...	90,37
A04A0010	110,000 Kg. Acero corrugado B 400 S, elaborado y c...	144,10
A05F0020	8,000 M <sup>2</sup> . Encofrado y desencofrado losas inclinad...	193,04
QBA0010	0,300 H. Vibrador eléctrico	1,79
E01E0010	0,120 M <sup>3</sup> . Agua	0,15
E13DA0150	20,000 Ud. Separ. hormigón r 40-50 mm uso univers...	1,80
%0.03	3,000 % Costes indirectos	13,42



---

• ESTRUCTURAS METÁLICAS •

---

<b>U06.0080</b>	<b>Ud. Pérgola con plancha trapezoidal (campo de bochas).</b>			<b>2.235,48</b>
	<i>Pérgola con plancha trapezoidal (campo de bochas).</i>			
	M01B0010	10,000 H.	Oficial cerrajero	16,48 164,80
	M01B0020	10,000 H.	Ayudante cerrajero	15,77 157,70
	M01A0010	2,000 H.	Oficial primera	16,48 32,96
	M01A0030	2,000 H.	Peón	15,77 31,54
	perfil	25,000 Kg	perfil cuadrado de 60x60x3	1,50 37,50
	placas	6,000 Ud	placas 150x50x5	8,92 53,52
	plancha	18,000 M <sup>2</sup> .	plancha trapezoidal.	90,65 1.631,70
	E35LAD0060	1,500 Lt.	Imprim. p/superf. hierro, Sealkyd anticorr...	8,17 12,26
	E35EC0010	3,000 Lt.	Pintura esmalte met. martelé anticorr. H...	16,13 48,39
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	2.170,37 65,11
<b>U06.0010</b>	<b>Kg. Acero S 275 JR laminado caliente, vigas, pilares, zunc...</b>			<b>2,81</b>
	<i>Acero S 275 JR elaborado y colocado en vigas, pilares y zunchos, con perfiles laminados en caliente, incluso corte, soldadura, montaje, p.p. de piezas especiales y dos manos de imprimación antioxidante, según C.T.E. DB SE y DB SE-A.</i>			
	M01B0010	0,040 H.	Oficial cerrajero	16,48 0,66
	M01B0020	0,060 H.	Ayudante cerrajero	15,77 0,95
	E01ACAK00...	1,030 Kg.	Acero perfil laminado HEB, UPN, IPE	0,92 0,95
	E35LAD0120	0,010 Lt.	Imprim. antioxi. electr. int./ext. Palmcolor...	8,28 0,08
	E09F0020	0,850 Ud.	p.p. pequeño material (electrodos, discos)	0,11 0,09
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	2,73 0,08
<b>U06.0020</b>	<b>Kg. Acero S 275 JR perfiles huecos, vigas, pilares, zunchos</b>			<b>3,21</b>
	<i>Acero S 275 JR elaborado y colocado en vigas, pilares y zunchos, con perfiles huecos (rectangulares: RHS o circulares: CHS) laminados en caliente, incluso corte, soldadura, montaje, p.p. de piezas especiales y dos manos de imprimación antioxidante, según C.T.E. DB SE y DB SE-A.</i>			
	M01B0010	0,040 H.	Oficial cerrajero	16,48 0,66
	M01B0020	0,060 H.	Ayudante cerrajero	15,77 0,95
	E01ACBD00...	1,030 Kg.	Acero perfil hueco	1,24 1,28
	E09F0020	1,350 Ud.	p.p. pequeño material (electrodos, discos)	0,11 0,15
	E35LAD0120	0,010 Lt.	Imprim. antioxi. electr. int./ext. Palmcolor...	8,28 0,08
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	3,12 0,09
<b>U06.0030</b>	<b>Ud. Placa anclaje acero S 275 JR 300x300x20mm</b>			<b>39,90</b>
	<i>Placa de anclaje para cimentación realizada con chapa de acero laminado S 275 JR, de dimensiones 300x300x20 mm con cuatro patillas de acero corrugado B 400 S de D=20 mm y 50 cm de longitud, soldadas, incluso taladro central de D=50 cm, elaboración, montaje, p.p. piezas especiales, colocada y nivelada, según C.T.E. DB SE y DB SE-A.</i>			
	M01B0010	0,380 H.	Oficial cerrajero	16,48 6,26
	M01B0020	0,380 H.	Ayudante cerrajero	15,77 5,99
	M01A0030	0,040 H.	Peón	15,77 0,63
	E01ACAJ00...	1,000 Ud.	Chapa acero laminado, 300x300x20mm	22,07 22,07
	E01AA0130	4,940 Kg.	Acero corrugado ø 20 mm, B 400 S	0,59 2,91
	E09F0020	8,000 Ud.	p.p. pequeño material (electrodos, discos)	0,11 0,88
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	38,74 1,16
<b>U06.0040</b>	<b>Ud. Placa anclaje acero S 275 JR 400x400x25mm</b>			<b>65,51</b>
	<i>Placa de anclaje para cimentación realizada con chapa de acero laminado S 275 JR, de dimensiones 400x400x25 mm con cuatro patillas de acero corrugado B 400 S de D=20 mm y 50 cm de longitud, soldadas, incluso taladro central de D=50 cm, elaboración, montaje, p.p. piezas especiales, colocada y nivelada, según C.T.E. DB SE y DB SE-A.</i>			
	M01B0010	0,380 H.	Oficial cerrajero	16,48 6,26
	M01B0020	0,380 H.	Ayudante cerrajero	15,77 5,99
	M01A0030	0,040 H.	Peón	15,77 0,63
	E01ACAJ00...	1,000 Ud.	Chapa acero laminado, 400x400x25mm	46,93 46,93
	E01AA0130	4,940 Kg.	Acero corrugado ø 20 mm, B 400 S	0,59 2,91
	E09F0020	8,000 Ud.	p.p. pequeño material (electrodos, discos)	0,11 0,88
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	63,60 1,91

<b>U06.0050</b>	<b>Ud.</b>	<b>Placa anclaje acero S 275 JR 500x500x30mm</b>		<b>115,93</b>
		<i>Placa de anclaje para cimentación realizada con chapa de acero laminado S 275 JR, de dimensiones 500x500x30 mm con cuatro patillas de acero corrugado B 400 S de D=20 mm y 50 cm de longitud, soldadas, incluso taladro central de D=50 cm, elaboración, montaje, p.p. piezas especiales, colocada y nivelada, según C.T.E. DB SE y DB SE-A.</i>		
M01B0010	0,380 H.	Oficial cerrajero	16,48	6,26
M01B0020	0,380 H.	Ayudante cerrajero	15,77	5,99
M01A0030	0,040 H.	Peón	15,77	0,63
E01ACAJ00...	1,000 Ud.	Chapa acero laminado, 500x500x30mm	95,88	95,88
E01AA0130	4,940 Kg.	Acero corrugado ø 20 mm, B 400 S	0,59	2,91
E09F0020	8,000 Ud.	p.p. pequeño material (electrodos, discos)	0,11	0,88
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	112,55	3,38
<b>U06.0060</b>	<b>Ud.</b>	<b>Pérgola de estructura metálica (PB Weyler-La Salle)</b>		<b>660,43</b>
		<i>Pérgola de estructura metálica (Tipo Plan de Barrios Weyler-La Salle) formada por pilares de 80x8 mm anclada al murete mediante soldadura a una placa, previamente hormigonada con el pilarete. La estructura está formada por cuadradillos de 50x50 mm, pletinas de 2x10 mm y perfiles en "L" de 80 mm, según plano de detalles, incluso pequeño material, anclajes, mano de imprimación antioxidante, acabado con oxirón negro, recibido y colocación.</i>		
M01B0010	8,000 H.	Oficial cerrajero	16,48	131,84
M01B0020	8,000 H.	Ayudante cerrajero	15,77	126,16
M01A0010	0,300 H.	Oficial primera	16,48	4,94
M01A0030	0,300 H.	Peón	15,77	4,73
E01ACAI00...	11,000 Kg.	Perfil laminado rectangular 80.8	0,90	9,90
E01ACBB02...	1,200 Ml.	Perfil hueco cuadrado 50.3	5,28	6,34
E09CA0070	16,000 M².	Chapa acero galvaniz. 2mm	21,39	342,24
E09F0020	32,000 Ud.	p.p. pequeño material (electrodos, discos)	0,11	3,52
E09EA0010	12,800 Kg.	Angulares negros (precio medio)	0,90	11,52
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	641,19	19,24
<b>U06.0070</b>	<b>M².</b>	<b>Pérgola con plancha de aluminio (PB Weyler-La Salle)</b>		<b>542,21</b>
		<i>Pérgola con plancha de aluminio (Tipo Plan de Barrios Weyler-La Salle) marca Fractal modelo Slowwave perfo Ref. 600035, de dimensiones 1130x2500x1 mm, sobre estructura de cuadradillo de aluminio de 120x40 mm, incluso anclaje, herrajes, mano de obra, completamente terminada y colocada, según plano de detalles de proyecto.</i>		
M01B0010	4,000 H.	Oficial cerrajero	16,48	65,92
M01B0020	4,000 H.	Ayudante cerrajero	15,77	63,08
M01A0010	0,200 H.	Oficial primera	16,48	3,30
M01A0030	0,200 H.	Peón	15,77	3,15
X01.0910	0,730 Ud.	Plancha de aluminio Slowwave perfo	420,72	307,13
E01ACBC00...	5,900 Ml.	Perfil hueco rectangular 120.80.5mm	14,21	83,84
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	526,42	15,79

---

• ALBAÑILERÍA •

---

<b>U07.0010</b>	<b>M<sup>2</sup>. (&gt;6) Fábrica de bloques de hormigón</b>				<b>43,94</b>
	<i>(&gt;6) Fábrica de bloques de hormigón, de 50x20x25 cm, recibidos con mortero de cemento y arena.</i>				
	M01A0010	0,600 H.	Oficial primera	16,48	9,89
	M01A0030	0,450 H.	Peón	15,77	7,10
	E10AB0020	13,000 Ud.	Bloque horm. vibrado 20x25x50cm	1,35	17,55
	E01AA0010	3,000 Kg.	Acero corrugado B 400 S varios diámetros	0,60	1,80
	A02A0020	0,035 M <sup>3</sup> .	Mortero 1:4 de cemento CEM IV/B-P 32,...	99,23	3,47
	A03A0090	0,030 M <sup>3</sup> .	Hormigón en masa HM-25/P/16/Ila CEM...	95,15	2,85
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	42,66	1,28
<b>U07.0020</b>	<b>M<sup>2</sup>. (1-6) Fábrica de bloques de hormigón</b>				<b>52,67</b>
	<i>(1-6) Fábrica de bloques de hormigón, de 50x20x25 cm, recibidos con mortero de cemento y arena.</i>				
	M01A0010	0,900 H.	Oficial primera	16,48	14,83
	M01A0030	0,675 H.	Peón	15,77	10,64
	E10AB0020	13,000 Ud.	Bloque horm. vibrado 20x25x50cm	1,35	17,55
	E01AA0010	3,000 Kg.	Acero corrugado B 400 S varios diámetros	0,60	1,80
	A02A0020	0,035 M <sup>3</sup> .	Mortero 1:4 de cemento CEM IV/B-P 32,...	99,23	3,47
	A03A0090	0,030 M <sup>3</sup> .	Hormigón en masa HM-25/P/16/Ila CEM...	95,15	2,85
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	51,14	1,53
<b>U07.0030</b>	<b>M<sup>2</sup>. (=1) Fábrica de bloques de hormigón</b>				<b>61,43</b>
	<i>(=1) Fábrica de bloques de hormigón, de 50x20x25 cm, recibidos con mortero de cemento y arena.</i>				
	M01A0010	1,200 H.	Oficial primera	16,48	19,78
	M01A0030	0,900 H.	Peón	15,77	14,19
	E10AB0020	13,000 Ud.	Bloque horm. vibrado 20x25x50cm	1,35	17,55
	E01AA0010	3,000 Kg.	Acero corrugado B 400 S varios diámetros	0,60	1,80
	A02A0020	0,035 M <sup>3</sup> .	Mortero 1:4 de cemento CEM IV/B-P 32,...	99,23	3,47
	A03A0090	0,030 M <sup>3</sup> .	Hormigón en masa HM-25/P/16/Ila CEM...	95,15	2,85
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	59,64	1,79
<b>U07.0040</b>	<b>M<sup>2</sup>. Parapeto 1 m altura bloq. 20cm, correa y pilaretes</b>				<b>44,08</b>
	<i>Parapeto o pretil de 1 m de altura formado por bloques huecos de hormigón vibrado de 50x25x20 cm, tomados con mortero 1:6 de cemento y arena, pilaretes de 20x15 cm cada 2 m y correa superior de 20x15 cm, ambos de hormigón HA-25/P/16/I, armado con 4 redondos de 8 mm y estribos de 6 mm c/ 30 cm, separadores, incluso replanteo, aplomado, nivelado y humedecido del bloque.</i>				
	M01A0010	0,500 H.	Oficial primera	16,48	8,24
	M01A0030	0,400 H.	Peón	15,77	6,31
	E10AB0020	8,400 Ud.	Bloque horm. vibrado 20x25x50cm	1,35	11,34
	A02A0040	0,020 M <sup>3</sup> .	Mortero 1:6 de cemento CEM IV/B-P 32,...	90,02	1,80
	A03A0080	0,045 M <sup>3</sup> .	Hormigón en masa HM-25/P/16/I CEM I...	92,46	4,16
	A04A0010	3,000 Kg.	Acero corrugado B 400 S, elaborado y c...	1,31	3,93
	A05A0010	0,450 M <sup>2</sup> .	Encofrado y desencof. en zunchos y pila...	14,32	6,44
	E13DA0100	2,000 Ud.	Separ. plást. arm. vert. r 30mm D acero ...	0,07	0,14
	E13DA0030	4,000 Ud.	Separ. plást. arm. horiz. D=0-30mm r 30...	0,11	0,44
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	42,80	1,28

<b>U07.0050</b>	<b>M1. Murete jardin. fáb. bloq. armada e impermeabiliz.</b>			<b>42,73</b>
	<i>Murete de jardineras formado por fábrica de bloques de 50x25x12 cm, de 50 cm de altura, sobre correa de hormigón HA-25/P/16/I de 0,20x0,30 m, armada con 4 redondos de D 10 mm y estribos de D 6 mm c/ 30 cm de acero B 400 S, impermeabilizado con emulsión asfáltica Emufal o similar, enfoscada interiormente con mortero 1:3 de cemento y arena, y tirolesa y pintura Snowcem o similar en el exterior, totalmente acabado, i/separadores, encofrado y desencofrado, vertido del hormigón, vibrado y curado.</i>			
M01A0010	0,500 H.	Oficial primera	16,48	8,24
M01A0030	0,250 H.	Peón	15,77	3,94
M01B0090	0,250 H.	Oficial pintor	16,48	4,12
E10AB0040	4,000 Ud.	Bloque horm. 12x25x50cm	1,02	4,08
A03A0080	0,060 M <sup>3</sup> .	Hormigón en masa HM-25/P/16/I CEM I...	92,46	5,55
A04A0010	3,250 Kg.	Acero corrugado B 400 S, elaborado y c...	1,31	4,26
E35GA0030	0,500 Kg.	Pintura emulsión asfáltica Emufal I	1,61	0,81
A05A0010	0,500 M <sup>2</sup> .	Encofrado y desencof. en zunchos y pila...	14,32	7,16
A02A0010	0,017 M <sup>3</sup> .	Mortero 1:3 de cemento CEM IV/B-P 32,...	107,39	1,83
E35KH0010	0,200 Kg.	Pintura super-Snowcen	1,34	0,27
QBA0010	0,070 H.	Vibrador eléctrico	5,98	0,42
A02E0080	0,010 M <sup>3</sup> .	Mortero 1:3:7 de cemento, arena y picón	80,57	0,81
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	41,49	1,24
<b>U07.0060</b>	<b>M<sup>3</sup>. (&gt;6) Muro de mampostería ordinaria de piedra basáltica</b>			<b>248,24</b>
	<i>(&gt;6) Muro de mampostería ordinaria realizado con piedra basáltica.</i>			
M01A0020	3,500 H.	Oficial segunda	16,18	56,63
M01A0030	7,000 H.	Peón	15,77	110,39
E01BA0030	0,001 Tm.	Cemento puzolánico, CEM IV/B (P) 32,5 ...	103,70	0,10
T01028	1,350 M <sup>2</sup> .	Piedra natural basáltica	33,06	44,63
A02A0040	0,325 M <sup>3</sup> .	Mortero 1:6 de cemento CEM IV/B-P 32,...	90,02	29,26
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	241,01	7,23
<b>U07.0070</b>	<b>M<sup>3</sup>. (1-6) Muro de mampostería ordinaria de piedra basáltica</b>			<b>334,27</b>
	<i>(1-6) Muro de mampostería ordinaria realizado con piedra basáltica.</i>			
M01A0020	5,250 H.	Oficial segunda	16,18	84,95
M01A0030	10,500 H.	Peón	15,77	165,59
E01BA0030	0,001 Tm.	Cemento puzolánico, CEM IV/B (P) 32,5 ...	103,70	0,10
T01028	1,350 M <sup>2</sup> .	Piedra natural basáltica	33,06	44,63
A02A0040	0,325 M <sup>3</sup> .	Mortero 1:6 de cemento CEM IV/B-P 32,...	90,02	29,26
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	324,53	9,74
<b>U07.0080</b>	<b>M<sup>3</sup>. (=1) Muro de mampostería ordinaria de piedra basáltica</b>			<b>420,27</b>
	<i>(=1) Muro de mampostería ordinaria realizado con piedra basáltica.</i>			
M01A0020	7,000 H.	Oficial segunda	16,18	113,26
M01A0030	14,000 H.	Peón	15,77	220,78
E01BA0030	0,001 Tm.	Cemento puzolánico, CEM IV/B (P) 32,5 ...	103,70	0,10
T01028	1,350 M <sup>2</sup> .	Piedra natural basáltica	33,06	44,63
A02A0040	0,325 M <sup>3</sup> .	Mortero 1:6 de cemento CEM IV/B-P 32,...	90,02	29,26
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	408,03	12,24
<b>U07.0090</b>	<b>M<sup>2</sup>. Enfoscado a buena vista, en param. vert., mortero cem...</b>			<b>27,52</b>
	<i>Enfoscado a buena vista, en paramentos verticales, de 20 mm de espesor, con mortero de cemento (CEM IV/B-P 32,5 N) y arena 1:3 (M-15), incluso regleado, p.p. de malla metálica en unión de fábrica y estructura, limpieza y humedecido del soporte y andamiaje.</i>			
M01A0010	0,500 H.	Oficial primera	16,48	8,24
M01A0030	1,000 H.	Peón	15,77	15,77
A02A0010	0,020 M <sup>3</sup> .	Mortero 1:3 de cemento CEM IV/B-P 32,...	107,39	2,15
E01E0010	0,005 M <sup>3</sup> .	Agua	1,26	0,01
E37IB0010	0,200 M <sup>2</sup> .	Malla Mortero (Texsa) fibra vidrio impreg...	2,48	0,50
E31CA0010	0,001 Ud.	Andamio metálico para exteriores	51,18	0,05
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	26,72	0,80

<b>U07.0100</b>	<b>M<sup>2</sup>. Enfoscado a buena vista, en param. vert., mortero cem...</b>			<b>27,16</b>
	<i>Enfoscado a buena vista, en paramentos verticales, de 20 mm de espesor, con mortero de cemento (CEM IV/B-P 32,5 N) y arena 1:6 (M-5), incluso regleado, p.p. de malla metálica en unión de fábrica y estructura, limpieza y humedecido del soporte y andamiaje.</i>			
M01A0010	0,500 H.	Oficial primera	16,48	8,24
M01A0030	1,000 H.	Peón	15,77	15,77
A02A0040	0,020 M <sup>3</sup> .	Mortero 1:6 de cemento CEM IV/B-P 32,...	90,02	1,80
E01E0010	0,005 M <sup>3</sup> .	Agua	1,26	0,01
E37IB0010	0,200 M <sup>2</sup> .	Malla Mortero (Texsa) fibra vidrio impreg...	2,48	0,50
E31CA0010	0,001 Ud.	Andamio metálico para exteriores	51,18	0,05
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	26,37	0,79
<b>U07.0110</b>	<b>M<sup>2</sup>. Enfoscado maestreado y fratasado, en param. vert.</b>			<b>42,35</b>
	<i>Enfoscado maestreado y fratasado, en paramentos verticales, de 20 mm de espesor, con mortero de cemento (CEM IV/B-P 32,5 N) y arena 1:3 (M-15), incluso regleado, p.p. de malla metálica en unión de fábrica y estructura, remate de huecos y aristas, limpieza y humedecido del soporte, con maestras cada 3 m y andamiaje.</i>			
M01A0010	0,800 H.	Oficial primera	16,48	13,18
M01A0030	1,600 H.	Peón	15,77	25,23
A02A0010	0,020 M <sup>3</sup> .	Mortero 1:3 de cemento CEM IV/B-P 32,...	107,39	2,15
E01E0010	0,005 M <sup>3</sup> .	Agua	1,26	0,01
E37IB0010	0,200 M <sup>2</sup> .	Malla Mortero (Texsa) fibra vidrio impreg...	2,48	0,50
E31CA0010	0,001 Ud.	Andamio metálico para exteriores	51,18	0,05
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	41,12	1,23
<b>U07.0120</b>	<b>M<sup>2</sup>. Revoco con mortero de cemento</b>			<b>14,82</b>
	<i>Revoco con mortero de cemento de dosificación 1:3:7, terminación tirolesa, sobre cualquier tipo de soporte en horizontal y/o vertical, proyectado manual o mecánicamente, incluso preparación del soporte y limpieza.</i>			
M01A0010	0,392 H.	Oficial primera	16,48	6,46
M01A0030	0,392 H.	Peón	15,77	6,18
E01CD0020	0,018 M <sup>3</sup> .	Picón de compactar, todo en uno (para s...	7,95	0,14
A02E0080	0,020 M <sup>3</sup> .	Mortero 1:3:7 de cemento, arena y picón	80,57	1,61
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	14,39	0,43
<b>U07.0130</b>	<b>M<sup>2</sup>. Revestimiento de mortero monocapa COTEGRAN RPL</b>			<b>43,66</b>
	<i>Revestimiento de mortero monocapa COTEGRAN RPL, sobre pared de fachada sin revestir, a base de ligante aditivado y coloreado en masa con posterior labrado de superficie en piedra abujardada, raseado de llagas, incluso p.p. de cortes y aristas a razón de 1/1.</i>			
M01A0010	1,060 H.	Oficial primera	16,48	17,47
M01A0030	1,060 H.	Peón	15,77	16,72
E37AC0020	20,000 Kg.	Mortero monocapa Cotegran RPL, acab...	0,41	8,20
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	42,39	1,27
<b>U07.0140</b>	<b>M<sup>2</sup>. Fábr. celosía horm. 30x30x7cm CONCASUR</b>			<b>41,34</b>
	<i>Fábrica de celosía de hormigón vibrado de 7 cm de espesor (30x30x7 cm) tipo CONCASUR o similar, tomada con mortero 1:6 de cemento y arena, armada con acero B 400 S D 6 mm, incluso rejuntado, humedecido del bloque, aplomado y nivelado. S/NTE-FDZ-6.</i>			
M01A0010	0,846 H.	Oficial primera	16,48	13,94
M01A0030	0,846 H.	Peón	15,77	13,34
E10BA0110	11,200 Ud.	Celosía hormigón gris 30x30x7cm, CON...	1,00	11,20
A02A0040	0,007 M <sup>3</sup> .	Mortero 1:6 de cemento CEM IV/B-P 32,...	90,02	0,63
A04A0010	0,750 Kg.	Acero corrugado B 400 S, elaborado y c...	1,31	0,98
E31CA0010	0,001 Ud.	Andamio metálico para exteriores	51,18	0,05
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	40,14	1,20

<b>U07.0150</b>	<b>Ml. Barand. horm. bl. form: balaust. rectang. BAL-400 SAS</b>			<b>126,87</b>
	<i>Barandilla de hormigón blanco, colocada sobre antepecho, SAS o similar, realizada con balaustres tipo BAL-400 de sección rectangular de 8x4 cm y h=60 cm, con pasamanos tipo RBAL-B, de 50x15x8,5 cm y como base pieza de remate de antepecho tipo LO-250 de 50x25x4 cm, recibida con mortero de cemento cola, incluso aplomado, nivelado, rejuntado con mortero preparado flexible y limpieza.</i>			
M01A0010	1,500 H.	Oficial primera	16,48	24,72
M01A0030	1,500 H.	Peón	15,77	23,66
E10FB0050	3,000 Ud.	Balaustre horm. bl. 8x4cm, h=60cm, BA...	13,37	40,11
E10FB0080	2,000 Ud.	Remate (pasam.) p/barand. horm. bl., 50...	8,11	16,22
E10FB0090	2,000 Ud.	Base p/barandilla horm. bl., LO-250, 50x...	8,50	17,00
E01FA0070	1,300 Kg.	Adhesivo cementoso C 2TE SI, rev./pavi...	0,93	1,21
E01FB0040	0,200 Kg.	Mortero de rejuntado cementoso mejora...	1,26	0,25
E01E0010	0,001 M <sup>3</sup> .	Agua	1,26	0,00
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	123,17	3,70
<b>U07.0160</b>	<b>Ml. Formación peldaño con horm. masa fck 10N/mm<sup>2</sup></b>			<b>11,45</b>
	<i>Formación de peldaño de escalera con hormigón en masa de fck=10 N/mm<sup>2</sup>, incluso encofrado y desencofrado preciso.</i>			
M01A0010	0,220 H.	Oficial primera	16,48	3,63
M01A0030	0,220 H.	Peón	15,77	3,47
A03A0010	0,045 M <sup>3</sup> .	Hormigón en masa de fck=10N/mm <sup>2</sup>	78,92	3,55
A05G0010	0,150 M <sup>2</sup> .	Confección y amortización encofrado de ...	3,15	0,47
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	11,12	0,33



---

• PAVIMENTOS Y PELDAÑOS •

---

**PAVIMENTOS PREFABRICADOS**

<b>U08.01010</b>	<b>M<sup>2</sup>. (&gt;6) Pavimento de baldosa hidráulica 25x25cm</b>				<b>46,05</b>
	<i>(&gt;6) Pavimento de baldosa hidráulica, similar a la existente en S/C, de 25x25 cm, recibido con mortero de cemento y arena 1:6, cama de 2 cm de arena, incluso rejuntado y limpieza.</i>				
M01A0010	0,700 H.	Oficial primera		16,48	11,54
M01A0030	1,200 H.	Peón		15,77	18,92
T02001	1,050 M <sup>2</sup> .	Baldosa hidráulica 25x25cm		6,38	6,70
E01CA0020	0,060 M <sup>3</sup> .	Arena seca		20,86	1,25
A02A0040	0,070 M <sup>3</sup> .	Mortero 1:6 de cemento CEM IV/B-P 32,...		90,02	6,30
%0.03	3,000 %	Costes indirectos		44,71	1,34
<b>U08.01020</b>	<b>M<sup>2</sup>. (1-6) Pavimento de baldosa hidráulica 25x25cm</b>				<b>61,74</b>
	<i>(1-6) Pavimento de baldosa hidráulica, similar a la existente en S/C, de 25x25 cm, recibido con mortero de cemento y arena 1:6, cama de 2 cm de arena, incluso rejuntado y limpieza.</i>				
M01A0010	1,050 H.	Oficial primera		16,48	17,30
M01A0030	1,800 H.	Peón		15,77	28,39
T02001	1,050 M <sup>2</sup> .	Baldosa hidráulica 25x25cm		6,38	6,70
E01CA0020	0,060 M <sup>3</sup> .	Arena seca		20,86	1,25
A02A0040	0,070 M <sup>3</sup> .	Mortero 1:6 de cemento CEM IV/B-P 32,...		90,02	6,30
%0.03	3,000 %	Costes indirectos		59,94	1,80
<b>U08.01030</b>	<b>M<sup>2</sup>. (=1) Pavimento de baldosa hidráulica 25x25cm</b>				<b>77,43</b>
	<i>(=1) Pavimento de baldosa hidráulica, similar a la existente en S/C, de 25x25 cm, recibido con mortero de cemento y arena 1:6, cama de 2 cm de arena, incluso rejuntado y limpieza.</i>				
M01A0010	1,400 H.	Oficial primera		16,48	23,07
M01A0030	2,400 H.	Peón		15,77	37,85
T02001	1,050 M <sup>2</sup> .	Baldosa hidráulica 25x25cm		6,38	6,70
E01CA0020	0,060 M <sup>3</sup> .	Arena seca		20,86	1,25
A02A0040	0,070 M <sup>3</sup> .	Mortero 1:6 de cemento CEM IV/B-P 32,...		90,02	6,30
%0.03	3,000 %	Costes indirectos		75,17	2,26
<b>U08.01040</b>	<b>M<sup>2</sup>. (&gt;6) Pavimento de baldosa hidráulica 33x33cm</b>				<b>49,96</b>
	<i>(&gt;6) Pavimento de baldosa hidráulica, similar a la existente en S/C, de 33x33 cm, recibido con mortero de cemento y arena 1:6, cama de 2 cm de arena, incluso rejuntado y limpieza.</i>				
M01A0010	0,700 H.	Oficial primera		16,48	11,54
M01A0030	1,200 H.	Peón		15,77	18,92
T02011	1,050 M <sup>2</sup> .	Baldosa hidráulica 33x33cm		9,99	10,49
E01CA0020	0,060 M <sup>3</sup> .	Arena seca		20,86	1,25
A02A0040	0,070 M <sup>3</sup> .	Mortero 1:6 de cemento CEM IV/B-P 32,...		90,02	6,30
%0.03	3,000 %	Costes indirectos		48,50	1,46
<b>U08.01050</b>	<b>M<sup>2</sup>. (1-6) Pavimento de baldosa hidráulica 33x33cm</b>				<b>65,64</b>
	<i>(1-6) Pavimento de baldosa hidráulica, similar a la existente en S/C, de 33x33 cm, recibido con mortero de cemento y arena 1:6, cama de 2 cm de arena, incluso rejuntado y limpieza.</i>				
M01A0010	1,050 H.	Oficial primera		16,48	17,30
M01A0030	1,800 H.	Peón		15,77	28,39
T02011	1,050 M <sup>2</sup> .	Baldosa hidráulica 33x33cm		9,99	10,49
E01CA0020	0,060 M <sup>3</sup> .	Arena seca		20,86	1,25
A02A0040	0,070 M <sup>3</sup> .	Mortero 1:6 de cemento CEM IV/B-P 32,...		90,02	6,30
%0.03	3,000 %	Costes indirectos		63,73	1,91

<b>U08.01060</b>	<b>M<sup>2</sup>. (=1) Pavimento de baldosa hidráulica 33x33cm</b>				<b>81,33</b>
	<i>(=1) Pavimento de baldosa hidráulica, similar a la existente en S/C, de 33x33 cm, recibido con mortero de cemento y arena 1:6, cama de 2 cm de arena, incluso rejuntado y limpieza.</i>				
M01A0010	1,400 H.	Oficial primera	16,48		23,07
M01A0030	2,400 H.	Peón	15,77		37,85
T02011	1,050 M <sup>2</sup> .	Baldosa hidráulica 33x33cm	9,99		10,49
E01CA0020	0,060 M <sup>3</sup> .	Arena seca	20,86		1,25
A02A0040	0,070 M <sup>3</sup> .	Mortero 1:6 de cemento CEM IV/B-P 32,...	90,02		6,30
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	78,96		2,37
<b>U08.01070</b>	<b>M1. (&gt;6) Peldaño formado por huella de baldosa hidráulica</b>				<b>56,21</b>
	<i>(&gt;6) Peldaño formado por huella de baldosa hidráulica, de 30x30 cm, tabica enfoscada con mortero de cemento y arena 1:4 y angular metálico de 40x4 mm en borde de peldaño.</i>				
M01A0010	1,000 H.	Oficial primera	16,48		16,48
M01A0030	1,730 H.	Peón	15,77		27,28
A013	0,200 M <sup>2</sup> .	Enfoscado fratasado a buena vista, para...	31,66		6,33
A02A0040	0,020 M <sup>3</sup> .	Mortero 1:6 de cemento CEM IV/B-P 32,...	90,02		1,80
E33BA0090	0,300 M <sup>2</sup> .	Loseta hidráulica 30x30cm gris	8,94		2,68
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	54,57		1,64
<b>U08.01080</b>	<b>M1. (1-6) Peldaño formado por huella de baldosa hidráulica</b>				<b>80,12</b>
	<i>(1-6) Peldaño formado por huella de baldosa hidráulica, de 30x30 cm, tabica enfoscada con mortero de cemento y arena 1:4 y angular metálico de 40x4 mm en borde de peldaño.</i>				
M01A0010	1,500 H.	Oficial primera	16,48		24,72
M01A0030	2,595 H.	Peón	15,77		40,92
A013	0,200 M <sup>2</sup> .	Enfoscado fratasado a buena vista, para...	31,66		6,33
A02A0040	0,020 M <sup>3</sup> .	Mortero 1:6 de cemento CEM IV/B-P 32,...	90,02		1,80
E33BA0090	0,450 M <sup>2</sup> .	Loseta hidráulica 30x30cm gris	8,94		4,02
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	77,79		2,33
<b>U08.01090</b>	<b>M1. (=1) Peldaño formado por huella de baldosa hidráulica</b>				<b>104,04</b>
	<i>(=1) Peldaño formado por huella de baldosa hidráulica, de 30x30 cm, tabica enfoscada con mortero de cemento y arena 1:4 y angular metálico de 40x4 mm en borde de peldaño.</i>				
M01A0010	2,000 H.	Oficial primera	16,48		32,96
M01A0030	3,460 H.	Peón	15,77		54,56
A013	0,200 M <sup>2</sup> .	Enfoscado fratasado a buena vista, para...	31,66		6,33
A02A0040	0,020 M <sup>3</sup> .	Mortero 1:6 de cemento CEM IV/B-P 32,...	90,02		1,80
E33BA0090	0,600 M <sup>2</sup> .	Loseta hidráulica 30x30cm gris	8,94		5,36
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	101,01		3,03
<b>U08.01100</b>	<b>M<sup>2</sup>. (&gt;6) Pavimento de baldosa tipo Escofet</b>				<b>86,16</b>
	<i>(&gt;6) Pavimento de baldosa tipo Escofet, recibido con mortero de cemento y arena 1:6, cama de 2 cm de arena, incluso rejuntado y limpieza.</i>				
M01A0010	1,000 H.	Oficial primera	16,48		16,48
M01A0030	1,800 H.	Peón	15,77		28,39
T02012	1,050 M <sup>2</sup> .	Baldosa tipo Escofet	29,74		31,23
E01CA0020	0,060 M <sup>3</sup> .	Arena seca	20,86		1,25
A02A0040	0,070 M <sup>3</sup> .	Mortero 1:6 de cemento CEM IV/B-P 32,...	90,02		6,30
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	83,65		2,51
<b>U08.01110</b>	<b>M<sup>2</sup>. (1-6) Pavimento de baldosa tipo Escofet</b>				<b>109,26</b>
	<i>(1-6) Pavimento de baldosa tipo Escofet, recibido con mortero de cemento y arena 1:6, cama de 2 cm de arena, incluso rejuntado y limpieza.</i>				
M01A0010	1,500 H.	Oficial primera	16,48		24,72
M01A0030	2,700 H.	Peón	15,77		42,58
T02012	1,050 M <sup>2</sup> .	Baldosa tipo Escofet	29,74		31,23
E01CA0020	0,060 M <sup>3</sup> .	Arena seca	20,86		1,25
A02A0040	0,070 M <sup>3</sup> .	Mortero 1:6 de cemento CEM IV/B-P 32,...	90,02		6,30
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	106,08		3,18

<b>U08.01120</b>	<b>M<sup>2</sup>. (=1) Pavimento de baldosa tipo Escofet</b>				<b>132,37</b>
	<i>(=1) Pavimento de baldosa tipo Escofet, recibido con mortero de cemento y arena 1:6, cama de 2 cm de arena, incluso rejuntado y limpieza.</i>				
M01A0010	2,000 H.	Oficial primera	16,48		32,96
M01A0030	3,600 H.	Peón	15,77		56,77
T02012	1,050 M <sup>2</sup> .	Baldosa tipo Escofet	29,74		31,23
E01CA0020	0,060 M <sup>3</sup> .	Arena seca	20,86		1,25
A02A0040	0,070 M <sup>3</sup> .	Mortero 1:6 de cemento CEM IV/B-P 32,...	90,02		6,30
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	128,51		3,86
<b>U08.01130</b>	<b>Ml. (&gt;6) Bordillo de jardinera similar al existente en S/C</b>				<b>52,57</b>
	<i>(&gt;6) Bordillo de jardinera similar al existente en S/C, sobre solera de hormigón fck 15 N/mm<sup>2</sup>, tamaño máx. árido 16 mm y de 10 cm de espesor, incluso excavación, rejuntado y limpieza.</i>				
M01A0010	0,500 H.	Oficial primera	16,48		8,24
M01A0020	0,500 H.	Oficial segunda	16,18		8,09
M01A0030	0,500 H.	Peón	15,77		7,89
T02013	1,000 Ml.	Bordillo de jardinera tipo Julca	13,97		13,97
A02A0040	0,002 M <sup>3</sup> .	Mortero 1:6 de cemento CEM IV/B-P 32,...	90,02		0,18
A03A0030	0,150 M <sup>3</sup> .	Hormigón en masa de fck=15N/mm <sup>2</sup>	84,44		12,67
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	51,04		1,53
<b>U08.01140</b>	<b>Ml. (1-6) Bordillo de jardinera similar al existente en S/C</b>				<b>65,04</b>
	<i>(1-6) Bordillo de jardinera similar al existente en S/C, sobre solera de hormigón fck 10 N/mm<sup>2</sup>, tamaño máx. árido 40 mm y de 10 cm de espesor, incluso excavación, rejuntado y limpieza.</i>				
M01A0010	0,750 H.	Oficial primera	16,48		12,36
M01A0020	0,750 H.	Oficial segunda	16,18		12,14
M01A0030	0,750 H.	Peón	15,77		11,83
T02013	1,000 Ml.	Bordillo de jardinera tipo Julca	13,97		13,97
A02A0040	0,002 M <sup>3</sup> .	Mortero 1:6 de cemento CEM IV/B-P 32,...	90,02		0,18
A03A0030	0,150 M <sup>3</sup> .	Hormigón en masa de fck=15N/mm <sup>2</sup>	84,44		12,67
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	63,15		1,89
<b>U08.01150</b>	<b>Ml. (=1) Bordillo de jardinera similar al existente en S/C</b>				<b>77,51</b>
	<i>(=1) Bordillo de jardinera similar al existente en S/C, sobre solera de hormigón fck 10 N/mm<sup>2</sup>, tamaño máx. árido 40 mm y de 10 cm de espesor, incluso excavación, rejuntado y limpieza.</i>				
M01A0010	1,000 H.	Oficial primera	16,48		16,48
M01A0020	1,000 H.	Oficial segunda	16,18		16,18
M01A0030	1,000 H.	Peón	15,77		15,77
T02013	1,000 Ml.	Bordillo de jardinera tipo Julca	13,97		13,97
A02A0040	0,002 M <sup>3</sup> .	Mortero 1:6 de cemento CEM IV/B-P 32,...	90,02		0,18
A03A0030	0,150 M <sup>3</sup> .	Hormigón en masa de fck=15N/mm <sup>2</sup>	84,44		12,67
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	75,25		2,26
<b>U08.01160</b>	<b>Ud. Loseta hidráulica de 100x30x5cm, según detalles</b>				<b>113,08</b>
	<i>Loseta hidráulica de 100x30x5 cm, según detalles, con dibujos en bajorrelieve con la señalización de las vías, recibida con mortero de cemento cola, incluso solera de hormigón de fck=10 N/mm<sup>2</sup> de 7 cm de espesor medio, cortes, rejuntado con mortero preparado flexible, formación de juntas de dilatación y limpieza.</i>				
M01A0010	1,050 H.	Oficial primera	16,48		17,30
M01A0030	1,800 H.	Peón	15,77		28,39
e42.0150	1,000 Ud.	Loseta hidráulica de 100x30x5cm	56,55		56,55
E01CA0020	0,060 M <sup>3</sup> .	Arena seca	20,86		1,25
A02A0040	0,070 M <sup>3</sup> .	Mortero 1:6 de cemento CEM IV/B-P 32,...	90,02		6,30
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	109,79		3,29

**PAVIMENTOS PIEDRA NATURAL**

<b>U08.02010</b>	<b>M<sup>2</sup>. (&gt;6) Pavimento de piedra natural (basáltica)</b>				<b>115,36</b>
	<i>(&gt;6) Pavimento de piedra natural (basáltica), de 3 cm de espesor, recibido con mortero de cemento y arena.</i>				
M01A0010	1,000 H.	Oficial primera	16,48		16,48
M01A0020	1,000 H.	Oficial segunda	16,18		16,18
M01A0030	1,800 H.	Peón	15,77		28,39
T01018	1,100 M <sup>2</sup> .	Piedra natural (basáltica) 3cm	38,77		42,65
E01CA0020	0,050 M <sup>3</sup> .	Arena seca	20,86		1,04
E01FA0070	2,000 Kg.	Adhesivo cementoso C 2TE SI, rev./pavi...	0,93		1,86
A02A0040	0,060 M <sup>3</sup> .	Mortero 1:6 de cemento CEM IV/B-P 32,...	90,02		5,40
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	112,00		3,36
<b>U08.02020</b>	<b>M<sup>2</sup>. (1-6) Pavimento de piedra natural (basáltica)</b>				<b>146,80</b>
	<i>(1-6) Pavimento de piedra natural (basáltica), de 3 cm de espesor, recibido con mortero de cemento y arena.</i>				
M01A0010	1,500 H.	Oficial primera	16,48		24,72
M01A0020	1,500 H.	Oficial segunda	16,18		24,27
M01A0030	2,700 H.	Peón	15,77		42,58
T01018	1,100 M <sup>2</sup> .	Piedra natural (basáltica) 3cm	38,77		42,65
E01CA0020	0,050 M <sup>3</sup> .	Arena seca	20,86		1,04
E01FA0070	2,000 Kg.	Adhesivo cementoso C 2TE SI, rev./pavi...	0,93		1,86
A02A0040	0,060 M <sup>3</sup> .	Mortero 1:6 de cemento CEM IV/B-P 32,...	90,02		5,40
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	142,52		4,28
<b>U08.02030</b>	<b>M<sup>2</sup>. (=1) Pavimento de piedra natural (basáltica)</b>				<b>178,23</b>
	<i>(=1) Pavimento de piedra natural (basáltica), de 3 cm de espesor, recibido con mortero de cemento y arena.</i>				
M01A0010	2,000 H.	Oficial primera	16,48		32,96
M01A0020	2,000 H.	Oficial segunda	16,18		32,36
M01A0030	3,600 H.	Peón	15,77		56,77
T01018	1,100 M <sup>2</sup> .	Piedra natural (basáltica) 3cm	38,77		42,65
E01CA0020	0,050 M <sup>3</sup> .	Arena seca	20,86		1,04
E01FA0070	2,000 Kg.	Adhesivo cementoso C 2TE SI, rev./pavi...	0,93		1,86
A02A0040	0,060 M <sup>3</sup> .	Mortero 1:6 de cemento CEM IV/B-P 32,...	90,02		5,40
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	173,04		5,19
<b>U08.02040</b>	<b>M<sup>2</sup>. (&gt;6) Pavimento de piedra natural (pórfido)</b>				<b>135,73</b>
	<i>(&gt;6) Pavimento de piedra natural (pórfido), similar al existente en S/C, de 3 cm de espesor, recibido con mortero de cemento y arena.</i>				
M01A0010	1,000 H.	Oficial primera	16,48		16,48
M01A0020	1,000 H.	Oficial segunda	16,18		16,18
M01A0030	1,800 H.	Peón	15,77		28,39
T01027	1,100 M <sup>2</sup> .	Piedra natural (pórfido) 6cm	56,75		62,43
E01CA0020	0,050 M <sup>3</sup> .	Arena seca	20,86		1,04
E01FA0070	2,000 Kg.	Adhesivo cementoso C 2TE SI, rev./pavi...	0,93		1,86
A02A0040	0,060 M <sup>3</sup> .	Mortero 1:6 de cemento CEM IV/B-P 32,...	90,02		5,40
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	131,78		3,95

<b>U08.02050</b>	<b>M<sup>2</sup>. (1-6) Pavimento de piedra natural (pórfido)</b>				<b>167,17</b>
	<i>(1-6) Pavimento de piedra natural (pórfido), similar al existente en S/C, de 3 cm de espesor, recibido con mortero de cemento y arena.</i>				
M01A0010	1,500 H.	Oficial primera	16,48		24,72
M01A0020	1,500 H.	Oficial segunda	16,18		24,27
M01A0030	2,700 H.	Peón	15,77		42,58
T01027	1,100 M <sup>2</sup> .	Piedra natural (pórfido) 6cm	56,75		62,43
E01CA0020	0,050 M <sup>3</sup> .	Arena seca	20,86		1,04
E01FA0070	2,000 Kg.	Adhesivo cementoso C 2TE SI, rev./pavi...	0,93		1,86
A02A0040	0,060 M <sup>3</sup> .	Mortero 1:6 de cemento CEM IV/B-P 32,...	90,02		5,40
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	162,30		4,87
<b>U08.02060</b>	<b>M<sup>2</sup>. (=1) Pavimento de piedra natural (pórfido)</b>				<b>198,60</b>
	<i>(=1) Pavimento de piedra natural (pórfido), similar al existente en S/C, de 3 cm de espesor, recibido con mortero de cemento y arena.</i>				
M01A0010	2,000 H.	Oficial primera	16,48		32,96
M01A0020	2,000 H.	Oficial segunda	16,18		32,36
M01A0030	3,600 H.	Peón	15,77		56,77
T01027	1,100 M <sup>2</sup> .	Piedra natural (pórfido) 6cm	56,75		62,43
E01CA0020	0,050 M <sup>3</sup> .	Arena seca	20,86		1,04
E01FA0070	2,000 Kg.	Adhesivo cementoso C 2TE SI, rev./pavi...	0,93		1,86
A02A0040	0,060 M <sup>3</sup> .	Mortero 1:6 de cemento CEM IV/B-P 32,...	90,02		5,40
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	192,82		5,78
<b>U08.02070</b>	<b>M<sup>2</sup>. (&gt;6) Pavimento de mármol de importación</b>				<b>139,17</b>
	<i>(&gt;6) Pavimento de mármol de importación, de 2 cm de espesor, recibido con mortero de cemento y arena 1:6, cama de arena de 2 cm, incluso p.p. de rejuntado y limpieza.</i>				
M01A0010	1,000 H.	Oficial primera	16,48		16,48
M01A0020	1,000 H.	Oficial segunda	16,18		16,18
M01A0030	1,800 H.	Peón	15,77		28,39
T01019	1,000 M <sup>2</sup> .	Mármol importación 2cm	65,98		65,98
E01CA0020	0,040 M <sup>3</sup> .	Arena seca	20,86		0,83
E01FA0070	2,000 Kg.	Adhesivo cementoso C 2TE SI, rev./pavi...	0,93		1,86
A02A0040	0,060 M <sup>3</sup> .	Mortero 1:6 de cemento CEM IV/B-P 32,...	90,02		5,40
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	135,12		4,05
<b>U08.02080</b>	<b>M<sup>2</sup>. (1-6) Pavimento de mármol de importación</b>				<b>170,61</b>
	<i>(1-6) Pavimento de mármol de importación, de 2 cm de espesor, recibido con mortero de cemento y arena 1:6, cama de arena de 2 cm, incluso p.p. de rejuntado y limpieza.</i>				
M01A0010	1,500 H.	Oficial primera	16,48		24,72
M01A0020	1,500 H.	Oficial segunda	16,18		24,27
M01A0030	2,700 H.	Peón	15,77		42,58
T01019	1,000 M <sup>2</sup> .	Mármol importación 2cm	65,98		65,98
E01CA0020	0,040 M <sup>3</sup> .	Arena seca	20,86		0,83
E01FA0070	2,000 Kg.	Adhesivo cementoso C 2TE SI, rev./pavi...	0,93		1,86
A02A0040	0,060 M <sup>3</sup> .	Mortero 1:6 de cemento CEM IV/B-P 32,...	90,02		5,40
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	165,64		4,97
<b>U08.02090</b>	<b>M<sup>2</sup>. (=1) Pavimento de mármol de importación</b>				<b>202,04</b>
	<i>(=1) Pavimento de mármol de importación, de 2 cm de espesor, recibido con mortero de cemento y arena 1:6, cama de arena de 2 cm, incluso p.p. de rejuntado y limpieza.</i>				
M01A0010	2,000 H.	Oficial primera	16,48		32,96
M01A0020	2,000 H.	Oficial segunda	16,18		32,36
M01A0030	3,600 H.	Peón	15,77		56,77
T01019	1,000 M <sup>2</sup> .	Mármol importación 2cm	65,98		65,98
E01CA0020	0,040 M <sup>3</sup> .	Arena seca	20,86		0,83
E01FA0070	2,000 Kg.	Adhesivo cementoso C 2TE SI, rev./pavi...	0,93		1,86
A02A0040	0,060 M <sup>3</sup> .	Mortero 1:6 de cemento CEM IV/B-P 32,...	90,02		5,40
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	196,16		5,88

<b>U08.02100</b>	<b>M<sup>2</sup>. (&gt;6) Pavimento de granito Rosa Porriño</b>				<b>152,51</b>
	<i>(&gt;6) Pavimento de granito Rosa Porriño, de 2 cm de espesor, recibido con mortero de cemento y arena 1:6, cama de arena de 2 cm de espesor, incluso p.p. de rejuntado y limpieza.</i>				
M01A0010	1,000 H.	Oficial primera	16,48		16,48
M01A0020	1,000 H.	Oficial segunda	16,18		16,18
M01A0030	1,800 H.	Peón	15,77		28,39
T01020	1,000 M <sup>2</sup> .	Granito rosa Porriño	81,17		81,17
E01CA0020	0,020 M <sup>3</sup> .	Arena seca	20,86		0,42
E01FA0070	1,000 Kg.	Adhesivo cementoso C 2TE SI, rev./pavi...	0,93		0,93
A02A0040	0,050 M <sup>3</sup> .	Mortero 1:6 de cemento CEM IV/B-P 32,...	90,02		4,50
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	148,07		4,44
<b>U08.02110</b>	<b>M<sup>2</sup>. (1-6) Pavimento de granito Rosa Porriño</b>				<b>183,95</b>
	<i>(1-6) Pavimento de granito Rosa Porriño, de 2 cm de espesor, recibido con mortero de cemento y arena 1:6, cama de arena de 2 cm de espesor, incluso p.p. de rejuntado y limpieza.</i>				
M01A0010	1,500 H.	Oficial primera	16,48		24,72
M01A0020	1,500 H.	Oficial segunda	16,18		24,27
M01A0030	2,700 H.	Peón	15,77		42,58
T01020	1,000 M <sup>2</sup> .	Granito rosa Porriño	81,17		81,17
E01CA0020	0,020 M <sup>3</sup> .	Arena seca	20,86		0,42
E01FA0070	1,000 Kg.	Adhesivo cementoso C 2TE SI, rev./pavi...	0,93		0,93
A02A0040	0,050 M <sup>3</sup> .	Mortero 1:6 de cemento CEM IV/B-P 32,...	90,02		4,50
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	178,59		5,36
<b>U08.02120</b>	<b>M<sup>2</sup>. (=1) Pavimento de granito Rosa Porriño</b>				<b>215,38</b>
	<i>(=1) Pavimento de granito Rosa Porriño, de 2 cm de espesor, recibido con mortero de cemento y arena 1:6, cama de arena de 2 cm de espesor, incluso p.p. de rejuntado y limpieza.</i>				
M01A0010	2,000 H.	Oficial primera	16,48		32,96
M01A0020	2,000 H.	Oficial segunda	16,18		32,36
M01A0030	3,600 H.	Peón	15,77		56,77
T01020	1,000 M <sup>2</sup> .	Granito rosa Porriño	81,17		81,17
E01CA0020	0,020 M <sup>3</sup> .	Arena seca	20,86		0,42
E01FA0070	1,000 Kg.	Adhesivo cementoso C 2TE SI, rev./pavi...	0,93		0,93
A02A0040	0,050 M <sup>3</sup> .	Mortero 1:6 de cemento CEM IV/B-P 32,...	90,02		4,50
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	209,11		6,27
<b>U08.02130</b>	<b>M<sup>2</sup>. (&gt;6) Pavimento de adoquín de granito</b>				<b>141,13</b>
	<i>(&gt;6) Pavimento de adoquín de granito de forma rectangular, con huella de 20x10 cm y 7 cm de espesor, color gris, colocado previa compactación del terreno hasta conseguir un 95% del próctor modificado, sobre capa de arena de 10 cm de espesor mínimo, incluso relleno de juntas con arena y compactado con bandeja vibratoria.</i>				
M01A0010	1,000 H.	Oficial primera	16,48		16,48
M01A0020	1,000 H.	Oficial segunda	16,18		16,18
M01A0030	2,500 H.	Peón	15,77		39,43
T02005	54,000 Ud.	Adoquín granito 16/20x10/12x10/12cm	0,99		53,46
E01CB0010	0,300 Tm.	Árido machaqueo 0-4mm	13,91		4,17
QBD0010	0,400 H.	Bandeja vibrante Vibromat con operario	18,25		7,30
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	137,02		4,11

<b>U08.02140</b>	<b>M<sup>2</sup>. (1-6) Pavimento de adoquín de granito</b>			<b>182,01</b>
	<i>(1-6) Pavimento de adoquín de granito de forma rectangular, con huella de 20x10 cm y 7 cm de espesor, color gris, colocado previa compactación del terreno hasta conseguir un 95% del próctor modificado, sobre capa de arena de 10 cm de espesor mínimo, incluso relleno de juntas con arena y compactado con bandeja vibratoria.</i>			
M01A0010	1,500 H.	Oficial primera	16,48	24,72
M01A0020	1,500 H.	Oficial segunda	16,18	24,27
M01A0030	3,750 H.	Peón	15,77	59,14
T02005	54,000 Ud.	Adoquín granito 16/20x10/12x10/12cm	0,99	53,46
E01CB0010	0,300 Tm.	Árido machaqueo 0-4mm	13,91	4,17
QBD0010	0,600 H.	Bandeja vibrante Vibromat con operario	18,25	10,95
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	176,71	5,30
<b>U08.02150</b>	<b>M<sup>2</sup>. (=1) Pavimento de adoquín de granito</b>			<b>222,89</b>
	<i>(=1) Pavimento de adoquín de granito de forma rectangular, con huella de 20x10 cm y 7 cm de espesor, color gris, colocado previa compactación del terreno hasta conseguir un 95% del próctor modificado, sobre capa de arena de 10 cm de espesor mínimo, incluso relleno de juntas con arena y compactado con bandeja vibratoria.</i>			
M01A0010	2,000 H.	Oficial primera	16,48	32,96
M01A0020	2,000 H.	Oficial segunda	16,18	32,36
M01A0030	5,000 H.	Peón	15,77	78,85
T02005	54,000 Ud.	Adoquín granito 16/20x10/12x10/12cm	0,99	53,46
E01CB0010	0,300 Tm.	Árido machaqueo 0-4mm	13,91	4,17
QBD0010	0,800 H.	Bandeja vibrante Vibromat con operario	18,25	14,60
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	216,40	6,49
<b>U08.02152</b>	<b>M<sup>2</sup>. Pavimento de adoquín de gabro negro flameado de 10x10x...</b>			<b>174,41</b>
	<i>Pavimento de adoquín de gabro negro flameado de 10x10x4 cm colocado sobre capa de arena de 5 cm de espesor, incluso relleno de juntas con arena fina y compactación del pavimento y sub-base granular de zahorra artificial, incluso compactado, extendido con motoniveladora, regado y apisonado con rulo compactador. Totalmente acabado.</i>			
M01A0010	1,500 H.	Oficial primera	16,48	24,72
M01A0020	1,500 H.	Oficial segunda	16,18	24,27
M01A0030	3,750 H.	Peón	15,77	59,14
E.42.2274	1,000 M <sup>2</sup> .	Loseta de piedra natural de basalto lávic...	46,08	46,08
E01CB0010	0,300 Tm.	Árido machaqueo 0-4mm	13,91	4,17
QBD0010	0,600 H.	Bandeja vibrante Vibromat con operario	18,25	10,95
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	169,33	5,08
<b>U08.02153</b>	<b>M<sup>2</sup>. Pavimento de adoquín de basalto lávico con caras al co...</b>			<b>164,83</b>
	<i>Pavimento de adoquín de piedra natural de basalto lávico con caras al corte de 20x10x4 cm colocado sobre capa de arena de 5 cm de espesor, incluso relleno de juntas con arena fina y compactación del pavimento y sub-base granular de zahorra artificial, incluso compactado, extendido con motoniveladora, regado y apisonado con rulo compactador. Totalmente acabado.</i>			
M01A0010	1,500 H.	Oficial primera	16,48	24,72
M01A0020	1,500 H.	Oficial segunda	16,18	24,27
M01A0030	3,750 H.	Peón	15,77	59,14
E.42.2270	1,020 M <sup>2</sup> .	Adoquín de piedra natural de basalto lávi...	36,06	36,78
E01CB0010	0,300 Tm.	Árido machaqueo 0-4mm	13,91	4,17
QBD0010	0,600 H.	Bandeja vibrante Vibromat con operario	18,25	10,95
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	160,03	4,80



<b>U08.02154</b>	<b>M<sup>2</sup>. Pavimento de adoquín de basalto lávico de 8cm de espes...</b>			<b>200,62</b>
	<i>Pavimento de adoquín de piedra natural de basalto lávico con caras al corte de 20x10x8 cm para tráfico rodado, colocado sobre capa de arena de 5 cm de espesor, incluso relleno de juntas con arena fina y compactación del pavimento y sub-base granular de zahorra artificial, incluso compactado, extendido con motoniveladora, regado y apisonado con rulo compactador. Totalmente acabado.</i>			
M01A0010	1,500 H.	Oficial primera	16,48	24,72
M01A0020	1,500 H.	Oficial segunda	16,18	24,27
M01A0030	3,750 H.	Peón	15,77	59,14
E.42.2271	1,020 M <sup>2</sup> .	Adoquín de piedra natural de basalto lávi...	70,13	71,53
E01CB0010	0,300 Tm.	Árido machaqueo 0-4mm	13,91	4,17
QBD0010	0,600 H.	Bandeja vibrante Vibromat con operario	18,25	10,95
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	194,78	5,84
<b>U08.02155</b>	<b>M<sup>2</sup>. Pavimento de adoquín de basalto lávico acabado acanala...</b>			<b>192,20</b>
	<i>Pavimento de adoquín de piedra natural de basalto lávico con caras al corte de 20x10x4 cm, con piezas especiales acanaladas, en acceso a paso de peatones para invidentes, colocado sobre capa de arena de 5 cm de espesor, incluso relleno de juntas con arena fina y compactación del pavimento y sub-base granular de zahorra artificial, incluso compactado, extendido con motoniveladora, regado y apisonado con rulo compactador. Totalmente acabado.</i>			
M01A0010	1,500 H.	Oficial primera	16,48	24,72
M01A0020	1,500 H.	Oficial segunda	16,18	24,27
M01A0030	3,750 H.	Peón	15,77	59,14
E.42.2269	1,020 M <sup>2</sup> .	Adoquín de piedra natural de basalto lávi...	62,11	63,35
E01CB0010	0,300 Tm.	Árido machaqueo 0-4mm	13,91	4,17
QBD0010	0,600 H.	Bandeja vibrante Vibromat con operario	18,25	10,95
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	186,60	5,60
<b>U08.02160</b>	<b>M<sup>2</sup>. (&gt;6) Pavimento de loseta de granito de 3cm de espesor ...</b>			<b>154,16</b>
	<i>(&gt;6) Pavimento de loseta de granito de 3 cm de espesor abujardado de forma rectangular, con huella de 20x10 cm y 7 cm de espesor, color gris, colocado previa compactación del terreno hasta conseguir un 95% del próctor modificado, sobre capa de arena de 10 cm de espesor mínimo, incluso relleno de juntas con arena y compactado con bandeja vibratoria.</i>			
M01A0010	1,000 H.	Oficial primera	16,48	16,48
M01A0020	1,000 H.	Oficial segunda	16,18	16,18
M01A0030	2,500 H.	Peón	15,77	39,43
T02016	1,000 M <sup>2</sup> .	Loseta de granito de 3cm de espesor	66,11	66,11
E01CB0010	0,300 Tm.	Árido machaqueo 0-4mm	13,91	4,17
QBD0010	0,400 H.	Bandeja vibrante Vibromat con operario	18,25	7,30
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	149,67	4,49
<b>U08.02170</b>	<b>M<sup>2</sup>. (1-6) Pavimento de loseta de granito de 3cm de espesor...</b>			<b>195,04</b>
	<i>(1-6) Pavimento de loseta de granito de 3 cm de espesor abujardado de forma rectangular, con huella de 20x10 cm y 7 cm de espesor, color gris, colocado previa compactación del terreno hasta conseguir un 95% del próctor modificado, sobre capa de arena de 10 cm de espesor mínimo, incluso relleno de juntas con arena y compactado con bandeja vibratoria.</i>			
M01A0010	1,500 H.	Oficial primera	16,48	24,72
M01A0020	1,500 H.	Oficial segunda	16,18	24,27
M01A0030	3,750 H.	Peón	15,77	59,14
T02016	1,000 M <sup>2</sup> .	Loseta de granito de 3cm de espesor	66,11	66,11
E01CB0010	0,300 Tm.	Árido machaqueo 0-4mm	13,91	4,17
QBD0010	0,600 H.	Bandeja vibrante Vibromat con operario	18,25	10,95
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	189,36	5,68

<b>U08.02180</b>	<b>M<sup>2</sup>. (=1) Pavimento de loseta de granito de 3cm de espesor ...</b>				<b>235,92</b>
	<i>(=1) Pavimento de loseta de granito de 3 cm de espesor abujardado de forma rectangular, con huella de 20x10 cm y 7 cm de espesor, color gris, colocado previa compactación del terreno hasta conseguir un 95% del próctor modificado, sobre capa de arena de 10 cm de espesor mínimo, incluso relleno de juntas con arena y compactado con bandeja vibratoria.</i>				
	M01A0010	2,000 H.	Oficial primera	16,48	32,96
	M01A0020	2,000 H.	Oficial segunda	16,18	32,36
	M01A0030	5,000 H.	Peón	15,77	78,85
	T02016	1,000 M <sup>2</sup> .	Loseta de granito de 3cm de espesor	66,11	66,11
	E01CB0010	0,300 Tm.	Árido machaqueo 0-4mm	13,91	4,17
	QBD0010	0,800 H.	Bandeja vibrante Vibromat con operario	18,25	14,60
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	229,05	6,87
<b>U08.02190</b>	<b>Ml. Bordillo de piedra natural basáltica, de largo librex2...</b>				<b>55,49</b>
	<i>Bordillo de piedra natural basáltica, con la cara al corte de máquina, de largo libre x 20 x 10 cm, colocado con mortero de cemento 1:5, incluso base y recalce de hormigón y rejuntado.</i>				
	M01A0010	0,450 H.	Oficial primera	16,48	7,42
	M01A0030	0,450 H.	Peón	15,77	7,10
	E34AE0010	1,000 Ml.	Basalto Molinero bordillo cara corte máq...	34,05	34,05
	A03A0030	0,050 M <sup>3</sup> .	Hormigón en masa de fck=15N/mm <sup>2</sup>	84,44	4,22
	A02A0030	0,010 M <sup>3</sup> .	Mortero 1:5 de cemento CEM IV/B-P 32,...	95,25	0,95
	A01B0010	0,001 M <sup>3</sup> .	Pasta de cemento CEM IV/B-P 32,5 N	127,39	0,13
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	53,87	1,62
<b>U08.02200</b>	<b>Ml. Bordillo de piedra natural basáltica, de 60x20x8cm</b>				<b>42,08</b>
	<i>Bordillo de piedra natural basáltica, con las caras cizalladas, de 60x20x8 cm, colocado con mortero de cemento 1:5, incluso base y recalce de hormigón y rejuntado.</i>				
	M01A0010	0,450 H.	Oficial primera	16,48	7,42
	M01A0030	0,450 H.	Peón	15,77	7,10
	E34AE0020	1,000 Ml.	Basalto Xiamen bordillo caras cizalladas ...	21,03	21,03
	A03A0030	0,050 M <sup>3</sup> .	Hormigón en masa de fck=15N/mm <sup>2</sup>	84,44	4,22
	A02A0030	0,010 M <sup>3</sup> .	Mortero 1:5 de cemento CEM IV/B-P 32,...	95,25	0,95
	A01B0010	0,001 M <sup>3</sup> .	Pasta de cemento CEM IV/B-P 32,5 N	127,39	0,13
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	40,85	1,23
<b>U08.02210</b>	<b>Ml. Bordillo de piedra natural basáltica, de 60x25x12,5cm</b>				<b>54,47</b>
	<i>Bordillo de piedra natural basáltica, con las caras cizalladas, de 60x25x12,5 cm, colocado con mortero de cemento 1:5, incluso base y recalce de hormigón y rejuntado.</i>				
	M01A0010	0,450 H.	Oficial primera	16,48	7,42
	M01A0030	0,450 H.	Peón	15,77	7,10
	E34AE0030	1,000 Ml.	Basalto Xiamen bordillo caras cizalladas ...	33,06	33,06
	A03A0030	0,050 M <sup>3</sup> .	Hormigón en masa de fck=15N/mm <sup>2</sup>	84,44	4,22
	A02A0030	0,010 M <sup>3</sup> .	Mortero 1:5 de cemento CEM IV/B-P 32,...	95,25	0,95
	A01B0010	0,001 M <sup>3</sup> .	Pasta de cemento CEM IV/B-P 32,5 N	127,39	0,13
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	52,88	1,59
<b>U08.02220</b>	<b>Ml. Bordillo piedra natural porfídica mixta gris, largo li...</b>				<b>84,39</b>
	<i>Bordillo de piedra natural porfídica mixta gris, con las caras vistas flameadas, de largo libre x 15 x 25/30 cm, colocado con mortero de cemento 1:5, incluso base y recalce de hormigón y rejuntado.</i>				
	M01A0010	0,450 H.	Oficial primera	16,48	7,42
	M01A0030	0,450 H.	Peón	15,77	7,10
	E34AA0630	1,000 Ml.	Pórfido mixto gris bordillo flameado LLx1...	62,11	62,11
	A03A0030	0,050 M <sup>3</sup> .	Hormigón en masa de fck=15N/mm <sup>2</sup>	84,44	4,22
	A02A0030	0,010 M <sup>3</sup> .	Mortero 1:5 de cemento CEM IV/B-P 32,...	95,25	0,95
	A01B0010	0,001 M <sup>3</sup> .	Pasta de cemento CEM IV/B-P 32,5 N	127,39	0,13
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	81,93	2,46

<b>U08.02230</b>	<b>Ml.</b>	<b>Bordillo piedra natural porfídica mixta gris, largo li...</b>			<b>117,40</b>
		<i>Bordillo de piedra natural porfídica ocre, con las caras vistas flameadas, de largo libre x 10 x 20/25 cm, colocado con mortero de cemento 1:5, incluso base y recalce de hormigón y rejuntado.</i>			
M01A0010	0,450 H.	Oficial primera	16,48	7,42	
M01A0030	0,450 H.	Peón	15,77	7,10	
E34AE0050	1,000 Ml.	Pórfido ocre bordillo flameado LLx20x25...	94,16	94,16	
A03A0030	0,050 M³.	Hormigón en masa de fck=15N/mm²	84,44	4,22	
A02A0030	0,010 M³.	Mortero 1:5 de cemento CEM IV/B-P 32,...	95,25	0,95	
A01B0010	0,001 M³.	Pasta de cemento CEM IV/B-P 32,5 N	127,39	0,13	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	113,98	3,42	
<b>U08.02240</b>	<b>Ml.</b>	<b>Bordillo piedra natural porfídica mixta roja, largo li...</b>			<b>65,82</b>
		<i>Bordillo de piedra natural porfídica mixta roja, con las caras vistas flameadas, de largo libre x 8 x 20/25 cm, colocado con mortero de cemento 1:5, incluso base y recalce de hormigón y rejuntado.</i>			
M01A0010	0,450 H.	Oficial primera	16,48	7,42	
M01A0030	0,450 H.	Peón	15,77	7,10	
E34AE0080	1,000 Ml.	Pórfido mixto rojo bordillo flameado LLx2...	44,08	44,08	
A03A0030	0,050 M³.	Hormigón en masa de fck=15N/mm²	84,44	4,22	
A02A0030	0,010 M³.	Mortero 1:5 de cemento CEM IV/B-P 32,...	95,25	0,95	
A01B0010	0,001 M³.	Pasta de cemento CEM IV/B-P 32,5 N	127,39	0,13	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	63,90	1,92	
<b>U08.02250</b>	<b>Ml.</b>	<b>Bordillo de piedra natural al corte de gabro negro 50x...</b>			<b>73,66</b>
		<i>Bordillo de piedra natural al corte de gabro negro de 50x20x25 cm, colocado sobre capa de arena de 5 cm de espesor, incluso relleno de juntas con arena fina y compactación del pavimento y sub-base granular de zahorra artificial, incluso compactado, extendido con motoniveladora, regado y apisonado con rulo compactador. Totalmente acabado.</i>			
M01A0010	0,400 H.	Oficial primera	16,48	6,59	
M01A0020	0,400 H.	Oficial segunda	16,18	6,47	
M01A0030	0,400 H.	Peón	15,77	6,31	
E.42.2272	2,000 Ml.	Bordillo de piedra natural al corte de gab...	17,53	35,06	
A02A0030	0,002 M³.	Mortero 1:5 de cemento CEM IV/B-P 32,...	95,25	0,19	
A03A0030	0,200 M³.	Hormigón en masa de fck=15N/mm²	84,44	16,89	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	71,51	2,15	
<b>U08.02260</b>	<b>Ml.</b>	<b>Bordillo de piedra natural de basalto lávico al corte ...</b>			<b>74,69</b>
		<i>Bordillo de piedra natural de basalto lávico al corte de 50x12x25 cm, colocado con mortero de cemento 1:5, incluso base y recalce de hormigón y rejuntado.</i>			
M01A0010	0,400 H.	Oficial primera	16,48	6,59	
M01A0020	0,400 H.	Oficial segunda	16,18	6,47	
M01A0030	0,400 H.	Peón	15,77	6,31	
e10.0200	2,000 Ml.	Bordillo de piedra natural de basalto lávi...	18,03	36,06	
A02A0030	0,002 M³.	Mortero 1:5 de cemento CEM IV/B-P 32,...	95,25	0,19	
A03A0030	0,200 M³.	Hormigón en masa de fck=15N/mm²	84,44	16,89	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	72,51	2,18	
<b>U08.02270</b>	<b>M².</b>	<b>Pavimento de loseta de basalto lávico de 40x20x4cm</b>			<b>175,36</b>
		<i>Pavimento de loseta de piedra natural de basalto lávico con caras al corte de 40x20x4 cm colocado con mortero de cemento cola, incluso solera de hormigón de fck=10 N/mm² de 7 cm de espesor medio, cortes, rejuntado con mortero preparado flexible, formación de juntas de dilatación y limpieza.</i>			
M01A0010	1,500 H.	Oficial primera	16,48	24,72	
M01A0020	1,500 H.	Oficial segunda	16,18	24,27	
M01A0030	3,750 H.	Peón	15,77	59,14	
E.42.2274	1,020 M².	Loseta de piedra natural de basalto lávic...	46,08	47,00	
E01CB0010	0,300 Tm.	Árido machaqueo 0-4mm	13,91	4,17	
QBD0010	0,600 H.	Bandeja vibrante Vibromat con operario	18,25	10,95	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	170,25	5,11	

**PAVIMENTOS DE HORMIGÓN**

<b>U08.03010</b>	<b>M<sup>2</sup>. (&gt;6) Pavimento de adoquín de hormigón</b>			<b>107,37</b>
	<i>(&gt;6) Pavimento de adoquín de hormigón de forma rectangular, con huella de 20x10 cm y 7 cm de espesor, color gris, colocados previa compactación del terreno hasta conseguir un 95% del próctor modificado, sobre capa de arena de 10 cm de espesor mínimo, incluso relleno de juntas con arena y compactado con bandeja vibratoria.</i>			
M01A0010	1,000 H.	Oficial primera	16,48	16,48
M01A0020	1,000 H.	Oficial segunda	16,18	16,18
M01A0030	2,500 H.	Peón	15,77	39,43
T02004	1,100 M <sup>2</sup> .	Adoquín hormigón 20x10x7cm color gris	18,80	20,68
E01CB0010	0,300 Tm.	Árido machaqueo 0-4mm	13,91	4,17
QBD0010	0,400 H.	Bandeja vibrante Vibromat con operario	18,25	7,30
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	104,24	3,13
<b>U08.03020</b>	<b>M<sup>2</sup>. (1-6) Pavimento de adoquín de hormigón</b>			<b>148,25</b>
	<i>(1-6) Pavimento de adoquín de hormigón de forma rectangular, con huella de 20x10 cm y 7 cm de espesor, color gris, colocados previa compactación del terreno hasta conseguir un 95% del próctor modificado, sobre capa de arena de 10 cm de espesor mínimo, incluso relleno de juntas con arena y compactado con bandeja vibratoria.</i>			
M01A0010	1,500 H.	Oficial primera	16,48	24,72
M01A0020	1,500 H.	Oficial segunda	16,18	24,27
M01A0030	3,750 H.	Peón	15,77	59,14
T02004	1,100 M <sup>2</sup> .	Adoquín hormigón 20x10x7cm color gris	18,80	20,68
E01CB0010	0,300 Tm.	Árido machaqueo 0-4mm	13,91	4,17
QBD0010	0,600 H.	Bandeja vibrante Vibromat con operario	18,25	10,95
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	143,93	4,32
<b>U08.03030</b>	<b>M<sup>2</sup>. (=1) Pavimento de adoquín de hormigón</b>			<b>189,13</b>
	<i>(=1) Pavimento de adoquín de hormigón de forma rectangular, con huella de 20x10 cm y 7 cm de espesor, color gris, colocados previa compactación del terreno hasta conseguir un 95% del próctor modificado, sobre capa de arena de 10 cm de espesor mínimo, incluso relleno de juntas con arena y compactado con bandeja vibratoria.</i>			
M01A0010	2,000 H.	Oficial primera	16,48	32,96
M01A0020	2,000 H.	Oficial segunda	16,18	32,36
M01A0030	5,000 H.	Peón	15,77	78,85
T02004	1,100 M <sup>2</sup> .	Adoquín hormigón 20x10x7cm color gris	18,80	20,68
E01CB0010	0,300 Tm.	Árido machaqueo 0-4mm	13,91	4,17
QBD0010	0,800 H.	Bandeja vibrante Vibromat con operario	18,25	14,60
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	183,62	5,51
<b>U08.03040</b>	<b>Ml. (&gt;6) Peldaño prefabricado de hormigón</b>			<b>56,43</b>
	<i>(&gt;6) Peldaño prefabricado de hormigón.</i>			
M01A0010	0,900 H.	Oficial primera	16,48	14,83
M01A0030	1,630 H.	Peón	15,77	25,71
A02A0040	0,020 M <sup>3</sup> .	Mortero 1:6 de cemento CEM IV/B-P 32,...	90,02	1,80
T02014	1,050 Ml.	Peldaño de hormigón prefabricado	11,86	12,45
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	54,79	1,64
<b>U08.03050</b>	<b>Ml. (1-6) Peldaño prefabricado de hormigón</b>			<b>77,31</b>
	<i>(1-6) Peldaño prefabricado de hormigón.</i>			
M01A0010	1,350 H.	Oficial primera	16,48	22,25
M01A0030	2,445 H.	Peón	15,77	38,56
A02A0040	0,020 M <sup>3</sup> .	Mortero 1:6 de cemento CEM IV/B-P 32,...	90,02	1,80
T02014	1,050 Ml.	Peldaño de hormigón prefabricado	11,86	12,45
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	75,06	2,25

<b>U08.03060</b>	<b>Ml. (=1) Peldaño prefabricado de hormigón</b>				<b>98,18</b>
	<i>(=1) Peldaño prefabricado de hormigón.</i>				
M01A0010	1,800 H.	Oficial primera	16,48		29,66
M01A0030	3,260 H.	Peón	15,77		51,41
A02A0040	0,020 M <sup>3</sup> .	Mortero 1:6 de cemento CEM IV/B-P 32,...	90,02		1,80
T02014	1,050 Ml.	Peldaño de hormigón prefabricado	11,86		12,45
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	95,32		2,86
<b>U08.03070</b>	<b>M<sup>2</sup>. (&gt;6) Acera con losa de hormigón</b>				<b>67,21</b>
	<i>(&gt;6) Acera con losa de hormigón color natural, de 40x20x6 cm, sobre base de hormigón HM-20/P/16/I, con tamaño máximo de árido 16 mm y de 10 cm de espesor, capa intermedia de arena de 5 cm de espesor, incluso recebado de juntas con arena, compactado de adoquín y remates.</i>				
M01A0020	0,900 H.	Oficial segunda	16,18		14,56
M01A0030	1,800 H.	Peón	15,77		28,39
T02006	1,000 M <sup>2</sup> .	Losa 40x20x6cm color	11,88		11,88
E01CA0020	0,050 M <sup>3</sup> .	Arena seca	20,86		1,04
A03A0060	0,100 M <sup>3</sup> .	Hormigón en masa HM-20/P/16/I	93,78		9,38
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	65,25		1,96
<b>U08.03080</b>	<b>M<sup>2</sup>. (1-6) Acera con losa de hormigón</b>				<b>89,32</b>
	<i>(1-6) Acera con losa de hormigón color natural, de 40x20x6 cm, sobre base de hormigón HM-20/P/16/I, con tamaño máximo de árido 16 mm y de 10 cm de espesor, capa intermedia de arena de 5 cm de espesor, incluso recebado de juntas con arena, compactado de adoquín y remates.</i>				
M01A0020	1,350 H.	Oficial segunda	16,18		21,84
M01A0030	2,700 H.	Peón	15,77		42,58
T02006	1,000 M <sup>2</sup> .	Losa 40x20x6cm color	11,88		11,88
E01CA0020	0,050 M <sup>3</sup> .	Arena seca	20,86		1,04
A03A0060	0,100 M <sup>3</sup> .	Hormigón en masa HM-20/P/16/I	93,78		9,38
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	86,72		2,60
<b>U08.03090</b>	<b>M<sup>2</sup>. (=1) Acera con losa de hormigón</b>				<b>111,44</b>
	<i>(=1) Acera con losa de hormigón color natural, de 40x20x6 cm, sobre base de hormigón HM-20/P/16/I, con tamaño máximo de árido 16 mm y de 10 cm de espesor, capa intermedia de arena de 5 cm de espesor, incluso recebado de juntas con arena, compactado de adoquín y remates.</i>				
M01A0020	1,800 H.	Oficial segunda	16,18		29,12
M01A0030	3,600 H.	Peón	15,77		56,77
T02006	1,000 M <sup>2</sup> .	Losa 40x20x6cm color	11,88		11,88
E01CA0020	0,050 M <sup>3</sup> .	Arena seca	20,86		1,04
A03A0060	0,100 M <sup>3</sup> .	Hormigón en masa HM-20/P/16/I	93,78		9,38
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	108,19		3,25
<b>U08.03100</b>	<b>Ml. (&gt;6) Bordillo de hormigón recto, de 100x30x18/15cm</b>				<b>47,00</b>
	<i>(&gt;6) Bordillo de hormigón recto, de 100x30x18/15 cm, sobre solera de hormigón fck = 15 N/mm<sup>2</sup>, tamaño máximo de árido 16 mm y de 10 cm de espesor, incluso excavación, rejuntado y limpieza.</i>				
M01A0010	0,400 H.	Oficial primera	16,48		6,59
M01A0020	0,400 H.	Oficial segunda	16,18		6,47
M01A0030	0,400 H.	Peón	15,77		6,31
E33LA0090	1,000 Ml.	Bordillo hormigón fck=30N/mm <sup>2</sup> , 100x30...	9,19		9,19
A02A0040	0,002 M <sup>3</sup> .	Mortero 1:6 de cemento CEM IV/B-P 32,...	90,02		0,18
A03A0030	0,200 M <sup>3</sup> .	Hormigón en masa de fck=15N/mm <sup>2</sup>	84,44		16,89
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	45,63		1,37

<b>U08.03110</b>	<b>Ml. (1-6) Bordillo de hormigón recto, de 100x30x18/15cm</b>			<b>56,98</b>
	<i>(1-6) Bordillo de hormigón recto, de 100x30x18/15 cm, sobre solera de hormigón fck = 15 N/mm<sup>2</sup>, tamaño máximo de árido 16 mm y de 10 cm de espesor, incluso excavación, rejuntado y limpieza.</i>			
M01A0010	0,600 H.	Oficial primera	16,48	9,89
M01A0020	0,600 H.	Oficial segunda	16,18	9,71
M01A0030	0,600 H.	Peón	15,77	9,46
E33LA0090	1,000 Ml.	Bordillo hormigón fck=30N/mm <sup>2</sup> , 100x30...	9,19	9,19
A02A0040	0,002 M <sup>3</sup> .	Mortero 1:6 de cemento CEM IV/B-P 32,...	90,02	0,18
A03A0030	0,200 M <sup>3</sup> .	Hormigón en masa de fck=15N/mm <sup>2</sup>	84,44	16,89
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	55,32	1,66
<b>U08.03120</b>	<b>Ml. (=1) Bordillo de hormigón recto, de 100x30x18/15cm</b>			<b>66,95</b>
	<i>(=1) Bordillo de hormigón recto, de 100x30x18/15 cm, sobre solera de hormigón fck = 15 N/mm<sup>2</sup>, tamaño máximo de árido 16 mm y de 10 cm de espesor, incluso excavación, rejuntado y limpieza.</i>			
M01A0010	0,800 H.	Oficial primera	16,48	13,18
M01A0020	0,800 H.	Oficial segunda	16,18	12,94
M01A0030	0,800 H.	Peón	15,77	12,62
E33LA0090	1,000 Ml.	Bordillo hormigón fck=30N/mm <sup>2</sup> , 100x30...	9,19	9,19
A02A0040	0,002 M <sup>3</sup> .	Mortero 1:6 de cemento CEM IV/B-P 32,...	90,02	0,18
A03A0030	0,200 M <sup>3</sup> .	Hormigón en masa de fck=15N/mm <sup>2</sup>	84,44	16,89
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	65,00	1,95
<b>U08.03130</b>	<b>M<sup>2</sup>. Pavimento aglomerado para paseos o terrazas, tipo Tenn...</b>			<b>49,32</b>
	<i>Pavimento aglomerado para paseos o terrazas, tipo Tennisquick, con piedra de granulometría seleccionada, en color rojo o verde, extendido según instrucciones de la casa suministradora, incluso solera de hormigón en masa de fck=12,5 N/mm<sup>2</sup>, curado, formación de juntas y pendientes, relleno de gravilla drenante de 6 cm de espesor medio para nivelación.</i>			
M01A0010	0,420 H.	Oficial primera	16,48	6,92
M01A0030	0,420 H.	Peón	15,77	6,62
E33MB0050	1,000 M <sup>2</sup> .	Pavimento Tennisquick p/tenis, paseos....	24,05	24,05
A03A0020	0,100 M <sup>3</sup> .	Hormigón en masa de fck=12,5N/mm <sup>2</sup>	81,82	8,18
E01CB0040	0,134 M <sup>3</sup> .	Árido machaqueo 4-8mm	15,75	2,11
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	47,88	1,44
<b>U08.03140</b>	<b>M<sup>2</sup>. Pavimento continuo hormigón estamp. Tennisquick e=10cm</b>			<b>29,06</b>
	<i>Pavimento continuo de hormigón estampado Tennisquick, realizado a base de resinas silíceas, aplicadas sobre solera de hormigón fresco HM-25/B/20/I, de 10 cm de espesor, armado con malla electrosoldada de 150x150x4 mm, impreso con moldes con forma a elegir, capa de rodadura silícea aglomerada con producto especial Tennisquick en color, 4 kg/m<sup>2</sup>, de e = 4 mm, acabado con resinas de poliuretano incoloro Decur, incluso p.p. de hormigón vertido, extendido, formación de maestras y juntas de dilatación y acabado con resinas de poliuretano. Totalmente acabado.</i>			
E33MA0010	1,000 M <sup>2</sup> .	Pav. continuo horm. estampado Tennisq...	28,21	28,21
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	28,21	0,85
<b>U08.03150</b>	<b>M<sup>2</sup>. Pav. continuo horm. impreso, Pavistamp p/paseos, solar...</b>			<b>28,29</b>
	<i>Pavimento continuo de hormigón impreso, Pavistamp o similar, para paseos, solarium o tráfico de vehículos turismos, constituido por capa de hormigón de fck = 200 N/mm<sup>2</sup> de e = 10 cm, armado con malla de acero de 150x150x6 mm y mezclado con fibras de polipropileno, capa de rodadura de e = 5-6 mm constituida por cemento blanco P-450, árido de cuarzo, colorante (óxido férrico Bayer) y resinas en polvo endurecedoras, con una cuantía de 6-7 kg/m<sup>2</sup> y resina de acabado diluible con disolventes especiales, incluso preparación del soporte, vertido, extendido, regleado, vibrado, curado, estampación con moldes en cualquier modelo, p.p. juntas y limpieza con agua a presión, totalmente terminado.</i>			
E33MA0020	1,000 M <sup>2</sup> .	Pav. horm. impreso p/paseos, solarium ...	27,47	27,47
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	27,47	0,82

<b>U08.03160</b>	<b>M<sup>2</sup>. Pav. continuo horm. impreso, Pavistamp p/tráfico vehíc...</b>			<b>33,71</b>
	<i>Pavimento continuo de hormigón impreso, Pavistamp o similar, para zonas de tráfico de vehículos pesados, constituido por capa de hormigón de fck = 200 N/mm<sup>2</sup> de e = 20 cm, armado con malla de acero de 150x150x6 mm y mezclado con fibras de polipropileno, capa de rodadura de e = 5-6 mm constituida por cemento blanco P-450, árido de cuarzo, colorante (óxido férrico Bayer) y resinas en polvo endurecedoras, con una cuantía de 6-7 kg/m<sup>2</sup> y resina de acabado diluible con disolventes especiales, incluso preparación del soporte, vertido, extendido, regleado, vibrado, curado, estampación con moldes en cualquier modelo, p.p. juntas y limpieza con agua a presión, totalmente terminado.</i>			
E33MA0030	1,000 M <sup>2</sup> .	Pav. horm. impreso p/tráfico pesado Pav...	32,73	32,73
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	32,73	0,98
<b>U08.03170</b>	<b>Ml. Cenefa de hormigón impreso, Pavistamp p/paseos, solari...</b>			<b>13,25</b>
	<i>Cenefa de hormigón impreso, Pavistamp o similar, para paseos, solarium o tráfico de vehículos turismos, de diferente color que el pavimento, constituida por capa de hormigón de fck = 200 N/mm<sup>2</sup> de e = 10 cm, armado con malla de acero de 150x150x6 mm y mezclado con fibras de polipropileno, capa de rodadura de e = 5-6 mm constituida por cemento blanco P-450, árido de cuarzo, colorante (óxido férrico Bayer) y resinas en polvo endurecedoras, con una cuantía de 6-7 kg/m<sup>2</sup> y resina de acabado diluible con disolventes especiales, incluso preparación del soporte, vertido, extendido, regleado, vibrado, curado, estampación con moldes en cualquier modelo, p.p. juntas y limpieza con agua a presión, totalmente terminada.</i>			
E33MA0040	1,000 Ml.	Cenefa horm. impreso p/paseos, solariu...	12,86	12,86
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	12,86	0,39
<b>U08.03180</b>	<b>Ml. Cenefa hormigón impreso, Pavistamp p/tráfico vehículos...</b>			<b>14,44</b>
	<i>Cenefa de hormigón impreso, Pavistamp o similar, para zonas de tráfico de vehículos pesados, de diferente color que el pavimento, constituida por capa de hormigón de fck = 200 N/mm<sup>2</sup> de e = 20 cm, armado con malla de acero de 150x150x6 mm y mezclado con fibras de polipropileno, capa de rodadura de e = 5-6 mm constituida por cemento blanco P-450, árido de cuarzo, colorante (óxido férrico Bayer) y resinas en polvo endurecedoras, con una cuantía de 6-7 kg/m<sup>2</sup> y resina de acabado diluible con disolventes especiales, incluso preparación del soporte, vertido, extendido, regleado, vibrado, curado, estampación con moldes en cualquier modelo, p.p. juntas y limpieza con agua a presión, totalmente terminada.</i>			
E33MA0050	1,000 Ml.	Cenefa horm. impreso p/tráfico pesado ...	14,02	14,02
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	14,02	0,42
<b>U08.03190</b>	<b>Ml. Rígola de 40x20cm</b>			<b>21,61</b>
	<i>Rígola prefabricada de hormigón de dimensiones 40x20 cm, sobre solera de hormigón HM-20/P/16/I, recibida con mortero de cemento M-20 (1:6), totalmente colocada.</i>			
M01A0020	0,100 H.	Oficial segunda	16,18	1,62
M01A0030	0,120 H.	Peón	15,77	1,89
MT930aa	1,000 M <sup>2</sup> .	Rígola de 40x20cm	8,31	8,31
A02A0040	0,015 M <sup>3</sup> .	Mortero 1:6 de cemento CEM IV/B-P 32,...	90,02	1,35
A03A0060	0,090 M <sup>3</sup> .	Hormigón en masa HM-20/P/16/I	93,78	8,44
<b>U08.03200</b>	<b>Ml. Rígola de 40x25cm</b>			<b>20,86</b>
	<i>Rígola prefabricada de hormigón de dimensiones 40x25 cm, sobre solera de hormigón HM-20/P/16/I, recibida con mortero de cemento M-20 (1:6), totalmente colocada.</i>			
M01A0020	0,100 H.	Oficial segunda	16,18	1,62
M01A0030	0,120 H.	Peón	15,77	1,89
MT930ab	1,000 M <sup>2</sup> .	Rígola de 40x25cm	7,56	7,56
A02A0040	0,015 M <sup>3</sup> .	Mortero 1:6 de cemento CEM IV/B-P 32,...	90,02	1,35
A03A0060	0,090 M <sup>3</sup> .	Hormigón en masa HM-20/P/16/I	93,78	8,44
<b>U08.03210</b>	<b>Ml. Rígola de 40x30cm</b>			<b>20,41</b>
	<i>Rígola prefabricada de hormigón de dimensiones 40x30 cm, sobre solera de hormigón HM-20/P/16/I, recibida con mortero de cemento M-20 (1:6), totalmente colocada.</i>			
M01A0020	0,100 H.	Oficial segunda	16,18	1,62
M01A0030	0,120 H.	Peón	15,77	1,89
MT930ac	1,000 M <sup>2</sup> .	Rígola de 40x30cm	7,11	7,11
A02A0040	0,015 M <sup>3</sup> .	Mortero 1:6 de cemento CEM IV/B-P 32,...	90,02	1,35
A03A0060	0,090 M <sup>3</sup> .	Hormigón en masa HM-20/P/16/I	93,78	8,44

<b>U08.03220</b>	<b>M1. Rígola de 30x30x8cm de hormigón vibrado y prensado</b>				<b>74,13</b>
	<i>Rígola de 30x30x8 cm de hormigón vibrado y prensado, acabado liso, color a elegir por la D.F. de Mata, colocada con mortero de 1:6 de cemento y arena, incluso base de hormigón de 10 cm de espesor medio, cortes, formación de juntas, rejuntado y limpieza.</i>				
M01A0010	1,000 H.	Oficial primera	16,48		16,48
M01A0030	1,750 H.	Peón	15,77		27,60
e42.0151	3,500 Ml.	Rígola de 30x30x8cm de H.V. de Mata	6,00		21,00
E01CA0020	0,050 M <sup>3</sup> .	Arena seca	20,86		1,04
A02A0040	0,065 M <sup>3</sup> .	Mortero 1:6 de cemento CEM IV/B-P 32,...	90,02		5,85
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	71,97		2,16
<b>U08.03230</b>	<b>M1. Rígola de homigón de fck=30N/mm<sup>2</sup>, de 50x20x15-18cm</b>				<b>83,46</b>
	<i>Rígola de homigón prefabricado de fck=30 N/mm<sup>2</sup>, de 50x20x15-18 cm, colocada con mortero de cemento 1:5, incluso base y recalce de hormigón y rejuntado.</i>				
M01A0010	1,000 H.	Oficial primera	16,48		16,48
M01A0030	1,750 H.	Peón	15,77		27,60
E.10.0200	2,000 Ml.	Rígola de hormigón prefabricado 50x20x...	15,03		30,06
E01CA0020	0,050 M <sup>3</sup> .	Arena seca	20,86		1,04
A02A0040	0,065 M <sup>3</sup> .	Mortero 1:6 de cemento CEM IV/B-P 32,...	90,02		5,85
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	81,03		2,43
<b>U08.03240</b>	<b>M<sup>2</sup>. Pavim continuo hormigón HM-25/B/20/I, 10 cm espesor,</b>				<b>28,46</b>
	<i>Pavimento continuo realizado con hormigón HM-25/B/20/I, de 10 cm de espesor, incluso vertido, extendido, formación de maestras, juntas de dilatación y relleno de las mismas con betún asfáltico, acabado al fratás.</i>				
M01A0010	0,400 H.	Oficial primera	16,48		6,59
M01A0030	0,400 H.	Peón	15,77		6,31
A058	0,120 M <sup>3</sup> .	Hormigón HM-25/B/20, consistencia blan...	115,45		13,85
A09C0030	0,010 Tm.	Mezcla asfáltica en caliente, tipo D-12	87,85		0,88
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	27,63		0,83
<b>U08.03250</b>	<b>m Bordillo de hormigón, para jardines, de 50x28x6 cm</b>				<b>29,43</b>
	<i>Bordillo de hormigón, para jardines, de 50x28x6 cm incluso base y recalce de hormigón, colocado con mortero 1:5, rejuntado.</i>				
M01A0010	0,420 H.	Oficial primera	16,48		6,92
M01A0030	0,420 H.	Peón	15,77		6,62
E33LB0020	2,000 ud	Bordillo jardín de hormigón 50x28x6 cm	5,71		11,42
A03A0030	0,030 M <sup>3</sup> .	Hormigón en masa de fck=15N/mm <sup>2</sup>	84,44		2,53
A02A0030	0,010 M <sup>3</sup> .	Mortero 1:5 de cemento CEM IV/B-P 32,...	95,25		0,95
A01B0010	0,001 M <sup>3</sup> .	Pasta de cemento CEM IV/B-P 32,5 N	127,39		0,13
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	28,57		0,86



**PAVIMENTOS ESPECIALES**

<b>U08.04010</b>	<b>M<sup>2</sup>. (&gt;6) Pavimento de tierra batida</b>			<b>38,75</b>
	<i>(&gt;6) Pavimento de tierra batida de forma rectangular, con huella de 20x10 cm y 7 cm de espesor, color rojo, colocado previa compactación del terreno hasta conseguir un 95% del próctor modificado, sobre capa de arena de 10 cm de espesor mínimo, incluso relleno de juntas con arena y compactado con bandeja vibratoria.</i>			
M01A0010	0,400 H.	Oficial primera	16,48	6,59
M01A0020	0,400 H.	Oficial segunda	16,18	6,47
M01A0030	0,900 H.	Peón	15,77	14,19
E30AA0010	0,150 M <sup>3</sup> .	Tierra vegetal	12,53	1,88
E01CD0020	0,150 M <sup>3</sup> .	Picón de compactar, todo en uno (para s...	7,95	1,19
QBD0010	0,400 H.	Bandeja vibrante Vibromat con operario	18,25	7,30
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	37,62	1,13
<b>U08.04020</b>	<b>M<sup>2</sup>. (1-6) Pavimento de tierra batida</b>			<b>47,26</b>
	<i>(1-6) Pavimento de tierra batida de forma rectangular, con huella de 20x10 cm y 7 cm de espesor, color rojo, colocado previa compactación del terreno hasta conseguir un 95% del próctor modificado, sobre capa de arena de 10 cm de espesor mínimo, incluso relleno de juntas con arena y compactado con bandeja vibratoria.</i>			
M01A0010	0,500 H.	Oficial primera	16,48	8,24
M01A0020	0,500 H.	Oficial segunda	16,18	8,09
M01A0030	1,100 H.	Peón	15,77	17,35
E30AA0010	0,150 M <sup>3</sup> .	Tierra vegetal	12,53	1,88
E01CD0020	0,150 M <sup>3</sup> .	Picón de compactar, todo en uno (para s...	7,95	1,19
QBD0010	0,500 H.	Bandeja vibrante Vibromat con operario	18,25	9,13
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	45,88	1,38
<b>U08.04030</b>	<b>M<sup>2</sup>. (=1) Pavimento de tierra batida</b>			<b>57,29</b>
	<i>(=1) Pavimento de tierra batida de forma rectangular, con huella de 20x10 cm y 7 cm de espesor, color rojo, colocado previa compactación del terreno hasta conseguir un 95% del próctor modificado, sobre capa de arena de 10 cm de espesor mínimo, incluso relleno de juntas con arena y compactado con bandeja vibratoria.</i>			
M01A0010	0,600 H.	Oficial primera	16,48	9,89
M01A0020	0,600 H.	Oficial segunda	16,18	9,71
M01A0030	1,200 H.	Peón	15,77	18,92
E30AA0010	0,300 M <sup>3</sup> .	Tierra vegetal	12,53	3,76
E01CD0020	0,300 M <sup>3</sup> .	Picón de compactar, todo en uno (para s...	7,95	2,39
QBD0010	0,600 H.	Bandeja vibrante Vibromat con operario	18,25	10,95
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	55,62	1,67
<b>U08.04040</b>	<b>M<sup>2</sup>. Pavimento de albero mezclado con cal (1:12) 10cm de es...</b>			<b>5,88</b>
	<i>Pavimento de albero mezclado con cal en proporción 1:12, de 10 cm de espesor, compactado con medios mecánicos, incluso p.p. de extendido y refino de la superficie final. Medida la superficie ejecutada.</i>			
M01A0030	0,150 H.	Peón	15,77	2,37
AP00100	0,100 M <sup>3</sup> .	Albero cernido	8,76	0,88
GK00100	0,020 Tm.	Cal aérea apagada en polvo	82,08	1,64
QAF0040	0,030 H.	Compact. neumát. Dynapac CP 22 c/ma...	27,49	0,82
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	5,71	0,17

<b>U08.04050</b>	<b>M<sup>2</sup>. Pavimento de pistas polideportivas</b>				<b>37,38</b>
	<i>Pavimento de pistas polideportivas formado por: firme de albero de 30 cm de espesor, compactado con medios mecánicos; solera de hormigón HA-25 de 15 cm de espesor, armado con mallazo de 150x150x5 mm; tratamiento superficial con áridos de sílice, corindón y cuarzo ligados con cemento CEM IV/B (P) 32,5 N, en proporción 1:2 y pigmentado en masa; fratasado mecánico y terminado con pintura al clorocaucho, incluso p.p. de corte de juntas de retracción en módulos de 25 m<sup>2</sup> de superficie máxima. Medida la superficie ejecutada.</i>				
M01A0030	0,070 H.	Peón	15,77		1,10
ATC00100	0,250 H.	Cuadrilla albañilería formada por Oficial ...	32,25		8,06
E01HBB0040	0,162 M <sup>3</sup> .	Horm. prep. HA-25/P/20/IIa, bomb. trans...	92,49		14,98
E41B0010	1,000 Ud.	p.p. pequeño material	1,00		1,00
WW00300	0,500 Ud.	Material complementario o pzas. especia...	0,54		0,27
RS05500	0,455 Kg.	Pintura al clorocaucho	5,45		2,48
E35MC0030	0,050 Lt.	Disolvente Clorocaucho	3,57		0,18
QAF0040	0,045 H.	Compact. neumát. Dynapac CP 22 c/ma...	27,49		1,24
E01BA0030	0,003 Tm.	Cemento puzolánico, CEM IV/B (P) 32,5 ...	103,70		0,31
E01AB0010	1,000 M <sup>2</sup> .	Malla electros. cuadrícula 15x15cm, ø 5-...	1,73		1,73
AS00200	4,500 Kg.	Árido de sílice, corindón y cuarzo	0,40		1,80
AP00200	0,375 M <sup>3</sup> .	Albero en rama	7,56		2,84
QAF0020	0,008 H.	Motoniveladora Caterp. 12 F c/maquinista	37,83		0,30
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	36,29		1,09
<b>U08.04060</b>	<b>M<sup>2</sup>. Firme de albero de 20cm de espesor</b>				<b>4,38</b>
	<i>Firme de albero de 20 cm de espesor compactado con medios mecánicos, incluso p.p. de extendido y refino de la superficie final. Medida la superficie ejecutada.</i>				
M01A0030	0,070 H.	Peón	15,77		1,10
QAF0040	0,030 H.	Compact. neumát. Dynapac CP 22 c/ma...	27,49		0,82
AP00100	0,050 M <sup>3</sup> .	Albero cernido	8,76		0,44
AP00200	0,250 M <sup>3</sup> .	Albero en rama	7,56		1,89
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	4,25		0,13
<b>U08.04070</b>	<b>M<sup>2</sup>. Encachado de albero de 15cm de espesor m. mecánicos</b>				<b>3,43</b>
	<i>Encachado de albero de 15 cm de espesor, incluso extendido, regado y compactado al 95% del próctor normal. Medida la superficie ejecutada.</i>				
M01A0030	0,070 H.	Peón	15,77		1,10
AP00200	0,187 M <sup>3</sup> .	Albero en rama	7,56		1,41
QAF0040	0,030 H.	Compact. neumát. Dynapac CP 22 c/ma...	27,49		0,82
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	3,33		0,10
<b>U08.04080</b>	<b>m<sup>2</sup> Pavim continuo resina epoxi Epomor NF</b>				<b>9,87</b>
	<i>Pavimento continuo a base de resina epoxi, Epomor NF de Texsa o similar y carga de sílice de granulometría media de 2,5 mm, autonivelante y acabado antiderrapante, extendido a llana previa imprimación de la superficie con el mismo material i/preparación del soporte.</i>				
M01A0010	0,230 H.	Oficial primera	16,48		3,79
M01A0030	0,220 H.	Peón	15,77		3,47
E35HA0010	0,090 l	Pintura epoxi para pavimentos Epomor NF	18,63		1,68
E01CF0010	3,750 kg	Arido sílice pavimento continuo 2,5 mm	0,17		0,64
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	9,58		0,29
<b>U08.04090</b>	<b>m<sup>2</sup> Pavim continuo mort epóxico Nitoflor SL 3000.</b>				<b>51,76</b>
	<i>Pavimento continuo de mortero epóxico autonivelante, Nitoflor SL 3000 o similar y carga de sílice, color a elegir, de 3 mm de espesor, extendido a llana previa imprimación de la superficie y preparación del soporte.</i>				
M01A0010	0,520 H.	Oficial primera	16,48		8,57
M01A0030	0,600 H.	Peón	15,77		9,46
E33MD0010	6,000 kg	Mortero epoxi autonivelante e=3 mm p/p...	5,37		32,22
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	50,25		1,51

<b>U08.04100</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>Pav. césped artificial, Tennisquick S F Tennis 2020, p/...</b>	<b>26,43</b>
		<i>Pavimento de césped artificial, Tennisquick S F Tennis 2020 o similar, relleno con arena de cuarzo, s/norma DIN 18035-7 e instrucciones del fabricante, TIPO pista de tenis de 36x18 m, con capa de uso 100% de polipropileno, resistente a los rayos UV, 8.800 dtex, de 75 µ de espesor, en color verde y material de soporte de tejido trefilado de PP, instalado.</i>	
E33MC0010	1,000 m <sup>2</sup>	Pav césped artif Tennisquick SF Tennis 2...	25,66 25,66
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	25,66 0,77
<b>U08.04110</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>Revest. de pav. p/canchas deportivas, Reveton Sport de...</b>	<b>7,05</b>
		<i>Revestimiento de pavimento deportivo, antipolvo y resistente a la abrasión, para canchas deportivas, tipo Reveton Sport de Texsa o similar, a base de resina acrílica, aplicado previa imprimación y dos capas puras de material, incluso preparación del soporte. Colocado.</i>	
M01A0010	0,200 H.	Oficial primera	16,48 3,30
E35IA0050	0,420 l	Reveton Sport.	8,44 3,54
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	6,84 0,21
<b>U08.04120</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>Pavimento césped artificial, Tennisquick HPF C, p/camp...</b>	<b>26,43</b>
		<i>Pavimento de césped artificial, Tennisquick HPF C o similar,, relleno con arena de cuarzo, s/norma DIN 18035-7 e instrucciones del fabricante, para la construcción de un campo de fútbol de 50x20 m, con capa de uso de copolímero hilado en bloque, resistente a los rayos UV, 8.800 dtex, de 120 µ de espesor, sin fibrilación, sistema "crown HPF", en color verde y material de soporte de tejido trefilado de PP, instalado.</i>	
E33MC0030	1,000 m <sup>2</sup>	Pav césped artif Tennisquick HPF C coloc	25,66 25,66
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	25,66 0,77
<b>U08.04130</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>Pavimento aglomerado, Tennisquick o similar</b>	<b>49,32</b>
		<i>Pavimento aglomerado para pista deportiva, paseos... tipo Tennisquick, con piedra de granulometría seleccionada, en color rojo o verde, extendido s/ instrucciones de la casa suministradora, incluso solera de hormigón en masa de fck=12,5 N/mm<sup>2</sup>, curado, formación de juntas y pendientes, relleno de gravilla drenante de 6 cm de espesor medio para nivelación.</i>	
E33MB0050	1,000 M <sup>2</sup> .	Pavimento Tennisquick p/tenis, paseos....	24,05 24,05
A03A0020	0,100 M <sup>3</sup> .	Hormigón en masa de fck=12,5N/mm <sup>2</sup>	81,82 8,18
E01CB0040	0,134 M <sup>3</sup> .	Árido machaqueo 4-8mm	15,75 2,11
M01A0010	0,420 H.	Oficial primera	16,48 6,92
M01A0030	0,420 H.	Peón	15,77 6,62
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	47,88 1,44
<b>U08.04140</b>	<b>M<sup>2</sup>.</b>	<b>Pavimento de tableros de madera machihembrada de Vitak...</b>	<b>106,71</b>
		<i>Pavimento de tableros de madera machihembrada de Vitakola, de 5 cm de espesor sobre rastrelado de 10x5 cm.</i>	
M01A0010	1,000 H.	Oficial primera	16,48 16,48
M01A0030	1,000 H.	Peón	15,77 15,77
E01IA0050	0,055 M <sup>3</sup> .	Madera Vitakola	1.297,20 71,35
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	103,60 3,11
<b>U08.04150</b>	<b>M<sup>2</sup>.</b>	<b>Sistema antideslizante para uso en vías públicas</b>	<b>54,08</b>
		<i>Sistema antideslizante coloreado para su uso en vías públicas compuesto por una resina de poliuretano y un árido 100% Bauxita Calcinada con un porcentaje mínimo de alúmina del 85% y granulometría media de 1 a 3,55 mm, colocado sobre pavimento de aglomerado asfáltico. Se aplicará en frío y sin utilización de disolventes.</i>	
M01A0010	0,400 H.	Oficial primera	16,48 6,59
d06.3310	1,000 M <sup>2</sup> .	Sistema antideslizante coloreado para u...	45,91 45,91
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	52,50 1,58

**ALCORQUES**

<b>U08.05010</b>	<b>Ud.</b>	<b>Alcorque 1,20x1,20m c/bordillo horm. y rejilla electro..</b>	<b>216,26</b>
		<i>Alcorque de dimensiones exteriores 1,20x1,20 m, realizado con bordillo de hormigón de 80x20x10,5 cm, colocado con mortero 1:5, rejuntado, incluso base y recalce de hormigón, rejilla electrofundida galvanizada de 30x30 mm, pletina de 25x2 mm, aporte de picón de relleno y tierra vegetal.</i>	
M01A0010	2,000 H.	Oficial primera	32,96
M01A0030	2,000 H.	Peón	15,77
E33LC0020	4,000 Ud.	Bordillo recto alcorque de hormigón 80x2...	6,60
E33LC0050	4,000 Ud.	Bordillo L alcorque esquina de hormigón ...	10,26
E09DA0050	1,000 M <sup>2</sup> .	Reja galv. electrofundida #30x30mm plet...	44,96
A03A0030	0,200 M <sup>3</sup> .	Hormigón en masa de fck=15N/mm <sup>2</sup>	84,44
A02A0030	0,040 M <sup>3</sup> .	Mortero 1:5 de cemento CEM IV/B-P 32,...	95,25
A01B0010	0,004 M <sup>3</sup> .	Pasta de cemento CEM IV/B-P 32,5 N	127,39
E01CD0030	0,250 M <sup>3</sup> .	Picón de relleno, garbancillo grueso	12,32
E30AA0010	0,700 M <sup>3</sup> .	Tierra vegetal	12,53
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	209,96
<b>U08.05020</b>	<b>Ud.</b>	<b>Alcorque 1,50x1,50m c/bordillo horm. y rejilla electro..</b>	<b>305,42</b>
		<i>Alcorque de dimensiones exteriores 1,50x1,50 m, realizado con bordillo de hormigón de 50x30x9,5 cm, colocado con mortero 1:5, rejuntado, incluso base y recalce de hormigón, rejilla electrofundida galvanizada de 30x30 mm, pletina de 25x2 mm, aporte de picón de relleno y tierra vegetal.</i>	
M01A0010	2,000 H.	Oficial primera	32,96
M01A0030	2,000 H.	Peón	15,77
E33LC0060	4,000 Ud.	Bordillo L alcorque esquina de hormigón ...	18,91
E33LC0040	4,000 Ud.	Bordillo recto alcorque de hormigón 50x3...	8,16
E09DA0050	1,700 M <sup>2</sup> .	Reja galv. electrofundida #30x30mm plet...	44,96
A03A0030	0,220 M <sup>3</sup> .	Hormigón en masa de fck=15N/mm <sup>2</sup>	84,44
A02A0030	0,050 M <sup>3</sup> .	Mortero 1:5 de cemento CEM IV/B-P 32,...	95,25
A01B0010	0,005 M <sup>3</sup> .	Pasta de cemento CEM IV/B-P 32,5 N	127,39
E01CD0030	0,500 M <sup>3</sup> .	Picón de relleno, garbancillo grueso	12,32
E30AA0010	1,370 M <sup>3</sup> .	Tierra vegetal	12,53
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	296,52
<b>U08.05030</b>	<b>Ud.</b>	<b>Alcorque 2,00x2,00m c/bordillo horm. y rejilla electro..</b>	<b>434,77</b>
		<i>Alcorque de dimensiones exteriores 2,00x2,00 m, realizado con bordillo de hormigón de 50x30x9,5 cm, colocado con mortero 1:5, rejuntado, incluso base y recalce de hormigón, rejilla electrofundida galvanizada de 30x30 mm, pletina de 25x2 mm, aporte de picón de relleno y tierra vegetal.</i>	
M01A0010	2,000 H.	Oficial primera	32,96
M01A0030	2,000 H.	Peón	15,77
E33LC0060	4,000 Ud.	Bordillo L alcorque esquina de hormigón ...	18,91
E33LC0030	4,000 Ud.	Bordillo recto alcorque de hormigón 100x...	16,34
E09DA0050	3,240 M <sup>2</sup> .	Reja galv. electrofundida #30x30mm plet...	44,96
A03A0030	0,300 M <sup>3</sup> .	Hormigón en masa de fck=15N/mm <sup>2</sup>	84,44
A02A0030	0,070 M <sup>3</sup> .	Mortero 1:5 de cemento CEM IV/B-P 32,...	95,25
A01B0010	0,007 M <sup>3</sup> .	Pasta de cemento CEM IV/B-P 32,5 N	127,39
E01CD0030	0,800 M <sup>3</sup> .	Picón de relleno, garbancillo grueso	12,32
E30AA0010	2,250 M <sup>3</sup> .	Tierra vegetal	12,53
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	422,11

U08.05040	Ud.	Alcorque circular D=1,00m, c/bordillo horm. y reja fun...		255,01
		<i>Alcorque circular de diámetro interior 1,00 m, realizado con bordillo de hormigón de 50x30x15-18 cm, colocado con mortero 1:5, rejuntado, incluso base y recalce de hormigón, reja de fundición circular, perfil L 50 de apoyo, aporte de picón de relleno y tierra vegetal.</i>		
M01A0010	2,000 H.	Oficial primera	16,48	32,96
M01A0030	2,000 H.	Peón	15,77	31,54
E33LC0010	6,000 Ud.	Bordillo curvo alcorque hormigón 50x30x...	10,61	63,66
E01ACAE00...	4,000 Kg.	Perfil laminado L 50.5	0,93	3,72
E32AFA0040	1,000 Ud.	Alcorque fund. dúctil D ext. 100cm D int. ...	92,55	92,55
A03A0030	0,125 M³.	Hormigón en masa de fck=15N/mm²	84,44	10,56
A02A0030	0,030 M³.	Mortero 1:5 de cemento CEM IV/B-P 32,...	95,25	2,86
A01B0010	0,003 M³.	Pasta de cemento CEM IV/B-P 32,5 N	127,39	0,38
E01CD0030	0,200 M³.	Picón de relleno, garbancillo grueso	12,32	2,46
E30AA0010	0,550 M³.	Tierra vegetal	12,53	6,89
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	247,58	7,43

---

• ALICATADOS Y CHAPADOS •

---

<b>U09.0010</b>	<b>M<sup>2</sup>. Chapado basalto molinero al corte 60x30x2cm</b>			<b>100,57</b>
	<i>Chapado de piedra natural, basalto molinero, con la cara al corte de máquina, de dimensiones 60x30x2 cm, recibido con mortero de cemento cola sobre enfoscado previo (no incluido) y fijado con anclaje oculto de acero inoxidable, incluso realización de taladros en chapado y muro, cortes, rejuntado con mortero preparado flexible y limpieza.</i>			
M01A0010	1,239 H.	Oficial primera	16,48	20,42
M01A0030	1,239 H.	Peón	15,77	19,54
E34AA0060	1,000 M <sup>2</sup> .	Basalto Molinero baldosa 60x30x2/60x40...	42,07	42,07
E01FA0070	6,000 Kg.	Adhesivo cementoso C 2TE SI, rev./pavi...	0,93	5,58
E01FB0040	0,800 Kg.	Mortero de rejuntado cementoso mejora...	1,26	1,01
E01E0010	0,001 M <sup>3</sup> .	Agua	1,26	0,00
E01MA0040	11,000 Ud.	Grapa de acero inoxidable	0,11	1,21
E34AG0100	11,000 Ud.	Taladro en chapado piedra o mármol nat...	0,71	7,81
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	97,64	2,93
<b>U09.0020</b>	<b>M<sup>2</sup>. Chapado basalto molinero al corte 60x40x3cm</b>			<b>106,64</b>
	<i>Chapado de piedra natural, basalto molinero, con la cara al corte de máquina, de dimensiones 60x40x3 cm, recibido con mortero de cemento cola sobre enfoscado previo (no incluido) y fijado con anclaje oculto de acero inoxidable, incluso realización de taladros en chapado y muro, cortes, rejuntado con mortero preparado flexible y limpieza.</i>			
M01A0010	1,239 H.	Oficial primera	16,48	20,42
M01A0030	1,239 H.	Peón	15,77	19,54
E34AA0070	1,000 M <sup>2</sup> .	Basalto Molinero baldosa 60x30x3/60x40...	51,08	51,08
E01FA0030	4,000 Kg.	Adhesivo cementoso C 2TE, Colacem C...	0,83	3,32
E01FB0110	0,100 Kg.	Mortero de rejuntado cementoso juntas ...	1,49	0,15
E01E0010	0,001 M <sup>3</sup> .	Agua	1,26	0,00
E01MA0040	11,000 Ud.	Grapa de acero inoxidable	0,11	1,21
E34AG0100	11,000 Ud.	Taladro en chapado piedra o mármol nat...	0,71	7,81
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	103,53	3,11
<b>U09.0030</b>	<b>Ml. Albardilla de basalto molinero</b>			<b>38,44</b>
	<i>Albardilla de piedra natural, basalto molinero, recibida con mortero de cemento cola, incluso preparación del soporte con revestimiento elástico impermeable, Nitocote 190 o similar, p.p. de cortes, rejuntado con mortero preparado flexible y limpieza.</i>			
M01A0010	0,634 H.	Oficial primera	16,48	10,45
M01A0030	0,634 H.	Peón	15,77	10,00
P0394	1,000 Ml.	Albardilla rústica 15/35x10cm	14,15	14,15
E18KB0010	0,350 Kg.	Revest. elástico para impermeab. Nitoco...	4,86	1,70
E01FA0070	0,900 Kg.	Adhesivo cementoso C 2TE SI, rev./pavi...	0,93	0,84
E01FB0110	0,120 Kg.	Mortero de rejuntado cementoso juntas ...	1,49	0,18
E01E0010	0,001 M <sup>3</sup> .	Agua	1,26	0,00
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	37,32	1,12
<b>U09.0040</b>	<b>m<sup>2</sup> Chapado porfido gris natural irregular.</b>			<b>89,65</b>
	<i>Chapado de piedra natural pórfido mixto gris, de textura natural, de formato irregular, recibida con mortero de cemento cola sobre enfoscado previo (no incluido) y fijado con anclaje oculto de acero inoxidable, incluso realización de taladros en chapado y muro, cortes, rejuntado con mortero preparado flexible y limpieza.</i>			
M01A0010	1,500 H.	Oficial primera	16,48	24,72
M01A0030	1,500 H.	Peón	15,77	23,66
E34AA0550	1,000 m <sup>2</sup>	Pórfido mixto gris laja irregular tamaño g...	23,05	23,05
E01FA0070	6,000 Kg.	Adhesivo cementoso C 2TE SI, rev./pavi...	0,93	5,58
E01FB0040	0,800 Kg.	Mortero de rejuntado cementoso mejora...	1,26	1,01
E01E0010	0,001 M <sup>3</sup> .	Agua	1,26	0,00
E01MA0040	11,000 Ud.	Grapa de acero inoxidable	0,11	1,21
E34AG0100	11,000 Ud.	Taladro en chapado piedra o mármol nat...	0,71	7,81
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	87,04	2,61

<b>U09.0050</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>Chapado porfido ocre natural irregular.</b>		<b>93,76</b>
		<i>Chapado de piedra natural pórfido ocre, de textura natural, de formato irregular, recibida con mortero de cemento cola sobre enfoscado previo (no incluido) y fijado con anclaje oculto de acero inoxidable, incluso realización de taladros en chapado y muro, cortes, rejuntado con mortero preparado flexible y limpieza.</i>		
M01A0010	1,500 H.	Oficial primera	16,48	24,72
M01A0030	1,500 H.	Peón	15,77	23,66
E34AA0660	1,000 m <sup>2</sup>	Pórfido ocre laja irregular tamaño grande	27,04	27,04
E01FA0070	6,000 Kg.	Adhesivo cementoso C 2TE SI, rev./pavi...	0,93	5,58
E01FB0040	0,800 Kg.	Mortero de rejuntado cementoso mejora...	1,26	1,01
E01E0010	0,001 M <sup>3</sup> .	Agua	1,26	0,00
E01MA0040	11,000 Ud.	Grapa de acero inoxidable	0,11	1,21
E34AG0100	11,000 Ud.	Taladro en chapado piedra o mármol nat...	0,71	7,81
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	91,03	2,73
<b>U09.0060</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>Aplacad piedra tipo "Arucas" o similar gris/azul/amari...</b>		<b>110,27</b>
		<i>Aplacado con piedra natural de tipo "Arucas" o similar gris/azul/amarilla, al corte, de largo libre, ancho 10-24/42-62 cm y 2 cm de espesor, recibida con mortero de cemento cola sobre enfoscado previo (no incluido) y fijado con anclaje oculto de acero inoxidable, incluso realización de taladros en chapado y muro, cortes, rejuntado con mortero preparado flexible y limpieza.</i>		
M01A0010	1,500 H.	Oficial primera	16,48	24,72
M01A0030	1,500 H.	Peón	15,77	23,66
E34AA0920	1,000 m <sup>2</sup>	Piedra Arucas L libre e=2 cm a=10-24/4...	43,07	43,07
E01FA0070	6,000 Kg.	Adhesivo cementoso C 2TE SI, rev./pavi...	0,93	5,58
E01FB0040	0,800 Kg.	Mortero de rejuntado cementoso mejora...	1,26	1,01
E01E0010	0,001 M <sup>3</sup> .	Agua	1,26	0,00
E01MA0040	11,000 Ud.	Grapa de acero inoxidable	0,11	1,21
E34AG0100	11,000 Ud.	Taladro en chapado piedra o mármol nat...	0,71	7,81
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	107,06	3,21
<b>U09.0070</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>Aplacad piedra tipo "Arucas" o similar gris/azul/amari...</b>		<b>119,55</b>
		<i>Aplacado con piedra natural de tipo "Arucas" o similar gris/azul/amarilla, al corte, de largo fijo, ancho 10-24/42-62 cm y 2 cm de espesor, recibida con mortero de cemento cola sobre enfoscado previo (no incluido) y fijado con anclaje oculto de acero inoxidable, incluso realización de taladros en chapado y muro, cortes, rejuntado con mortero preparado flexible y limpieza.</i>		
M01A0010	1,500 H.	Oficial primera	16,48	24,72
M01A0030	1,500 H.	Peón	15,77	23,66
E34AA0960	1,000 m <sup>2</sup>	Piedra Arucas L fijo e=2 cm a=10-24/42-...	52,08	52,08
E01FA0070	6,000 Kg.	Adhesivo cementoso C 2TE SI, rev./pavi...	0,93	5,58
E01FB0040	0,800 Kg.	Mortero de rejuntado cementoso mejora...	1,26	1,01
E01E0010	0,001 M <sup>3</sup> .	Agua	1,26	0,00
E01MA0040	11,000 Ud.	Grapa de acero inoxidable	0,11	1,21
E34AG0100	11,000 Ud.	Taladro en chapado piedra o mármol nat...	0,71	7,81
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	116,07	3,48



---

• FIRMES •

---

**ACTUACIONES PREVIAS**

<b>U10.01010</b>	<b>Ml. Corte y precorte de asfalto</b>			<b>2,24</b>
	<i>Corte y precorte de asfalto, realizado con cortadora de juntas Cyma (lubricación líquida), incluso transporte de la maquinaria, replanteo y apilado de escombros.</i>			
M01A0030	0,010 H.	Peón	15,77	0,16
E35.0051	0,800 H.	Cortadora de juntas Cyma (lubri. líquida)	2,51	2,01
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	2,17	0,07
<b>U10.01020</b>	<b>Ud. Rebaje o recrecido de arqueta de 25x25cm</b>			<b>95,83</b>
	<i>Rebaje o recrecido de arqueta de 25x25 cm, con demolición y modificación de cota, no superior a +/-60 cm, colocación de nuevo marco y reutilización de tapa, totalmente terminada y p.p. de acopio de materiales de demolición.</i>			
M01A0010	1,700 H.	Oficial primera	16,48	28,02
M01A0030	1,900 H.	Peón	15,77	29,96
A03A0060	0,250 M <sup>3</sup> .	Hormigón en masa HM-20/P/16/I	93,78	23,45
QBB0010	1,000 H.	Compresor caudal 2,5 m <sup>3</sup> /m, 2 martillos	11,61	11,61
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	93,04	2,79
<b>U10.01030</b>	<b>Ud. Rebaje o recrecido de arqueta A-1</b>			<b>185,58</b>
	<i>Rebaje o recrecido de arqueta A-1, con demolición y modificación de cota, no superior a +/-60 cm, colocación de nuevo marco y reutilización de tapa, totalmente terminada y p.p. de acopio de materiales de demolición.</i>			
M01A0010	3,000 H.	Oficial primera	16,48	49,44
M01A0030	4,000 H.	Peón	15,77	63,08
A03A0060	0,350 M <sup>3</sup> .	Hormigón en masa HM-20/P/16/I	93,78	32,82
QBB0010	3,000 H.	Compresor caudal 2,5 m <sup>3</sup> /m, 2 martillos	11,61	34,83
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	180,17	5,41
<b>U10.01040</b>	<b>Ud. Rebaje o recrecido de arqueta A-2</b>			<b>273,63</b>
	<i>Rebaje o recrecido de arqueta A-2, con demolición y modificación de cota, no superior a +/-60 cm, colocación de nuevo marco y reutilización de tapa, totalmente terminada y p.p. de acopio de materiales de demolición.</i>			
M01A0010	5,000 H.	Oficial primera	16,48	82,40
M01A0030	6,000 H.	Peón	15,77	94,62
A03A0060	0,450 M <sup>3</sup> .	Hormigón en masa HM-20/P/16/I	93,78	42,20
QBB0010	4,000 H.	Compresor caudal 2,5 m <sup>3</sup> /m, 2 martillos	11,61	46,44
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	265,66	7,97
<b>U10.01050</b>	<b>Ud. Rebaje o recrecido de arqueta A-3</b>			<b>303,74</b>
	<i>Rebaje o recrecido de arqueta A-3, con demolición y modificación de cota, no superior a +/-60 cm, colocación de nuevo marco y reutilización de tapa, totalmente terminada y p.p. de acopio de materiales de demolición.</i>			
M01A0010	5,500 H.	Oficial primera	16,48	90,64
M01A0030	7,000 H.	Peón	15,77	110,39
A03A0060	0,600 M <sup>3</sup> .	Hormigón en masa HM-20/P/16/I	93,78	56,27
QBB0010	4,000 H.	Compresor caudal 2,5 m <sup>3</sup> /m, 2 martillos	11,61	46,44

**SUBBASES**

<b>U10.02010</b>	<b>m<sup>3</sup></b>	<b>Sub-base granular de zahorra artificial</b>			<b>26,06</b>
		<i>Sub-base granular de zahorra artificial, incluso compactado, extendido con motoniveladora, regado, y apisonado con rulo compactador.</i>			
QAF0010	0,010	H.	Camión cist. 10m <sup>3</sup> c/bomba y asp. c/cond.	25,55	0,26
QAF0020	0,010	H.	Motoniveladora Caterp. 12 F c/maquinista	37,83	0,38
QAF0040	0,010	H.	Compact. neumát. Dynapac CP 22 c/ma...	27,49	0,27
E01CG0060	1,400	M <sup>3</sup> .	Zahorra artificial (todo en uno)	17,03	23,84
E01E0010	0,060	M <sup>3</sup> .	Agua	1,26	0,08
M01A0030	0,030	H.	Peón	15,77	0,47
%0.03	3,000	%	Costes indirectos	25,30	0,76
<b>U10.02020</b>	<b>M<sup>3</sup>.</b>	<b>Sub-base granular de picón</b>			<b>12,97</b>
		<i>Sub-base granular de picón compactado, extendido con motoniveladora, regado, y apisonado con rulo compactador.</i>			
M01A0030	0,030	H.	Peón	15,77	0,47
QAF0010	0,010	H.	Camión cist. 10m <sup>3</sup> c/bomba y asp. c/cond.	25,55	0,26
QAF0020	0,010	H.	Motoniveladora Caterp. 12 F c/maquinista	37,83	0,38
QAF0040	0,010	H.	Compact. neumát. Dynapac CP 22 c/ma...	27,49	0,27
E01CD0020	1,400	M <sup>3</sup> .	Picón de compactar, todo en uno (para s...	7,95	11,13
E01E0010	0,060	M <sup>3</sup> .	Agua	1,26	0,08
%0.03	3,000	%	Costes indirectos	12,59	0,38
<b>U10.02030</b>	<b>Tm.</b>	<b>Cemento como filler de aportación</b>			<b>101,29</b>
		<i>Cemento como filler de aportación.</i>			
M01000000	0,001	H.	Capataz	14,64	0,01
M01A0030	0,010	H.	Peón	15,77	0,16
E01BA0070	1,000	Tm.	Cemento portland, CEM II/A-P 42,5 R, gr...	98,17	98,17
%0.03	3,000	%	Costes indirectos	98,34	2,95

**RIEGOS ASFALTICOS**

<b>U10.03010</b>	<b>Tm.</b>	<b>Emulsión ECR-1 en riego de imprimación</b>		<b>780,90</b>
		<i>Emulsión ECR-1 en riego de imprimación, incluso aportación de arena, (3 t por t de riego), extendido y apisonado.</i>		
M01A0010	2,000 H.	Oficial primera	16,48	32,96
M01A0030	2,000 H.	Peón	15,77	31,54
E01CB0010	3,000 Tm.	Árido machaqueo 0-4mm	13,91	41,73
E01KA0030	1.000,000 Kg.	Emulsión asfáltica ECR-1 a granel	0,49	490,00
QAF0030	3,000 H.	Camión bitumin. cap 10t c/cond. bomba ...	31,85	95,55
QAB0030	2,500 H.	Camión volquete 2 ejes > 15 t	26,55	66,38
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	758,16	22,74
<b>U10.03020</b>	<b>M<sup>2</sup>.</b>	<b>Riego de imprimación realizado con emulsión ECR-1</b>		<b>1,08</b>
		<i>Riego de imprimación realizado con emulsión ECR-1 (1,2 kg/m<sup>2</sup>), incluso aportación de arena (3 t por t de riego), extendido.</i>		
M01A0010	0,010 H.	Oficial primera	16,48	0,16
M01A0030	0,010 H.	Peón	15,77	0,16
E01CB0010	0,003 Tm.	Árido machaqueo 0-4mm	13,91	0,04
E01KA0030	1,200 Kg.	Emulsión asfáltica ECR-1 a granel	0,49	0,59
QAF0030	0,003 H.	Camión bitumin. cap 10t c/cond. bomba ...	31,85	0,10
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	1,05	0,03
<b>U10.03030</b>	<b>M<sup>2</sup>.</b>	<b>Riego de adherencia realizado con emulsión ECR-1</b>		<b>0,73</b>
		<i>Riego de adherencia realizado con emulsión ECR-1 (0,6 kg/m<sup>2</sup>), extendido.</i>		
M01A0010	0,010 H.	Oficial primera	16,48	0,16
M01A0030	0,010 H.	Peón	15,77	0,16
E01KA0030	0,600 Kg.	Emulsión asfáltica ECR-1 a granel	0,49	0,29
QAF0030	0,003 H.	Camión bitumin. cap 10t c/cond. bomba ...	31,85	0,10
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	0,71	0,02

**CAPAS INTERMEDIAS**

<b>U10.04120</b>	<b>Tm. Asfalto Árido blanco V-a</b>				<b>130,24</b>
	<i>Asfalto Árido blanco V-a</i>				
M01A0010	0,900 H.	Oficial primera	16,48	14,83	
M01A0030	0,900 H.	Peón	15,77	14,19	
ASFALTO	1,000 Tm.	Asfalto árido blanco V-a	85,34	85,34	
QAF0050	0,030 H.	Extend. aglom. Demag 413 pequeña c/m...	36,26	1,09	
QAF0040	0,030 H.	Compact. neumát. Dynapac CP 22 c/ma...	27,49	0,82	
PÚLIDO	1,000 M <sup>2</sup>	Púlido	7,02	7,02	
QAB0020	1,000 Ud.	Transporte Tm mezcla asfált. planta-tajo	3,16	3,16	
%0.003	3,000 %	Costes Indirectos.	126,45	3,79	
<b>U10.4130</b>	<b>M<sup>2</sup>. Asfalto Árido blanco V-a</b>				<b>50,87</b>
	<i>Asfalto Árido blanco V-a</i>				
M01A0010	0,900 H.	Oficial primera	16,48	14,83	
M01A0030	0,900 H.	Peón	15,77	14,19	
ASFALTO	0,097 Tm.	Asfalto árido blanco V-a	85,34	8,28	
QAF0050	0,030 H.	Extend. aglom. Demag 413 pequeña c/m...	36,26	1,09	
QAF0040	0,030 H.	Compact. neumát. Dynapac CP 22 c/ma...	27,49	0,82	
PULIDO	1,000 M <sup>2</sup> .	Púlido	7,02	7,02	
QAB0020	1,000 Ud.	Transporte Tm mezcla asfált. planta-tajo	3,16	3,16	
%0.003	3,000 %	Costes Indirectos.	49,39	1,48	
<b>U10.04030</b>	<b>Tm. Mezcla bituminosa G-20, en caliente</b>				<b>99,13</b>
	<i>Mezcla bituminosa G-20, en caliente, composición gruesa, extendida y compactada al 97% del ensayo Marshall.</i>				
M01A0010	1,000 H.	Oficial primera	16,48	16,48	
M01A0030	1,200 H.	Peón	15,77	18,92	
T04002	1,000 Tm.	Mezcla bituminosa en caliente G-20	58,10	58,10	
QAF0050	0,020 H.	Extend. aglom. Demag 413 pequeña c/m...	36,26	0,73	
QAA0060	0,020 H.	Pala cargadora Caterp. 966	46,46	0,93	
QAF0040	0,020 H.	Compact. neumát. Dynapac CP 22 c/ma...	27,49	0,55	
QAF0070	0,020 H.	Apisonadora estática	26,55	0,53	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	96,24	2,89	
<b>U10.04040</b>	<b>Tm. Mezcla asfáltica en caliente tipo G-25</b>				<b>90,41</b>
	<i>Mezcla asfáltica en caliente tipo G-25, extendida y compactada, incluso fabricación y transporte de planta a tajo. Densidad media = 2,34 t/m<sup>3</sup>.</i>				
A09C0010	1,000 Tm.	Mezcla asfáltica en caliente, tipo G-25	87,78	87,78	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	87,78	2,63	
<b>U10.04050</b>	<b>Tm. Mezcla bituminosa en caliente, tipo V-a</b>				<b>110,32</b>
	<i>Mezcla bituminosa en caliente, tipo V-a, para 4 cm de espesor, excepto betún y filler.</i>				
M01A0010	0,900 H.	Oficial primera	16,48	14,83	
M01A0030	1,000 H.	Peón	15,77	15,77	
T04003	1,000 Tm.	Mezcla bituminosa en caliente V-A	70,61	70,61	
QAF0050	0,030 H.	Extend. aglom. Demag 413 pequeña c/m...	36,26	1,09	
QAF0040	0,060 H.	Compact. neumát. Dynapac CP 22 c/ma...	27,49	1,65	
QAB0020	1,000 Ud.	Transporte Tm mezcla asfált. planta-tajo	3,16	3,16	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	107,11	3,21	

<b>U10.04060</b>	<b>M<sup>2</sup>. Mezcla bituminosa en caliente, tipo V-a</b>				<b>32,30</b>
	<i>Mezcla bituminosa en caliente, tipo V-a, para 4 cm de espesor, excepto betún y filler.</i>				
M01A0010	0,500 H.	Oficial primera	16,48		8,24
M01A0030	1,000 H.	Peón	15,77		15,77
T04003	0,097 Tm.	Mezcla bituminosa en caliente V-A	70,61		6,85
QAF0050	0,003 H.	Extend. aglom. Demag 413 pequeña c/m...	36,26		0,11
QAF0040	0,003 H.	Compact. neumát. Dynapac CP 22 c/ma...	27,49		0,08
QAB0020	0,097 Ud.	Transporte Tm mezcla asfált. planta-tajo	3,16		0,31
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	31,36		0,94
<b>U10.04070</b>	<b>Tm. Mezcla asfáltica en caliente tipo G-20</b>				<b>88,57</b>
	<i>Mezcla asfáltica en caliente tipo G-20, extendida y compactada, incluso fabricación y transporte de planta a tajo. Densidad media = 2,37 t/m<sup>3</sup>.</i>				
A09C0020	1,000 Tm.	Mezcla asfáltica en caliente, tipo G-20	85,99		85,99
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	85,99		2,58
<b>U10.04080</b>	<b>M<sup>2</sup>. Capa intermedia de calzada, tipo G-20, e=5cm</b>				<b>10,54</b>
	<i>Capa intermedia de calzada, de 5 cm de espesor, realizada con mezcla asfáltica en caliente tipo G-20, puesta en obra, extendida y compactada. Densidad 2,37 t/m<sup>3</sup>.</i>				
A09C0020	0,119 Tm.	Mezcla asfáltica en caliente, tipo G-20	85,99		10,23
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	10,23		0,31
<b>U10.04090</b>	<b>M<sup>2</sup>. Capa intermedia de calzada, tipo G-20, e=7cm</b>				<b>14,70</b>
	<i>Capa intermedia de calzada, de 7 cm de espesor, realizada con mezcla asfáltica en caliente tipo G-20, puesta en obra, extendida y compactada. Densidad 2,37 t/m<sup>3</sup>.</i>				
A09C0020	0,166 Tm.	Mezcla asfáltica en caliente, tipo G-20	85,99		14,27
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	14,27		0,43
<b>U10.04100</b>	<b>Tm. Betún asfáltico modificado tipo BM-2</b>				<b>434,02</b>
	<i>Betún asfáltico modificado con polímeros tipo BM-2, según art. 215 del PG-3.</i>				
M01000000	0,001 H.	Capataz	14,64		0,01
M01A0030	0,010 H.	Peón	15,77		0,16
MT0720b	1,000 Tm.	Betún asfáltico modificado tipo BM-2	420,72		420,72
E01KB0010	0,750 Lt.	Gas-oil industrial	0,65		0,49
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	421,38		12,64
<b>U10.04110</b>	<b>Tm. Betún asfáltico modificado tipo BM-3a</b>				<b>436,08</b>
	<i>Betún asfáltico modificado con polímeros tipo BM-3a, según art. 215 del PG-3.</i>				
M01000000	0,001 H.	Capataz	14,64		0,01
M01A0030	0,010 H.	Peón	15,77		0,16
MT0720c	1,000 Tm.	Betún asfáltico modificado tipo BM-3a	422,72		422,72
E01KB0010	0,750 Lt.	Gas-oil industrial	0,65		0,49
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	423,38		12,70

**CAPA RODADURA Y TRATAMIENTO SUPERFICIALES**

<b>U10.05010</b>	<b>Tm. Mezcla Asfáltica en caliente tipo D-12 con betún modif..</b>				<b>109,44</b>
	<i>Mezcla Asfáltica en caliente tipo D-12 con betún modificado con NFU (neumáticos fuera de uso) en capa de rodadura, extendida y compactada, incluso fabricación y transporte de planta a tajo. Densidad=2,40 t/m<sup>3</sup>.</i>				
M01A0010	1,000 H.	Oficial primera	16,48		16,48
M01A0030	1,200 H.	Peón	15,77		18,92
QAF0050	0,020 H.	Extend. aglom. Demag 413 pequeña c/m...	36,26		0,73
QAA0060	0,020 H.	Pala cargadora Caterp. 966	46,46		0,93
QAF0040	0,020 H.	Compact. neumát. Dynapac CP 22 c/ma...	27,49		0,55
QAF0070	0,020 H.	Apisonadora estática	26,55		0,53
1	1,000 Tm.	Mezcla Asfáltica en caliente tipo D-12 co...	68,11		68,11
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	106,25		3,19
<b>U10.05020</b>	<b>M<sup>2</sup>. Capa de rodadura de calzada, tipo D-12, e=3cm</b>				<b>6,52</b>
	<i>Capa de rodadura de calzada, de 3 cm de espesor, realizada con mezcla asfáltica en caliente tipo D-12, puesta en obra, extendida y compactada. Densidad 2,4 t/m<sup>3</sup>.</i>				
A09C0030	0,072 Tm.	Mezcla asfáltica en caliente, tipo D-12	87,85		6,33
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	6,33		0,19
<b>U10.05030</b>	<b>M<sup>2</sup>. Capa de rodadura de calzada, tipo D-12, e=4cm</b>				<b>8,68</b>
	<i>Capa de rodadura de calzada, de 4 cm de espesor, realizada con mezcla asfáltica en caliente tipo D-12, puesta en obra, extendida y compactada. Densidad 2,4 t/m<sup>3</sup>.</i>				
A09C0030	0,096 Tm.	Mezcla asfáltica en caliente, tipo D-12	87,85		8,43
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	8,43		0,25
<b>U10.05040</b>	<b>M<sup>2</sup>. Capa de rodadura de calzada, tipo D-12, e=5cm</b>				<b>10,86</b>
	<i>Capa de rodadura de calzada, de 5 cm de espesor, realizada con mezcla asfáltica en caliente tipo D-12, puesta en obra, extendida y compactada. Densidad 2,4 t/m<sup>3</sup>.</i>				
A09C0030	0,120 Tm.	Mezcla asfáltica en caliente, tipo D-12	87,85		10,54
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	10,54		0,32
<b>U10.05050</b>	<b>M<sup>2</sup>. Capa de rodadura de calzada, tipo D-12, e=6cm</b>				<b>13,03</b>
	<i>Capa de rodadura de calzada, de 6 cm de espesor, realizada con mezcla asfáltica en caliente tipo D-12, puesta en obra, extendida y compactada. Densidad 2,4 t/m<sup>3</sup>.</i>				
A09C0030	0,144 Tm.	Mezcla asfáltica en caliente, tipo D-12	87,85		12,65
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	12,65		0,38
<b>U10.05060</b>	<b>M<sup>2</sup>. Firme de aglomerado asfáltico en frío e=5cm, con árido..</b>				<b>8,95</b>
	<i>Firme de aglomerado asfáltico en frío, con árido 5-10 mm de 5 cm de espesor, extendido y compactado.</i>				
E01KA0070	0,115 Tm.	Aglomerado asfáltico en frío AF-12 a gra...	54,24		6,24
QAB0030	0,030 H.	Camión volquete 2 ejes > 15 t	26,55		0,80
QAF0040	0,060 H.	Compact. neumát. Dynapac CP 22 c/ma...	27,49		1,65
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	8,69		0,26
<b>U10.05070</b>	<b>Tm. Lechada bituminosa LB-1</b>				<b>32,66</b>
	<i>Lechada bituminosa tipo LB-1, según art. 540 del PG-3, fabricada y extendida por mezcladora móvil autopropulsada.</i>				
M01000000	0,002 H.	Capataz	14,64		0,03
M01A0030	0,020 H.	Peón	15,77		0,32
QAF0030	0,010 H.	Camión bitumin. cap 10t c/cond. bomba ...	31,85		0,32
MT0730f	0,065 Tm.	Emulsión tipo ECL-2	275,46		17,90
E01CB0010	0,935 Tm.	Árido machaqueo 0-4mm	13,91		13,01
E01E0010	0,100 M <sup>3</sup> .	Agua	1,26		0,13
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	31,71		0,95

<b>U10.05080</b>	<b>Tm. Lechada bituminosa LB-2</b>				<b>34,83</b>
	<i>Lechada bituminosa tipo LB-2, según art. 540 del PG-3, fabricada y extendida por mezcladora móvil autopropulsada.</i>				
MO1000000	0,002 H.	Capataz	14,64	0,03	
M01A0030	0,020 H.	Peón	15,77	0,32	
QAF0030	0,010 H.	Camión bitumin. cap 10t c/cond. bomba ...	31,85	0,32	
MT0730f	0,073 Tm.	Emulsión tipo ECL-2	275,46	20,11	
E01CB0010	0,928 Tm.	Árido machaqueo 0-4mm	13,91	12,91	
E01E0010	0,100 M <sup>3</sup> .	Agua	1,26	0,13	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	33,82	1,01	
<b>U10.05090</b>	<b>Tm. Lechada bituminosa LB-3</b>				<b>36,71</b>
	<i>Lechada bituminosa tipo LB-3, según art. 540 del PG-3, fabricada y extendida por mezcladora móvil autopropulsada.</i>				
MO1000000	0,002 H.	Capataz	14,64	0,03	
M01A0030	0,020 H.	Peón	15,77	0,32	
QAF0030	0,010 H.	Camión bitumin. cap 10t c/cond. bomba ...	31,85	0,32	
MT0730f	0,080 Tm.	Emulsión tipo ECL-2	275,46	22,04	
E01CB0010	0,920 Tm.	Árido machaqueo 0-4mm	13,91	12,80	
E01E0010	0,100 M <sup>3</sup> .	Agua	1,26	0,13	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	35,64	1,07	
<b>U10.05100</b>	<b>Tm. Lechada bituminosa LB-4</b>				<b>43,44</b>
	<i>Lechada bituminosa tipo LB-4, según art. 540 del PG-3, fabricada y extendida por mezcladora móvil autopropulsada.</i>				
MO1000000	0,002 H.	Capataz	14,64	0,03	
M01A0030	0,020 H.	Peón	15,77	0,32	
QAF0030	0,010 H.	Camión bitumin. cap 10t c/cond. bomba ...	31,85	0,32	
MT0730f	0,105 Tm.	Emulsión tipo ECL-2	275,46	28,92	
E01CB0010	0,895 Tm.	Árido machaqueo 0-4mm	13,91	12,45	
E01E0010	0,100 M <sup>3</sup> .	Agua	1,26	0,13	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	42,17	1,27	



**COMPLETOS**

<b>U10010</b>	<b>M<sup>2</sup>. Firme asfált. caliente, en calzadas, sub-base+ECR-1+G-...</b>	<b>30,99</b>
	<i>Firme asfáltico en caliente, en calzadas, constituido por riego de imprimación ECR-1 (1,2 kg/m<sup>2</sup>), capa intermedia G-20 de e=6 cm, riego de adherencia ECR-1 (0,6 kg/m<sup>2</sup>) y capa de rodadura D-12 de e=4 cm, incluso sub-base granular de zahorra artificial de e=30 cm, extendido y compactado.</i>	
A09A0010	0,300 M <sup>3</sup> . Sub-base granular de zahorra artificial	25,55 7,67
A09B0010	1,000 M <sup>2</sup> . Riego de imprimación con emulsión EC...	1,06 1,06
A09C0020	0,142 Tm. Mezcla asfáltica en caliente, tipo G-20	85,99 12,21
A09B0020	1,000 M <sup>2</sup> . Riego de adherencia con emulsión ECR-...	0,72 0,72
A09C0030	0,096 Tm. Mezcla asfáltica en caliente, tipo D-12	87,85 8,43
%0.03	3,000 % Costes indirectos	30,09 0,90

---

• CERRAJERÍA Y VALLADOS •

---

**CERRAJERÍA**

<b>U11.01010</b>	<b>Ml.</b>	<b>Barandilla de acero galvanizado de diámetro 1.5", tipo..</b>			<b>73,22</b>
		<i>Barandilla de acero galvanizado de diámetro 1.5", tipo Santa Cruz.</i>			
	M01A0010	0,500 H.	Oficial primera	16,48	8,24
	M01A0020	0,500 H.	Oficial segunda	16,18	8,09
	M01A0030	0,500 H.	Peón	15,77	7,89
	T08009	1,000 Ml.	Barandilla de acero galvanizado de diám...	40,22	40,22
	A03A0030	0,010 M³.	Hormigón en masa de fck=15N/mm²	84,44	0,84
	QBB0010	0,500 H.	Compresor caudal 2,5 m³/m, 2 martillos	11,61	5,81
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	71,09	2,13
<b>U11.01012</b>	<b>m</b>	<b>Barandilla escalera h=1m, pasamanos y barrotes vert. d..</b>			<b>176,22</b>
		<i>Barandilla escalera de 1 m de altura, formada por pasamanos en tubo negro D 1 1/2", larguero de tubo D 3/4" y barrotes verticales de tubo D 1/2", incluso pequeño material, anclajes, mano de imprimación antioxidante, recibido y colocación.</i>			
	M01B0010	3,900 H.	Oficial cerrajero	16,48	64,27
	M01B0020	3,900 H.	Ayudante cerrajero	15,77	61,50
	E09EEA0040	1,500 m	Tubo negro D 1 1/2 "	2,72	4,08
	E09EEA0010	4,000 m	Tubo negro D 1/2"	1,09	4,36
	E09EEA0020	3,000 m	Tubo negro D 3/4 "	1,17	3,51
	E35LAD0010	1,540 l	Impr. anticorr sintética rojo óxido Alciolos	5,60	8,62
	A02A0010	0,015 M³.	Mortero 1:3 de cemento CEM IV/B-P 32,...	107,39	1,61
	M01A0010	0,540 H.	Oficial primera	16,48	8,90
	M01A0030	0,540 H.	Peón	15,77	8,52
	E09F0020	52,000 Ud.	p.p. pequeño material (electrodos, discos)	0,11	5,72
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	171,09	5,13
<b>U11.01013</b>	<b>m²</b>	<b>Barandilla, largueros perfiles laminados y barrotes ve..</b>			<b>121,06</b>
		<i>Barandilla formada por tres largueros de perfiles laminados 30x20x1,5 mm, y barrotes verticales separados 12 cm, de pletinas de 30x3, incluso pequeño material, anclajes, mano de imprimación antioxidante, recibido y colocación.</i>			
	M01B0010	2,400 H.	Oficial cerrajero	16,48	39,55
	M01B0020	2,400 H.	Ayudante cerrajero	15,77	37,85
	E09EEC0020	3,000 m	Perfil chapa laminado en caliente 30x20x...	1,56	4,68
	E09ED0020	4,500 kg	Pletina 30.3 mm	0,95	4,28
	E35LAD0010	1,540 l	Impr. anticorr sintética rojo óxido Alciolos	5,60	8,62
	E09F0020	32,000 Ud.	p.p. pequeño material (electrodos, discos)	0,11	3,52
	A02A0010	0,015 M³.	Mortero 1:3 de cemento CEM IV/B-P 32,...	107,39	1,61
	M01A0010	0,540 H.	Oficial primera	16,48	8,90
	M01A0030	0,540 H.	Peón	15,77	8,52
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	117,53	3,53
<b>U11.01020</b>	<b>Ud.</b>	<b>Reposición de barandilla sobre muro o pavimento, recib..</b>			<b>19,60</b>
		<i>Reposición de barandilla sobre muro o pavimento, recibido y colocación.</i>			
	M01A0010	0,540 H.	Oficial primera	16,48	8,90
	M01A0030	0,540 H.	Peón	15,77	8,52
	A02A0010	0,015 M³.	Mortero 1:3 de cemento CEM IV/B-P 32,...	107,39	1,61
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	19,03	0,57
<b>U11.01030</b>	<b>M².</b>	<b>Biombo urbano realizado con perfiles de acero cor-ten</b>			<b>1.229,70</b>
		<i>Biombo urbano de acero cor-ten (tipo Plan de Barrios Weyler-La Salle) de 1,00 m de altura, formado por chapa de acero corten de 10x0,5 cm y redondos de D 6 mm según detalles; sobre una base de hormigón, sujeto mediante placa de anclaje y cartelas. Incluso pequeño material, recibido y colocación.</i>			
	M01A0010	0,500 H.	Oficial primera	16,48	8,24
	M01A0030	0,500 H.	Peón	15,77	7,89
	X06005	1,000 M².	Biombo urbano realizado con perfiles en ...	1.151,95	1.151,95
	D03CA0010	0,250 M³.	Horm. HA-25/B/20/l p/armar en zapatas	103,20	25,80
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	1.193,88	35,82

<b>U11.01040</b>	<b>Ud. Rejilla de protección de alumbrado lateral de puente</b>				<b>19,55</b>
	<i>Rejilla de protección de alumbrado lateral del puente Galcerán, de 0,15 m<sup>2</sup>.</i>				
M01B0010	0,300 H.	Oficial cerrajero	16,48		4,94
M01B0020	0,300 H.	Ayudante cerrajero	15,77		4,73
E09DA0070	0,150 M <sup>2</sup> .	Reja galv. electrofundida #30x60 pletina-...	62,06		9,31
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	18,98		0,57
<b>U11.01050</b>	<b>Ml. Valla de malla electrosoldada tipo religa</b>				<b>157,62</b>
	<i>Valla de malla electrosoldada de 50x100/5 mm, recercada con tubo metálico rectangular de 25x25x1,5 mm y postes intermedios cada 2 m de tubo de 60x60x1,5 mm, galvanizados, incluso recibido con mortero de cemento y arena 1:4, totalmente montada.</i>				
M01A0010	1,300 H.	Oficial primera	16,48		21,42
M01A0020	1,300 H.	Oficial segunda	16,18		21,03
M01A0030	1,300 H.	Peón	15,77		20,50
T08009	1,000 Ml.	Barandilla de acero galvanizado de diám...	40,22		40,22
A02A0020	0,010 M <sup>3</sup> .	Mortero 1:4 de cemento CEM IV/B-P 32,...	99,23		0,99
E09DA0100	1,200 M <sup>2</sup> .	Reja galv. electrofundida #30x30 pletina-...	35,88		43,06
QBB0010	0,500 H.	Compresor caudal 2,5 m <sup>3</sup> /m, 2 martillos	11,61		5,81
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	153,03		4,59
<b>U11.01060</b>	<b>Ud. Peldaño galv. electrof. 2,00x0,30m, #30x30mm</b>				<b>83,29</b>
	<i>Peldaño galvanizado electrofundido de 2,00x0,30 m, con huecos de 30x30 mm, realizado con pletina de 30x3 mm.</i>				
M01A0010	0,600 H.	Oficial primera	16,48		9,89
M01A0030	0,600 H.	Peón	15,77		9,46
E09DA0140	2,000 Ud.	Peldaño galv. electrofundido #30x30 1,0...	30,50		61,00
E09F0020	4,650 Ud.	p.p. pequeño material (electrodos, discos)	0,11		0,51
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	80,86		2,43
<b>U11.01070</b>	<b>M<sup>2</sup>. Descansillo de escalera reja galv. electrof. #30x30mm ...</b>				<b>57,41</b>
	<i>Descansillo de escalera metálica realizado con reja galvanizada electrofundida #30x30 mm, de pletina-redondo 30x2 mm, incluso p.p. de referzos necesarios y pequeño material. Totalmente instalado.</i>				
M01A0010	0,600 H.	Oficial primera	16,48		9,89
M01A0030	0,600 H.	Peón	15,77		9,46
E09DA0100	1,000 M <sup>2</sup> .	Reja galv. electrofundida #30x30 pletina-...	35,88		35,88
E09F0020	4,650 Ud.	p.p. pequeño material (electrodos, discos)	0,11		0,51
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	55,74		1,67
<b>U11.01080</b>	<b>M<sup>2</sup>. Cerramiento de cerrajería artística</b>				<b>77,37</b>
	<i>Cerramiento de cerrajería artística formado por: barrotes verticales de cuadrillo de 16 mm, separados del eje 15 cm, pletinas horizontales superior e inferior de 50x10 mm, tres macollas de fundición por barrote, de base de 40x35 mm, intermedia de 70x35 mm y de anilla de 20x35 mm, y remates superiores en punta de lanza de fundición de 65x190 mm; incluso p.p. de anclajes a fábricas, material de agarre y ayuda de albañilería. Medida la superficie ejecutada.</i>				
ATC00100	0,250 H.	Cuadrilla albañilería formada por Oficial ...	32,25		8,06
M01B0010	2,000 H.	Oficial cerrajero	16,48		32,96
WW00300	4,000 Ud.	Material complementario o pzas. especia...	0,54		2,16
UU02200	3,300 Ud.	Punta de lanza 65x190mm diag. interior ...	0,90		2,97
UU01200	3,300 Ud.	Macolla intermedia 70x35mm diag. interi...	0,93		3,07
UU01100	3,300 Ud.	Macolla de base 40x35mm diag. interior ...	0,43		1,42
UU01000	3,300 Ud.	Macolla de anilla 20x35mm diag. interior ...	0,24		0,79
KA00200	4,100 Kg.	Acero en pletinas, manufacturado	1,20		4,92
KA00100	12,800 Kg.	Acero en cuadrillos, manufacturado	1,31		16,77
E41B0010	2,000 Ud.	p.p. pequeño material	1,00		2,00
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	75,12		2,25

<b>U11.01090</b>	<b>ud</b>	<b>Barrera de control de entrada l=4,50 m,</b>		<b>3.149,49</b>
		<i>Barrera pivotante de control de entrada, electromecánica de uso intensivo, con cuadro de mandos incorporado, mástil de 4,50 m, fotocélula FL 130 a 24 V con receptor y emisor, incluso ajuste y montaje, totalmente instalada (sin incluir ayudas de albañilería ni instalación eléctrica).</i>		
E04E0010	1,000 ud	Barrera pivotante de uso intensivo l=4,5 ...	2.519,15	2.519,15
E04FD0010	1,000 ud	Fotocélula FL130 (receptor y emisor) a 2...	81,30	81,30
M01B0010	14,180 H.	Oficial cerrajero	16,48	233,69
M01B0020	14,180 H.	Ayudante cerrajero	15,77	223,62
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	3.057,76	91,73
<b>U11.01100</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>Cerramiento con valla metálica de perfiles laminados R..</b>		<b>187,31</b>
		<i>Cerramiento con valla metálica confeccionada con barrotes verticales de perfiles laminados RHS 60x40x3 y 25x25x2, y dos largueros horizontales RHS de 25x25x2, incluso pequeño material, anclajes, mano de imprimación antioxidante, recibido y colocación.</i>		
M01B0010	3,200 H.	Oficial cerrajero	16,48	52,74
M01B0020	3,200 H.	Ayudante cerrajero	15,77	50,46
E01ACBC00...	2,280 m	Perfil hueco rectangular 60.40.3 (granall...	5,99	13,66
E01ACBB00...	7,970 m	Perfil hueco cuadrado 30.3 (granall. y pint.)	4,05	32,28
E35LAD0010	1,540 l	Impr. anticorr sintética rojo óxido Alci...	5,60	8,62
E09F0020	46,000 Ud.	p.p. pequeño material (electrodos, discos)	0,11	5,06
A02A0010	0,015 M <sup>3</sup> .	Mortero 1:3 de cemento CEM IV/B-P 32,...	107,39	1,61
M01A0010	0,540 H.	Oficial primera	16,48	8,90
M01A0030	0,540 H.	Peón	15,77	8,52
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	181,85	5,46
<b>U11.01110</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>Cerramiento con valla metálica de malla ST y postes ac..</b>		<b>166,96</b>
		<i>Cerramiento con valla metálica formada por módulos de malla de acero simple torsión, plastificada, insertada en angular de 40 mm plegada con pletina de 30x3 mm y unida a postes de acero galvanizado mediante perfil laminado de 30x30x1,5 mm, incluso pequeño material, anclajes, mano de imprimación antioxidante, recibido y colocación.</i>		
M01B0010	3,300 H.	Oficial cerrajero	16,48	54,38
M01B0020	3,300 H.	Ayudante cerrajero	15,77	52,04
E01ACAE00...	10,000 kg	Perfil laminado L 40.4	0,93	9,30
E09ED0020	6,000 kg	Pletina 30.3 mm	0,95	5,70
E09EEB0030	0,400 m	Perfil chapa laminado en caliente 30x30x...	2,31	0,92
E09EEA0050	1,000 ud	Poste tubo galvanizado h=2 m. D=50 mm	12,02	12,02
E09BC0080	1,000 m <sup>2</sup>	Enrejado simple torsión plast. 50x50 mm...	2,07	2,07
A02A0010	0,015 M <sup>3</sup> .	Mortero 1:3 de cemento CEM IV/B-P 32,...	107,39	1,61
M01A0010	0,540 H.	Oficial primera	16,48	8,90
M01A0030	0,540 H.	Peón	15,77	8,52
E35LAD0010	0,400 l	Impr. anticorr sintética rojo óxido Alci...	5,60	2,24
E09F0020	40,000 Ud.	p.p. pequeño material (electrodos, discos)	0,11	4,40
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	162,10	4,86
<b>U11.01120</b>	<b>m</b>	<b>Cercado h=2 m, malla ST plastif., Lux Rivisa</b>		<b>27,84</b>
		<i>Cercado de h=2 m, Lux Rivisa o similar, realizado con enrejado simple torsión plastificado 17/14, fabricado con alambre D=2.10/3.10 mm y ancho de malla 50 mm y postes de tubo D=80 mm (extremos, intermedios y de tensión) galvanizado en caliente Z-275 y plastificado, colocados c/1.2 a 4 m y recibidos con hormigón H-150, i/accesorios de fijación, totalmente montado.</i>		
M01A0010	0,130 H.	Oficial primera	16,48	2,14
M01A0030	0,130 H.	Peón	15,77	2,05
A03A0030	0,100 M <sup>3</sup> .	Hormigón en masa de fck=15N/mm <sup>2</sup>	84,44	8,44
E10GA0010	1,000 m	Cercado h=2 m enrej ST plastif 50/17/14...	14,40	14,40
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	27,03	0,81

<b>U11.01130</b>	<b>m</b>	<b>Cercado h=2 m, malla ST plastif. i/remate sup. alambre...</b>			<b>35,86</b>
		<i>Cercado de h=2 m, Lux Rivisa o similar, realizado con enrejado simple torsión plastificado 17/14, fabricado con alambre D=2.10/3.10 mm y ancho de malla 50 mm y postes de tubo D=80 mm (extremos, intermedios y de tensión) galvanizado en caliente Z-275 y plastificado, colocados c/1.2 a 4 m y recibidos con hormigón H-150, i/remate superior en bayoneta con 3 hileras de alambre espinoso y accesorios de fijación, totalmente montado.</i>			
	M01A0010	0,200 H.	Oficial primera	16,48	3,30
	M01A0030	0,200 H.	Peón	15,77	3,15
	A03A0030	0,100 M <sup>3</sup> .	Hormigón en masa de fck=15N/mm <sup>2</sup>	84,44	8,44
	E10GA0020	1,000 m	Cercado h=2 m enrej ST plastif 50/17/14...	19,93	19,93
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	34,82	1,04
<b>U11.01140</b>	<b>m</b>	<b>Cercado h=3 m, malla ST plastif., Lux Rivisa</b>			<b>44,35</b>
		<i>Cercado de h=3 m, Lux Rivisa o similar, realizado con enrejado simple torsión plastificado 17/14, fabricado con alambre D=2.10/3.10 mm y ancho de malla 50 mm y postes de tubo D=80 mm (extremos, intermedios y de tensión) galvanizado en caliente Z-275 y plastificado, colocados c/1.2 a 4 m y recibidos con hormigón H-150, i/accesorios de fijación, totalmente montado.</i>			
	M01A0010	0,300 H.	Oficial primera	16,48	4,94
	M01A0030	0,300 H.	Peón	15,77	4,73
	A03A0030	0,140 M <sup>3</sup> .	Hormigón en masa de fck=15N/mm <sup>2</sup>	84,44	11,82
	E10GA0030	1,000 m	Cercado h=3 m enrej ST plastif 50/17/14...	21,57	21,57
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	43,06	1,29
<b>U11.01150</b>	<b>m</b>	<b>Cercado h=2 m, malla electros. galv. y plast, Jardithor</b>			<b>28,66</b>
		<i>Cercado de h=2 m, Jardithor Rivisa o similar, realizado con malla electrosoldada ortogonal galvanizada y plastificada y postes tipo Lux de acero galvanizado en caliente Z-275 y plastificado, de D=80 mm los extremos y de tensión y D=50 mm los intermedios, colocados c/3 m y recibidos con hormigón H-150, i/accesorios de fijación, totalmente montado.</i>			
	M01A0010	0,120 H.	Oficial primera	16,48	1,98
	M01A0030	0,120 H.	Peón	15,77	1,89
	A03A0030	0,090 M <sup>3</sup> .	Hormigón en masa de fck=15N/mm <sup>2</sup>	84,44	7,60
	E10GA0060	1,000 m	Cercado malla electros plastif h=2 m Jar...	16,36	16,36
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	27,83	0,83
<b>U11.01160</b>	<b>m</b>	<b>Cercado h=1 m, malla anudada 100/8/15, Lux Rivisa</b>			<b>8,04</b>
		<i>Cercado de h=1 m, Lux Rivisa o similar, realizado con malla anudada (carretera) rectangular 100/8/15 fabricada con alambre galvanizado reforzado triple, los horizontales a separación variable y los verticales a 15 cm y postes tipo Lux de acero galvanizado en caliente Z-275, de D=50 mm los intermedios y D=80 mm los extremos y de tensión, colocados c/6 m y recibidos con hormigón H-150, i/accesorios de fijación, totalmente montado.</i>			
	M01A0010	0,100 H.	Oficial primera	16,48	1,65
	M01A0030	0,100 H.	Peón	15,77	1,58
	A03A0030	0,040 M <sup>3</sup> .	Hormigón en masa de fck=15N/mm <sup>2</sup>	84,44	3,38
	E10GA0040	1,000 m	Cercado malla anudada 100/8/15 h=1 m ...	1,20	1,20
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	7,81	0,23
<b>U11.01170</b>	<b>m</b>	<b>Cercado h=1 m, malla anudada 100/8/30, Lux Rivisa</b>			<b>7,89</b>
		<i>Cercado de h=1 m, Lux Rivisa o similar, realizado con malla anudada (carretera) rectangular 100/8/30 fabricada con alambre galvanizado reforzado triple, los horizontales a separación variable y los verticales a 30 cm y postes tipo Lux de acero galvanizado en caliente Z-275, de D=50 mm los intermedios y D=80 mm los extremos y de tensión, colocados c/6 m y recibidos con hormigón H-150, i/accesorios de fijación, totalmente montado.</i>			
	M01A0010	0,100 H.	Oficial primera	16,48	1,65
	M01A0030	0,100 H.	Peón	15,77	1,58
	A03A0030	0,040 M <sup>3</sup> .	Hormigón en masa de fck=15N/mm <sup>2</sup>	84,44	3,38
	E10GA0050	1,000 m	Cercado malla anudada 100/8/30 h=1 m ...	1,05	1,05
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	7,66	0,23

<b>U11.01180</b>	<b>m</b>	<b>Verja h=2 m, malla electros. galv. plastif., Fax-1 Riv..</b>	<b>57,79</b>
<i>Verja Fax-1 Rivisa o similar, para cerramientos exteriores uso residencial, deportivo, O.P., ... de h=2 m, constituida por mallazo electrosoldado galvanizado en caliente y plastificado 200/50x50 D=5 mm y postes de acero galvanizado en caliente Z-275 y plastificado, tipo Lux 80-1.2 mm colocados cada 2.64 m y recibidos con hormigón H-150, i/accesorios de fijación, totalmente montada.</i>			
M01A0010	0,210 H.	Oficial primera	16,48 3,46
M01A0030	0,210 H.	Peón	15,77 3,31
A03A0030	0,210 M³.	Hormigón en masa de fck=15N/mm²	84,44 17,73
E10GA0080	1,000 m	Verja malla electros plastif h=2 m Fax-1 ...	31,61 31,61
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	56,11 1,68
<b>U11.01190</b>	<b>m</b>	<b>Verja h=2 m, bastidores electros. horiz. y vert., Ultr..</b>	<b>143,86</b>
<i>Verja Ultra Rivisa o similar, para cerramientos exteriores uso residencial, deportivo, parques, viviendas ... de h=2 m, constituida por bastidores electrosoldados de perfiles U 40x50x3 mm (horizontales) y perfiles cuadrados 25x25x1.5 mm (verticales) y postes metálicos de perfil cuadrado 60x60x1.5 mm colocados cada 2.81 m y recibidos con hormigón H-150, acabado, todos los elementos, galvanizado en caliente Z-275 y plastificado, i/accesorios de fijación, totalmente montada.</i>			
M01A0010	0,240 H.	Oficial primera	16,48 3,96
M01A0030	0,240 H.	Peón	15,77 3,78
A03A0030	0,190 M³.	Hormigón en masa de fck=15N/mm²	84,44 16,04
E10GA0090	1,000 m	Verja bastidores perfiles acero h=2 m Ult...	115,89 115,89
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	139,67 4,19
<b>U11.01200</b>	<b>m</b>	<b>Verja h=1.5 m, mallazo electros., Classic Rivisa</b>	<b>75,58</b>
<i>Verja Classic Rivisa o similar, para cerramientos exteriores uso residencial, entidades públicas, ... de h=1.5 m, colocada sobre murete base, constituida por mallazo electrosoldado de 300x50 D=5 mm, recercado entre bastidores de perfil de acero de 40x40x1.5 mm (horizontales) y 30x30x1.5 mm (verticales) y postes de chapa de acero de 50x30x1.5 mm colocados cada 2.78 m y recibidos con hormigón H-150, acabado, todos los elementos, galvanizado en caliente Z-275 y plastificado, i/accesorios de fijación, totalmente montada.</i>			
M01A0010	0,180 H.	Oficial primera	16,48 2,97
M01A0030	0,180 H.	Peón	15,77 2,84
A03A0030	0,200 M³.	Hormigón en masa de fck=15N/mm²	84,44 16,89
E10GA0100	1,000 m	Verja malla electros entre bastid h=1.5 ...	50,68 50,68
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	73,38 2,20
<b>U11.01220</b>	<b>ud</b>	<b>Puerta metálica 1 hoja abatible, 1.00x2.00 m, Fax Rivi..</b>	<b>444,70</b>
<i>Puerta metálica de 1 hoja abatible de 1.00x2.00 m, Fax Rivisa o similar, para cerramiento exterior, uso residencial, deportivo, ... constituida por hoja formada por montantes y travesaños de perfil metálico de 40x30x1.5 y 30x20x1.5 mm respectivamente y mallazo electrosoldado 250/50 D 5 mm y columnas de sostén de perfil cuadrado de 60x60x2 mm con accesorios de fijación a cercado, verja o muro, todo galvanizado en caliente Z-275 y plastificado, i/goznes regulables, cerradura, recibido y colocación.</i>			
M01A0010	5,290 H.	Oficial primera	16,48 87,18
M01A0030	5,290 H.	Peón	15,77 83,42
E10GB0010	1,000 ud	Pta met p/cerram ext 1 H abat. 1.00x2.0...	261,15 261,15
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	431,75 12,95
<b>U11.01230</b>	<b>ud</b>	<b>Puerta metálica 2 hojas abatibles, 3.00x2.00 m, Fax Ri..</b>	<b>749,35</b>
<i>Puerta metálica de 2 hojas abatibles de 3.00x2.00 m, Fax Rivisa o similar, para cerramiento exterior, uso residencial, deportivo, ... constituida por hojas formadas por montantes y travesaños de perfil metálico de 40x40x1.5 y 30x30x1.5 mm respectivamente y mallazo electrosoldado 250/50 D 5 mm y columnas de sostén de perfil cuadrado de 80x80x2 mm con accesorios de fijación a cercado, verja o muro, todo galvanizado en caliente Z-275 y plastificado, i/goznes regulables, cerradura, pasador de pie y tope anclado al suelo, recibido y colocación.</i>			
M01A0010	8,820 H.	Oficial primera	16,48 145,35
M01A0030	8,820 H.	Peón	15,77 139,09
E10GB0020	1,000 ud	Pta met p/cerram ext 2 H abat. 3.00x2.0...	443,08 443,08
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	727,52 21,83

<b>U11.01240</b>	<b>ud</b>	<b>Puerta metálica 1 hoja abatible, 1.00x2.00 m, Calitax ...</b>		<b>572,70</b>
		<i>Puerta metálica de 1 hoja abatible de 1.00x2.00 m, Calitax Rivisa o similar, para cerramiento exterior, uso residencial, entidades públicas, ... constituida por hoja formada por montantes y travesaños de perfil metálico de 60x40x1.5 y barrotes de 30x30x1.5 mm y columnas de sostén de perfil cuadrado de 100x100x2 mm con accesorios de fijación a cercado, verja o muro, todo galvanizado en caliente Z-275 y plastificado, i/goznes regulables, cerradura y tapabocas de acero inoxidable, recibido y colocación.</i>		
	M01A0010	5,290 H.	Oficial primera	16,48 87,18
	M01A0030	5,290 H.	Peón	15,77 83,42
	E10GB0030	1,000 ud	Pta met p/cerram ext 1 H abat. 1.00x2.0...	385,42 385,42
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	556,02 16,68
<b>U11.01250</b>	<b>ud</b>	<b>Puerta metálica 2 hojas abatibles, 4.00x2.00 m, Calita...</b>		<b>1.231,81</b>
		<i>Puerta metálica de 2 hojas abatibles de 4.00x2.00 m, Calitax Rivisa o similar, para cerramiento exterior, uso residencial, entidades públicas, ... constituida por hojas formadas por montantes y travesaños de perfil metálico de 60x40x1.5 y barrotes de 30x30x1.5 mm y columnas de sostén de perfil cuadrado de 100x100x2 mm con accesorios de fijación a cercado, verja o muro, todo galvanizado en caliente Z-275 y plastificado, i/goznes regulables, cerradura y tapabocas de acero inoxidable, pasador de pie y tope anclado al suelo, recibido y colocación.</i>		
	M01A0010	8,820 H.	Oficial primera	16,48 145,35
	M01A0030	8,820 H.	Peón	15,77 139,09
	E10GB0040	1,000 ud	Pta met p/cerram ext 2 H abat. 4.00x2.0...	911,49 911,49
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	1.195,93 35,88
<b>U11.01260</b>	<b>ud</b>	<b>Puerta metálica corredera 1 hoja, 3.00x2.00 m, Super R...</b>		<b>2.690,00</b>
		<i>Puerta metálica corredera de 1 hoja de 3.00x2.00 m, Super Rivisa o similar, para uso residencial, entidades públicas, ... constituida por hoja formada por perfiles metálicos soldados de 100x60 (zócalo) y de 60x40 (bastidores) con recubrimiento en ambas caras con chapa de acero galvanizada e=1 mm, con ruedas provistas de cojinetes de fricción acopladas al zócalo, i/carril de rodadura empotrado en pavimento, poste de cierre, puente guía provisto de rodillos de teflón con ajuste lateral, cerradura, automatismo con motor Lem con cuadro de maniobras, cremallera, receptor y 2 emisores, imprimada y pintada, recibido y colocación.</i>		
	M01A0010	5,290 H.	Oficial primera	16,48 87,18
	M01A0030	5,290 H.	Peón	15,77 83,42
	E10GB0050	1,000 ud	Pta met corred 3.00x2.00m Super Rivisa...	2.441,05 2.441,05
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	2.611,65 78,35
<b>U11.01270</b>	<b>ud</b>	<b>Puerta metálica corredera 1 hoja , 4.00x2.00 m, Super ...</b>		<b>3.274,39</b>
		<i>Puerta metálica corredera de 1 hoja de 4.00x2.00 m, Super Rivisa o similar, para uso residencial, entidades públicas, ... constituida por hoja formada por perfiles metálicos soldados de 100x60 (zócalo) y de 60x40 (bastidores) con recubrimiento en ambas caras con chapa de acero galvanizada e=1 mm, con ruedas provistas de cojinetes de fricción acopladas al zócalo, i/carril de rodadura empotrado en pavimento, poste de cierre, puente guía provisto de rodillos de teflón con ajuste lateral, cerradura, automatismo con motor Lem con cuadro de maniobras, cremallera, receptor y 2 emisores, imprimada y pintada, recibido y colocación.</i>		
	M01A0010	5,290 H.	Oficial primera	16,48 87,18
	M01A0030	5,290 H.	Peón	15,77 83,42
	E10GB0060	1,000 ud	Pta met corred 4.00x2.00m Super Rivisa...	3.008,42 3.008,42
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	3.179,02 95,37
<b>U11.01280</b>	<b>ud</b>	<b>Puerta metálica corredera 1 hoja, 5.00x2.00 m, Super R...</b>		<b>3.706,63</b>
		<i>Puerta metálica corredera de 1 hoja de 5.00x2.00 m, Super Rivisa o similar, para uso residencial, entidades públicas, ... constituida por hoja formada por perfiles metálicos soldados de 100x80 (zócalo) y de 80x40 (bastidores) con recubrimiento en ambas caras con chapa de acero galvanizada e=1 mm, con ruedas provistas de cojinetes de fricción acopladas al zócalo, i/carril de rodadura empotrado en pavimento, poste de cierre, puente guía provisto de rodillos de teflón con ajuste lateral, cerradura, automatismo con motor Lem con cuadro de maniobras, cremallera, receptor y 2 emisores, imprimada y pintada, recibido y colocación.</i>		
	M01A0010	5,290 H.	Oficial primera	16,48 87,18
	M01A0030	5,290 H.	Peón	15,77 83,42
	E10GB0070	1,000 ud	Pta met corred 5.00x2.00m Super Rivisa...	3.428,07 3.428,07
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	3.598,67 107,96



<b>U11.01290</b>	<b>Ml. Barandilla confeccionada con tubos de 60x30x1,5 y barr...</b>				<b>149,74</b>
	<i>Barandilla confeccionada con tubos de 60x30x1,5 y barros de 20x20x1,5</i>				
	M01A0010	0,500 H.	Oficial primera	16,48	8,24
	M01A0020	0,500 H.	Oficial segunda	16,18	8,09
	M01A0030	0,500 H.	Peón	15,77	7,89
	QBB0010	0,500 H.	Compresor caudal 2,5 m³/m, 2 martillos	11,61	5,81
	E01HM0010	0,010 M3	Hormigón en masa de fck=15N/mm2	84,96	0,85
	E10GC0010	1,000 ml	Barandilla confeccionada con dos horizo...	114,50	114,50
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	145,38	4,36
<b>U11.01300</b>	<b>Ml. Barandilla confeccionada con una horizontal de 1½" y d...</b>				<b>139,25</b>
	<i>Barandilla confeccionada con una horizontal de 1½" y dos horizontales de 1" con barros de hierro de Ø12 macizo.</i>				
	M01A0010	0,500 H.	Oficial primera	16,48	8,24
	M01A0020	0,500 H.	Oficial segunda	16,18	8,09
	M01A0030	0,500 H.	Peón	15,77	7,89
	E10GC0020	1,000 M1	Barandilla de un tubo de 1½" y dos de 1"...	104,31	104,31
	E01HM0010	0,010 M3	Hormigón en masa de fck=15N/mm2	84,96	0,85
	QBB0010	0,500 H.	Compresor caudal 2,5 m³/m, 2 martillos	11,61	5,81
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	135,19	4,06
<b>U11.01310</b>	<b>Ml. Barandilla confeccionada con dos horizontales de 1½" y...</b>				<b>149,74</b>
	<i>Barandilla confeccionada con dos horizontales de 1½" y barros verticales de tubo de ½".</i>				
	M01A0010	0,500 H.	Oficial primera	16,48	8,24
	M01A0020	0,500 H.	Oficial segunda	16,18	8,09
	M01A0030	0,500 H.	Peón	15,77	7,89
	E10GC0010	1,000 ml	Barandilla confeccionada con dos horizo...	114,50	114,50
	E01HM0010	0,010 M3	Hormigón en masa de fck=15N/mm2	84,96	0,85
	QBB0010	0,500 H.	Compresor caudal 2,5 m³/m, 2 martillos	11,61	5,81
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	145,38	4,36
<b>U11.01320</b>	<b>Ml. Barandilla confeccionada con pie IPE-80 barros verti...</b>				<b>146,46</b>
	<i>Barandilla confeccionada con pie IPE-80 barros verticales de hierro Ø16 y pletinas de 60x8.</i>				
	M01A0010	0,500 H.	Oficial primera	16,48	8,24
	M01A0020	0,500 H.	Oficial segunda	16,18	8,09
	M01A0030	0,500 H.	Peón	15,77	7,89
	E10GC0030	1,000 M1	Barandilla confeccionada con pie IPE-80...	111,31	111,31
	E01HM0010	0,010 M3	Hormigón en masa de fck=15N/mm2	84,96	0,85
	QBB0010	0,500 H.	Compresor caudal 2,5 m³/m, 2 martillos	11,61	5,81
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	142,19	4,27
<b>U11.01330</b>	<b>Ml. Barandilla material galvanizado 1,2 alto por 1,00 anch...</b>				<b>151,35</b>
	<i>Barandilla material galvanizado 1,2 alto por 1,00 ancho con tres horizontales, pies y crucetas tipo Cruz de san Andrés.</i>				
	M01A0010	0,500 H.	Oficial primera	16,48	8,24
	M01A0020	0,500 H.	Oficial segunda	16,18	8,09
	M01A0030	0,500 H.	Peón	15,77	7,89
	E10GC0040	1,000 M1	Barandilla cruz de San Andrés	116,06	116,06
	E01HM0010	0,010 M3	Hormigón en masa de fck=15N/mm2	84,96	0,85
	QBB0010	0,500 H.	Compresor caudal 2,5 m³/m, 2 martillos	11,61	5,81
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	146,94	4,41

<b>U11.01340</b>	<b>Ml.</b>	<b>Barandilla formada por paños 1,50m., ancho por 1,10m a...</b>		<b>236,21</b>
		<i>Barandilla formada por paños de 1,50 mts. de ancho por 1.10 de alto, confeccionada con pasamano de tubo de 1 1/2", pletinas de 40x8 y barroses verticales de hierro macizo de 16, con placas de anclajes de 15x15x8 negras y espirros, todo ello en acero negro/transporte y colocación</i>		
	M01A0010	0,350 H.	Oficial primera	16,48 5,77
	M01A0020	0,350 H.	Oficial segunda	16,18 5,66
	M01A0030	0,350 H.	Peón	15,77 5,52
	M01B0010	0,250 H.	Oficial cerrajero	16,48 4,12
	M01B0020	0,250 H.	Ayudante cerrajero	15,77 3,94
	T08009	1,500 Ml.	Barandilla de acero galvanizado de diám...	40,22 60,33
	E09EEA0010	1,500 m	Tubo negro D 1/2"	1,09 1,64
	E09EEA0020	10,028 m	Tubo negro D 3/4 "	1,17 11,73
	E09ED0020	12,100 kg	Pletina 30.3 mm	0,95 11,50
	E01HM0010	0,400 M3	Hormigón en masa de fck=15N/mm2	84,96 33,98
	E35.0050	0,260 H	Compresor caudal 2,5 m3/m2 martillos.	11,05 2,87
	QAC0030	1,907 H.	Camión grúa 7-9 t (grande)	43,14 82,27
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	229,33 6,88
<b>U11.01350</b>	<b>Ml.</b>	<b>Barandilla formada por paños 1,50m. ancho por 1,10 alt...</b>		<b>304,33</b>
		<i>Barandilla formada por paños 1,50m. ancho por 1,10 alto material en galvanizado.</i>		
	M01A0010	0,350 H.	Oficial primera	16,48 5,77
	M01A0020	0,350 H.	Oficial segunda	16,18 5,66
	M01A0030	0,350 H.	Peón	15,77 5,52
	M01B0010	0,250 H.	Oficial cerrajero	16,48 4,12
	M01B0020	0,250 H.	Ayudante cerrajero	15,77 3,94
	T08009	2,850 Ml.	Barandilla de acero galvanizado de diám...	40,22 114,63
	E09EEA0010	2,850 m	Tubo negro D 1/2"	1,09 3,11
	E09EEA0020	15,200 m	Tubo negro D 3/4 "	1,17 17,78
	E09ED0020	16,650 kg	Pletina 30.3 mm	0,95 15,82
	E01HM0010	0,400 M3	Hormigón en masa de fck=15N/mm2	84,96 33,98
	E35.0050	0,260 H	Compresor caudal 2,5 m3/m2 martillos.	11,05 2,87
	QAC0030	1,907 H.	Camión grúa 7-9 t (grande)	43,14 82,27
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	295,47 8,86
<b>U11.01370</b>	<b>Ml.</b>	<b>Pasamano con tubo de 1,5"</b>		<b>57,48</b>
		<i>Pasamano con tubo de 1,5"</i>		
	M01A0010	0,400 H.	Oficial primera	16,48 6,59
	M01A0020	0,400 H.	Oficial segunda	16,18 6,47
	M01A0030	0,400 H.	Peón	15,77 6,31
	E10GE0010	1,000 Ml.	Pasamanos con tubo de 1,5"	32,55 32,55
	E01HM0010	0,010 M3	Hormigón en masa de fck=15N/mm2	84,96 0,85
	E35.0050	0,400 H	Compresor caudal 2,5 m3/m2 martillos.	11,05 4,42
	%0.03	0,500 %	Costes indirectos	57,19 0,29
<b>U11.1360</b>	<b>Ml.</b>	<b>Barandilla de minusválido confeccionada con tubo 1 1/2", ...</b>		<b>155,32</b>
		<i>Barandilla de minusválido confeccionada con tubo 1 1/2", galvanizada.</i>		
	M01A0010	0,500 H.	Oficial primera	16,48 8,24
	M01A0020	0,500 H.	Oficial segunda	16,18 8,09
	M01A0030	0,500 H.	Peón	15,77 7,89
	E10GD0020	2,000 Ml.	Barandilla de minusválido confeccionada...	61,21 122,42
	E01HM0010	0,010 M3	Hormigón en masa de fck=15N/mm2	84,96 0,85
	E35.0050	0,500 H	Compresor caudal 2,5 m3/m2 martillos.	11,05 5,53
	%0.03	1,500 %	Costes indirectos	153,02 2,30

**VALLADOS**

<b>U11.02090</b>	<b>Ud. Cola de Retorno.</b>				<b>56,60</b>
	<i>Cola de Retorno.</i>				
	M01A0020	0,200 H.	Oficial segunda	16,18	3,24
	M01A0030	0,200 H.	Peón	15,77	3,15
	cola	1,000 Ud.	cola de retorno	33,76	33,76
	MTB400ea	4,000 Ud.	Juego de tornillería	3,70	14,80
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	54,95	1,65
<b>U11.02010</b>	<b>Ml. BMSNA 2/120b sep. largo</b>				<b>49,32</b>
	<i>Barrera (BMSNA 2/120b) metálica galvanizada simple con separador largo y valla perfil doble onda simple con postes de sección C 120 mm de canto, colocados cada 2 m, incluso tornillería, captafaros, parte proporcional de anclaje y piezas especiales, totalmente instalada.</i>				
	M01000000	0,010 H.	Capataz	14,64	0,15
	M01A0020	0,100 H.	Oficial segunda	16,18	1,62
	M01A0030	0,210 H.	Peón	15,77	3,31
	MQ0950a	0,242 H.	Máquina colocadora de bionda acoplable...	33,46	8,10
	MTB400ab	1,000 Ml.	Valla metálica triple onda	7,26	7,26
	MTB400cb	0,500 Ud.	Separador largo	4,51	2,26
	MTB400ea	0,500 Ud.	Juego de tornillería	3,70	1,85
	MTB400v	0,250 Ud.	Captafaros reflectante bionda	3,42	0,86
	MTB400ua	1,000 Ud.	Poste U-120 120x80x6mm	7,70	7,70
	MTB400ub	1,000 Ud.	Banda 3N	4,64	4,64
	MTB400uc	1,000 Ud.	Distanciador 3N	4,56	4,56
	MTB400ud	1,000 Ud.	Perfil corrido inf. 3N	3,87	3,87
	MTB400ue	0,250 Ud.	Dispositivo de unión al poste 3N C137x1...	6,80	1,70
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	47,88	1,44
<b>U11.02020</b>	<b>Ml. BMSNA 2/120b sep. corto</b>				<b>48,51</b>
	<i>Barrera (BMSNA 2/120b) metálica galvanizada simple con separador corto y valla perfil doble onda simple con postes de sección C 120 mm de canto, colocados cada 2 m, incluso tornillería, captafaros, parte proporcional de anclaje y piezas especiales, totalmente instalada.</i>				
	M01000000	0,010 H.	Capataz	14,64	0,15
	M01A0020	0,100 H.	Oficial segunda	16,18	1,62
	M01A0030	0,210 H.	Peón	15,77	3,31
	MQ0950a	0,242 H.	Máquina colocadora de bionda acoplable...	33,46	8,10
	MTB400ab	1,000 Ml.	Valla metálica triple onda	7,26	7,26
	MTB400cc	0,500 Ud.	Separador corto	2,95	1,48
	MTB400ea	0,500 Ud.	Juego de tornillería	3,70	1,85
	MTB400v	0,250 Ud.	Captafaros reflectante bionda	3,42	0,86
	MTB400ua	1,000 Ud.	Poste U-120 120x80x6mm	7,70	7,70
	MTB400ub	1,000 Ud.	Banda 3N	4,64	4,64
	MTB400uc	1,000 Ud.	Distanciador 3N	4,56	4,56
	MTB400ud	1,000 Ud.	Perfil corrido inf. 3N	3,87	3,87
	MTB400ue	0,250 Ud.	Dispositivo de unión al poste 3N C137x1...	6,80	1,70
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	47,10	1,41

<b>U11.02030</b>	<b>Ml. BMSNA 2/120b sep. estándar, protec. motociclistas</b>			<b>49,15</b>
	<i>Barrera (BMSNA 2/120b) metálica galvanizada simple con separador estándar y protección para motociclistas con postes de sección C 120 mm de canto, colocados cada 2 m, incluso tornillería, captafaros, parte proporcional de anclaje y piezas especiales, totalmente instalada.</i>			
MO1000000	0,018 H.	Capataz	14,64	0,26
M01A0020	0,180 H.	Oficial segunda	16,18	2,91
M01A0030	0,210 H.	Peón	15,77	3,31
MQ0950a	0,242 H.	Máquina colocadora de bionda acoplable...	33,46	8,10
MTB400aa	2,000 Ml.	Valla metálica bionda	5,92	11,84
MTB400ca	0,500 Ud.	Separador estándar	3,81	1,91
MTB400db	0,500 Ud.	Poste C-120	6,06	3,03
MTB400ea	1,000 Ud.	Juego de tornillería	3,70	3,70
MTB400v	0,250 Ud.	Captafaros reflectante bionda	3,42	0,86
MTB400ja	1,000 Ud.	Pieza para sustentación valla inferior	11,80	11,80
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	47,72	1,43
<b>U11.02040</b>	<b>Ml. BMSND 2/120a</b>			<b>64,18</b>
	<i>Barrera (BMSND 2/120a) metálica galvanizada simple con separador para valla doble y 2 vallas perfil doble onda dobles superpuestas con postes de sección C 120 mm de canto, colocados cada 2 m, incluso tornillería, captafaros, parte proporcional de anclaje y piezas especiales, totalmente instalada.</i>			
MO1000000	0,011 H.	Capataz	14,64	0,16
M01A0020	0,110 H.	Oficial segunda	16,18	1,78
M01A0030	0,210 H.	Peón	15,77	3,31
MQ0950a	0,242 H.	Máquina colocadora de bionda acoplable...	33,46	8,10
MTB400aa	4,000 Ml.	Valla metálica bionda	5,92	23,68
MTB400cd	0,500 Ud.	Separador simétrico	5,14	2,57
MTB400db	0,613 Ud.	Poste C-120	6,06	3,71
MTB400ea	2,000 Ud.	Juego de tornillería	3,70	7,40
MTB400v	0,250 Ud.	Captafaros reflectante bionda	3,42	0,86
MTB400cg	2,000 Ud.	Separador para valla doble	5,37	10,74
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	62,31	1,87
<b>U11.02050</b>	<b>Ml. Barrera de hormigón "in situ" BHSEJ0/0a</b>			<b>44,24</b>
	<i>Barrera de hormigón simple "in situ" tipo BHSEJ0/0a. Totalmente terminada.</i>			
MO1000000	0,001 H.	Capataz	14,64	0,01
M01A0030	0,010 H.	Peón	15,77	0,16
MQ0949a	0,100 H.	Bordilladora/cunetadora/extendedora de ...	202,65	20,27
A03A0060	0,240 M <sup>3</sup> .	Hormigón en masa HM-20/P/16/l	93,78	22,51
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	42,95	1,29
<b>U11.02060</b>	<b>Ml. Barrera de hormigón "in situ" BHSEF0/0a</b>			<b>43,27</b>
	<i>Barrera de hormigón simple "in situ" tipo BHSEF0/0a. Totalmente terminada.</i>			
MO1000000	0,001 H.	Capataz	14,64	0,01
M01A0030	0,010 H.	Peón	15,77	0,16
MQ0949a	0,100 H.	Bordilladora/cunetadora/extendedora de ...	202,65	20,27
A03A0060	0,230 M <sup>3</sup> .	Hormigón en masa HM-20/P/16/l	93,78	21,57
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	42,01	1,26
<b>U11.02070</b>	<b>Ml. Barrera de hormigón prefabricada BHSPJ3/1a</b>			<b>113,60</b>
	<i>Barrera de hormigón simple prefabricada tipo BHSPJ3/1a. Totalmente colocada.</i>			
MO1000000	0,001 H.	Capataz	14,64	0,01
M01A0030	0,010 H.	Peón	15,77	0,16
QAC0030	0,100 H.	Camión grúa 7-9 t (grande)	43,14	4,31
MTB400fa	1,000 Ml.	BHSPJ	105,81	105,81
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	110,29	3,31

U11.02080	M1. Barrera de seguridad de madera			93,14
	<i>Barrera MIXTA metal-madera, acabado exterior de madera de 20 cm de diámetro, con separador largo y perfil metálico oculto en U, con postes de sección C 120 mm de canto, separados cada 2 m, incluso tornillería, captafaros, parte proporcional de anclaje y piezas especiales, totalmente instalada.</i>			
MO1000000	0,080 H.	Capataz	14,64	1,17
M01A0010	0,200 H.	Oficial primera	16,48	3,30
M01A0020	0,600 H.	Oficial segunda	16,18	9,71
MQ0950a	0,242 H.	Máquina colocadora de bionda acoplable...	33,46	8,10
MTB400mad	1,000 Ml.	Valla de madera de perfil circular D 20cm	40,71	40,71
MTB400cb	0,500 Ud.	Separador largo	4,51	2,26
MTB400ea	0,500 Ud.	Juego de tornillería	3,70	1,85
MTB400ua	1,000 Ud.	Poste U-120 120x80x6mm	7,70	7,70
MTB400v	0,250 Ud.	Captafaros reflectante bionda	3,42	0,86
MTB400ub	1,000 Ud.	Banda 3N	4,64	4,64
MTB400uc	1,000 Ud.	Distanciador 3N	4,56	4,56
MTB400ud	1,000 Ud.	Perfil corrido inf. 3N	3,87	3,87
MTB400ue	0,250 Ud.	Dispositivo de unión al poste 3N C137x1...	6,80	1,70
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	90,43	2,71

---

• SANEAMIENTO Y PLUVIALES •

---

<b>U12010</b>	<b>Ud. Pozo registro DN 1100mm para saneamiento hasta h=2m</b>				<b>895,10</b>
	<i>Pozo de registro DN 1100 mm para saneamiento hasta h=2 m.</i>				
	M01A0020	6,000 H.	Oficial segunda	16,18	97,08
	M01A0030	12,000 H.	Peón	15,77	189,24
	A06B0010	6,000 M <sup>3</sup> .	Excavación en zanjas y pozos	13,32	79,92
	T03005	10,000 Ud.	Pate ac. galv. 32x25cm D=18mm	4,32	43,20
	T03030	1,000 Ud.	Cono asimetr. D=100/62cm, h=60cm	38,95	38,95
	E28BC0010	1,000 Ud.	Reg. reforz. D 600mm D=400, tapa/marc...	114,36	114,36
	A03A0060	2,710 M <sup>3</sup> .	Hormigón en masa HM-20/P/16/l	93,78	254,14
	A02A0040	0,100 M <sup>3</sup> .	Mortero 1:6 de cemento CEM IV/B-P 32,...	90,02	9,00
	QAC0030	1,000 H.	Camión grúa 7-9 t (grande)	43,14	43,14
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	869,03	26,07
<b>U12020</b>	<b>Ud. Pozo registro DN 1100mm para saneamiento hasta h=3,5m</b>				<b>1.354,04</b>
	<i>Pozo de registro DN 1100 mm para saneamiento hasta h=3,5 m.</i>				
	M01A0020	13,000 H.	Oficial segunda	16,18	210,34
	M01A0030	26,000 H.	Peón	15,77	410,02
	A06B0010	6,000 M <sup>3</sup> .	Excavación en zanjas y pozos	13,32	79,92
	T03005	17,000 Ud.	Pate ac. galv. 32x25cm D=18mm	4,32	73,44
	T03030	1,000 Ud.	Cono asimetr. D=100/62cm, h=60cm	38,95	38,95
	A03A0060	3,500 M <sup>3</sup> .	Hormigón en masa HM-20/P/16/l	93,78	328,23
	E28BC0010	1,000 Ud.	Reg. reforz. D 600mm D=400, tapa/marc...	114,36	114,36
	A02A0040	0,180 M <sup>3</sup> .	Mortero 1:6 de cemento CEM IV/B-P 32,...	90,02	16,20
	QAC0030	1,000 H.	Camión grúa 7-9 t (grande)	43,14	43,14
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	1.314,60	39,44
<b>U12024</b>	<b>Ml. Tub. saneam. exter. PVC-U, D160mm e=4,0mm Terrain s/ex...</b>				<b>26,87</b>
	<i>Tubería de saneamiento SN-4, de PVC-U, UNE-EN 1401-1, Terrain o similar, de D 160 mm y 4,0 mm de espesor, con junta elástica, enterrada en zanja, con p.p. de piezas especiales, incluso solera de arena de 10 cm de espesor sin incluir excavación ni relleno posterior de la zanja. Totalmente instalada y probada, según C.T.E. DB HS-5.</i>				
	M01A0010	0,200 H.	Oficial primera	16,48	3,30
	M01A0030	0,200 H.	Peón	15,77	3,15
	E28EB0270	1,100 Ml.	Tub. PVC-U saneam. D 160mm j. elást. ...	17,28	19,01
	E01CA0010	0,045 Tm.	Arena seca	13,91	0,63
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	26,09	0,78
<b>U12030</b>	<b>Ml. (&gt;6) Tubería de PVC de 200mm de diámetro</b>				<b>70,80</b>
	<i>(&gt;6) Tubería de PVC de 200 mm de diámetro y 4,9 mm de espesor, para evacuación y desagüe en canalizaciones subterráneas, para agua residual, color naranja, sobre solera de hormigón fck 15 N/mm<sup>2</sup>, incluso p.p. de juntas elásticas y piezas especiales.</i>				
	M01A0010	1,000 H.	Oficial primera	16,48	16,48
	M01A0030	1,300 H.	Peón	15,77	20,50
	E28EB0280	1,000 Ml.	Tub. PVC-U saneam. D 200mm j. elást. ...	26,69	26,69
	A03A0030	0,060 M <sup>3</sup> .	Hormigón en masa de fck=15N/mm <sup>2</sup>	84,44	5,07
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	68,74	2,06
<b>U12040</b>	<b>Ml. (1-6) Tubería de PVC de 200mm de diámetro</b>				<b>89,85</b>
	<i>(1-6) Tubería de PVC de 200 mm de diámetro y 4,9 mm de espesor, para evacuación y desagüe en canalizaciones subterráneas, para agua residual, color naranja, sobre solera de hormigón fck 15 N/mm<sup>2</sup>, incluso p.p. de juntas elásticas y piezas especiales.</i>				
	M01A0010	1,500 H.	Oficial primera	16,48	24,72
	M01A0030	1,950 H.	Peón	15,77	30,75
	E28EB0280	1,000 Ml.	Tub. PVC-U saneam. D 200mm j. elást. ...	26,69	26,69
	A03A0030	0,060 M <sup>3</sup> .	Hormigón en masa de fck=15N/mm <sup>2</sup>	84,44	5,07
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	87,23	2,62

<b>U12050</b>	<b>Ml. (=1) Tubería de PVC de 200mm de diámetro</b>			<b>108,89</b>
	<i>(=1) Tubería de PVC de 200 mm de diámetro y 4,9 mm de espesor, para evacuación y desagüe en canalizaciones subterráneas, para agua residual, color naranja, sobre solera de hormigón fck 15 N/mm<sup>2</sup>, incluso p.p. de juntas elásticas y piezas especiales.</i>			
	M01A0010	2,000 H.	Oficial primera	32,96
	M01A0030	2,600 H.	Peón	41,00
	E28EB0280	1,000 Ml.	Tub. PVC-U saneam. D 200mm j. elást. ...	26,69
	A03A0030	0,060 M <sup>3</sup> .	Hormigón en masa de fck=15N/mm <sup>2</sup>	5,07
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	3,17
<b>U12060</b>	<b>Ml. (&gt;6) Tubería de PVC de 315mm de diámetro</b>			<b>133,00</b>
	<i>(&gt;6) Tubería de PVC de 315 mm de diámetro y 7,7 mm de espesor, para evacuación y desagüe en canalizaciones subterráneas, para agua residual, color naranja, sobre solera de hormigón fck 15 N/mm<sup>2</sup>, incluso p.p. de juntas elásticas y piezas especiales.</i>			
	M01A0010	1,500 H.	Oficial primera	24,72
	M01A0030	2,100 H.	Peón	33,12
	E28EB0300	1,000 Ml.	Tub. PVC-U saneam. D 315mm j. elást. ...	66,22
	A03A0030	0,060 M <sup>3</sup> .	Hormigón en masa de fck=15N/mm <sup>2</sup>	5,07
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	3,87
<b>U12070</b>	<b>Ml. (1-6) Tubería de PVC de 315mm de diámetro</b>			<b>162,79</b>
	<i>(1-6) Tubería de PVC de 315 mm de diámetro y 7,7 mm de espesor, para evacuación y desagüe en canalizaciones subterráneas, para agua residual, color naranja, sobre solera de hormigón fck 15 N/mm<sup>2</sup>, incluso p.p. de juntas elásticas y piezas especiales.</i>			
	M01A0010	2,250 H.	Oficial primera	37,08
	M01A0030	3,150 H.	Peón	49,68
	E28EB0300	1,000 Ml.	Tub. PVC-U saneam. D 315mm j. elást. ...	66,22
	A03A0030	0,060 M <sup>3</sup> .	Hormigón en masa de fck=15N/mm <sup>2</sup>	5,07
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	4,74
<b>U12080</b>	<b>Ml. (=1) Tubería de PVC de 315mm de diámetro</b>			<b>192,57</b>
	<i>(=1) Tubería de PVC de 315 mm de diámetro y 7,7 mm de espesor, para evacuación y desagüe en canalizaciones subterráneas, para agua residual, color naranja, sobre solera de hormigón fck 15 N/mm<sup>2</sup>, incluso p.p. de juntas elásticas y piezas especiales.</i>			
	M01A0010	3,000 H.	Oficial primera	49,44
	M01A0030	4,200 H.	Peón	66,23
	E28EB0300	1,000 Ml.	Tub. PVC-U saneam. D 315mm j. elást. ...	66,22
	A03A0030	0,060 M <sup>3</sup> .	Hormigón en masa de fck=15N/mm <sup>2</sup>	5,07
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	5,61
<b>U12090</b>	<b>Ml. (&gt;6) Tubería de PVC de 400mm de diámetro</b>			<b>189,63</b>
	<i>(&gt;6) Tubería de PVC de 400 mm de diámetro y 9,8 mm de espesor, para evacuación y desagüe en canalizaciones subterráneas, para agua residual, color naranja, sobre solera de hormigón fck 15 N/mm<sup>2</sup>, incluso p.p. de juntas elásticas y piezas especiales.</i>			
	M01A0010	1,500 H.	Oficial primera	24,72
	M01A0030	3,000 H.	Peón	47,31
	E28EB0310	1,000 Ml.	Tub. PVC-U saneam. D 400mm j. elást. ...	107,01
	A03A0030	0,060 M <sup>3</sup> .	Hormigón en masa de fck=15N/mm <sup>2</sup>	5,07
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	5,52
<b>U12100</b>	<b>Ml. (1-6) Tubería de PVC de 400mm de diámetro</b>			<b>226,73</b>
	<i>(1-6) Tubería de PVC de 400 mm de diámetro y 9,8 mm de espesor, para evacuación y desagüe en canalizaciones subterráneas, para agua residual, color naranja, sobre solera de hormigón fck 15 N/mm<sup>2</sup>, incluso p.p. de juntas elásticas y piezas especiales.</i>			
	M01A0010	2,250 H.	Oficial primera	37,08
	M01A0030	4,500 H.	Peón	70,97
	E28EB0310	1,000 Ml.	Tub. PVC-U saneam. D 400mm j. elást. ...	107,01
	A03A0030	0,060 M <sup>3</sup> .	Hormigón en masa de fck=15N/mm <sup>2</sup>	5,07
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	6,60



<b>U12110</b>	<b>Ml. (=1) Tubería de PVC de 400mm de diámetro</b>			<b>263,82</b>
	<i>(=1) Tubería de PVC de 400 mm de diámetro y 9,8 mm de espesor, para evacuación y desagüe en canalizaciones subterráneas, para agua residual, color naranja, sobre solera de hormigón fck 15 N/mm<sup>2</sup>, incluso p.p. de juntas elásticas y piezas especiales.</i>			
M01A0010	3,000 H.	Oficial primera	16,48	49,44
M01A0030	6,000 H.	Peón	15,77	94,62
E28EB0310	1,000 Ml.	Tub. PVC-U saneam. D 400mm j. elást. ...	107,01	107,01
A03A0030	0,060 M <sup>3</sup> .	Hormigón en masa de fck=15N/mm <sup>2</sup>	84,44	5,07
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	256,14	7,68
<b>U12120</b>	<b>Ud. Imbornal sifónico en borde de calzada</b>			<b>1.262,54</b>
	<i>Imbornal sifónico en borde de calzada, incluso arqueta de recogida, enfoscado y bruñido con mortero de cemento y arena, rejilla con cerco de fundición, de 40x30 cm, y acometida a pozo de registro.</i>			
M01A0010	19,000 H.	Oficial primera	16,48	313,12
M01A0020	19,000 H.	Oficial segunda	16,18	307,42
M01A0030	19,000 H.	Peón	15,77	299,63
E28EB0300	2,500 Ml.	Tub. PVC-U saneam. D 315mm j. elást. ...	66,22	165,55
T03003	1,000 Ud.	Rejilla de fundición 40x30x5cm	67,55	67,55
A06B0010	0,500 M <sup>3</sup> .	Excavación en zanjas y pozos	13,32	6,66
A03A0060	0,400 M <sup>3</sup> .	Hormigón en masa HM-20/P/16/l	93,78	37,51
A012	0,900 M <sup>2</sup> .	Enfoscado fratasado a buena vista, para...	31,48	28,33
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	1.225,77	36,77
<b>U12130</b>	<b>Ud. Sumidero de 30x20cm</b>			<b>43,05</b>
	<i>Sumidero de 30x20 cm, incluso apertura de hueco y relleno de trasdós compactado (incluido material), juntas de estanqueidad y material de sellado, rejilla de fundición, totalmente colocado y terminado según normas UNE EN 124.</i>			
M01A0010	0,040 H.	Oficial primera	16,48	0,66
M01A0030	0,400 H.	Peón	15,77	6,31
MQ0500bb	0,010 H.	Compactador manual, tipo pisón, de 0,15 t	18,23	0,18
QAA0020	0,002 H.	Retroexcavadora M. F. con cazo	25,57	0,05
MTD411aa	1,000 Ud.	Sumidero de 30x20cm	15,52	15,52
MTD411ba	1,000 Ud.	Rejilla de fundición de 30x20cm	9,52	9,52
MT0302b	0,010 M <sup>3</sup> .	Suelo seleccionado S-2	2,95	0,03
A02A0030	0,100 M <sup>3</sup> .	Mortero 1:5 de cemento CEM IV/B-P 32,...	95,25	9,53
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	41,80	1,25
<b>U12140</b>	<b>Ud. Sumidero de 30x30cm</b>			<b>50,82</b>
	<i>Sumidero de 30x30 cm, incluso apertura de hueco y relleno de trasdós compactado (incluido material), juntas de estanqueidad y material de sellado, rejilla de fundición, totalmente colocado y terminado según normas UNE EN 124.</i>			
M01A0010	0,045 H.	Oficial primera	16,48	0,74
M01A0030	0,450 H.	Peón	15,77	7,10
MQ0500bb	0,020 H.	Compactador manual, tipo pisón, de 0,15 t	18,23	0,36
QAA0020	0,004 H.	Retroexcavadora M. F. con cazo	25,57	0,10
MTD411ab	1,000 Ud.	Sumidero de 30x30cm	16,52	16,52
MTD411bb	1,000 Ud.	Rejilla de fundición de 30x30cm	10,17	10,17
MT0302b	0,020 M <sup>3</sup> .	Suelo seleccionado S-2	2,95	0,06
A02A0030	0,150 M <sup>3</sup> .	Mortero 1:5 de cemento CEM IV/B-P 32,...	95,25	14,29
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	49,34	1,48

<b>U12150</b>	<b>Ud. Sumidero de 40x20cm</b>				<b>60,76</b>
	<i>Sumidero de 40x20 cm, incluso apertura de hueco y relleno de trasdós compactado (incluido material), juntas de estanqueidad y material de sellado, rejilla de fundición, totalmente colocado y terminado según normas UNE EN 124.</i>				
M01A0010	0,050 H.	Oficial primera	16,48	0,82	
M01A0030	0,500 H.	Peón	15,77	7,89	
MQ0500bb	0,030 H.	Compactador manual, tipo pisón, de 0,15 t	18,23	0,55	
QAA0020	0,006 H.	Retroexcavadora M. F. con cazo	25,57	0,15	
MTD411ac	1,000 Ud.	Sumidero de 40x20cm	17,89	17,89	
MTD411bc	1,000 Ud.	Rejilla de fundición de 40x20cm	12,55	12,55	
MT0302b	0,030 M <sup>3</sup> .	Suelo seleccionado S-2	2,95	0,09	
A02A0030	0,200 M <sup>3</sup> .	Mortero 1:5 de cemento CEM IV/B-P 32,...	95,25	19,05	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	58,99	1,77	
<b>U12160</b>	<b>Ud. Sumidero de 40x30cm</b>				<b>68,74</b>
	<i>Sumidero de 40x30 cm, incluso apertura de hueco y relleno de trasdós compactado (incluido material), juntas de estanqueidad y material de sellado, rejilla de fundición, totalmente colocado y terminado según normas UNE EN 124.</i>				
M01A0010	0,055 H.	Oficial primera	16,48	0,91	
M01A0030	0,550 H.	Peón	15,77	8,67	
MQ0500bb	0,040 H.	Compactador manual, tipo pisón, de 0,15 t	18,23	0,73	
QAA0020	0,008 H.	Retroexcavadora M. F. con cazo	25,57	0,20	
MTD411ad	1,000 Ud.	Sumidero de 40x30cm	19,03	19,03	
MTD411bd	1,000 Ud.	Rejilla de fundición de 40x30cm	13,27	13,27	
MT0302b	0,040 M <sup>3</sup> .	Suelo seleccionado S-2	2,95	0,12	
A02A0030	0,250 M <sup>3</sup> .	Mortero 1:5 de cemento CEM IV/B-P 32,...	95,25	23,81	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	66,74	2,00	
<b>U12170</b>	<b>Ud. Sumidero de 50x30cm</b>				<b>79,26</b>
	<i>Sumidero de 50x30 cm, incluso apertura de hueco y relleno de trasdós compactado (incluido material), juntas de estanqueidad y material de sellado, rejilla de fundición, totalmente colocado y terminado según normas UNE EN 124.</i>				
M01A0010	0,060 H.	Oficial primera	16,48	0,99	
M01A0030	0,600 H.	Peón	15,77	9,46	
MQ0500bb	0,050 H.	Compactador manual, tipo pisón, de 0,15 t	18,23	0,91	
QAA0020	0,010 H.	Retroexcavadora M. F. con cazo	25,57	0,26	
MTD411ae	1,000 Ud.	Sumidero de 50x30cm	21,57	21,57	
MTD411be	1,000 Ud.	Rejilla de fundición de 50x30cm	15,03	15,03	
MT0302b	0,050 M <sup>3</sup> .	Suelo seleccionado S-2	2,95	0,15	
A02A0030	0,300 M <sup>3</sup> .	Mortero 1:5 de cemento CEM IV/B-P 32,...	95,25	28,58	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	76,95	2,31	
<b>U12180</b>	<b>ud Reja desagüe reforzada y cerco fundición dúctil de 600...</b>				<b>123,25</b>
	<i>Reja desagüe reforzada y cerco, D 400, s/UNE EN 124, de fundición dúctil, de 600x350 mm, para imbornales, colocada.</i>				
E28BE0010	1,000 ud	Reja desag C-250 fund dúctil "Duero" 60...	86,06	86,06	
A03A0030	0,016 M <sup>3</sup> .	Hormigón en masa de fck=15N/mm <sup>2</sup>	84,44	1,35	
M01A0010	1,000 H.	Oficial primera	16,48	16,48	
M01A0030	1,000 H.	Peón	15,77	15,77	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	119,66	3,59	

<b>U12190</b>	<b>Ud.</b>	<b>Imbornal modelo tipo cabildo</b>		<b>1.437,50</b>
		<i>Reja modelo tipo cabildo con marco de 100 y 50 garras de redondo liso 16, confeccionada con reja con pletina de 50x8 y redondo liso de 20, con medidas de 0,75 de ancho x 1,00 de largo. Acabado con una mano de imprimación en color rojo.</i>		
M01A0010	15,000 H.	Oficial primera	16,48	247,20
M01A0020	15,000 H.	Oficial segunda	16,18	242,70
M01A0030	15,000 H.	Peón	15,77	236,55
E00RJ010	1,000 Ud	Rejilla tipo Cabildo	452,94	452,94
T08002	1,000 M <sup>3</sup>	Excavación en zanjas y pozos	14,36	14,36
T08003	3,000 M <sup>2</sup>	Encofrado y desencofrado de madera en...	16,98	50,94
T08005	13,350 Kg.	Acero corrugado B400S, elaborado y col...	1,13	15,09
E01HM0010	0,600 M3	Hormigón en masa de fck=15N/mm2	84,96	50,98
T08006	3,000 M <sup>2</sup>	Enfoscado fratasado a buena vista, para...	28,29	84,87
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	1.395,63	41,87
<b>U12200</b>	<b>Ud</b>	<b>Imbornal fundición gris 54x34, 50x30.</b>		<b>1.221,36</b>
		<i>Imbornal fundición gris 54x34, 50x30.</i>		
T08006	0,900 M <sup>2</sup>	Enfoscado fratasado a buena vista, para...	28,29	25,46
E01HM0010	0,400 M3	Hormigón en masa de fck=15N/mm2	84,96	33,98
T08002	0,500 M <sup>3</sup>	Excavación en zanjas y pozos	14,36	7,18
E28EB0300	2,500 Ml.	Tub. PVC-U saneam. D 315mm j. elást. ...	66,22	165,55
M01A0030	19,000 H.	Peón	15,77	299,63
M01A0020	19,000 H.	Oficial segunda	16,18	307,42
M01A0010	19,000 H.	Oficial primera	16,48	313,12
EREJ010	1,000 Ud	Imbornal fundición gris.	33,45	33,45
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	1.185,79	35,57
<b>U12210</b>	<b>Ud</b>	<b>Imbornales de bisagra de 60x35 cm.</b>		<b>1.334,25</b>
		<i>Imbornales de Bisagra de 60x35 cm.</i>		
T08006	0,900 M <sup>2</sup>	Enfoscado fratasado a buena vista, para...	28,29	25,46
E01HM0010	0,400 M3	Hormigón en masa de fck=15N/mm2	84,96	33,98
T08002	0,500 M <sup>3</sup>	Excavación en zanjas y pozos	14,36	7,18
E28EB0300	2,500 Ml.	Tub. PVC-U saneam. D 315mm j. elást. ...	66,22	165,55
M01A0030	19,000 H.	Peón	15,77	299,63
M01A0020	19,000 H.	Oficial segunda	16,18	307,42
M01A0010	19,000 H.	Oficial primera	16,48	313,12
EREJ020	1,000 UD	Imbornales de Bisagra	143,05	143,05
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	1.295,39	38,86
<b>U12220</b>	<b>Ud</b>	<b>Imbornales cóncavos 41x41 cm.</b>		<b>1.248,98</b>
		<i>Imbornales Cóncavos 41x41 cm.</i>		
T08006	0,900 M <sup>2</sup>	Enfoscado fratasado a buena vista, para...	28,29	25,46
E01HM0010	0,400 M3	Hormigón en masa de fck=15N/mm2	84,96	33,98
T08002	0,500 M <sup>3</sup>	Excavación en zanjas y pozos	14,36	7,18
E28EB0300	2,500 Ml.	Tub. PVC-U saneam. D 315mm j. elást. ...	66,22	165,55
M01A0030	19,000 H.	Peón	15,77	299,63
M01A0020	19,000 H.	Oficial segunda	16,18	307,42
M01A0010	19,000 H.	Oficial primera	16,48	313,12
EREJ030	1,000 ud	Imbornales Cóncavos	60,26	60,26
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	1.212,60	36,38

<b>U12230</b>	<b>ud</b>	<b>Imbornales de bordillo.</b>			<b>1.392,75</b>
		<i>Imbornales de bordillo.</i>			
EREJ0340	1,000 Ud	Imbornales de bordillo.	199,84	199,84	
T08006	0,900 M <sup>2</sup>	Enfoscado fratasado a buena vista, para...	28,29	25,46	
E01HM0010	0,400 M3	Hormigón en masa de fck=15N/mm2	84,96	33,98	
T08002	0,500 M <sup>3</sup>	Excavación en zanjas y pozos	14,36	7,18	
E28EB0300	2,500 Ml.	Tub. PVC-U saneam. D 315mm j. elást. ...	66,22	165,55	
M01A0030	19,000 H.	Peón	15,77	299,63	
M01A0020	19,000 H.	Oficial segunda	16,18	307,42	
M01A0010	19,000 H.	Oficial primera	16,48	313,12	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	1.352,18	40,57	
<b>U12240</b>	<b>Ud</b>	<b>Imbornales de calzada.</b>			<b>1.553,32</b>
		<i>Imbornales de Calzada.</i>			
EREJ040	1,000 Ud.	Imbornal de Calzada.	355,74	355,74	
T08006	0,900 M <sup>2</sup>	Enfoscado fratasado a buena vista, para...	28,29	25,46	
E01HM0010	0,400 M3	Hormigón en masa de fck=15N/mm2	84,96	33,98	
T08002	0,500 M <sup>3</sup>	Excavación en zanjas y pozos	14,36	7,18	
E28EB0300	2,500 Ml.	Tub. PVC-U saneam. D 315mm j. elást. ...	66,22	165,55	
M01A0030	19,000 H.	Peón	15,77	299,63	
M01A0020	19,000 H.	Oficial segunda	16,18	307,42	
M01A0010	19,000 H.	Oficial primera	16,48	313,12	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	1.508,08	45,24	
<b>U12250</b>	<b>Ud</b>	<b>Imbornal de canaleta.</b>			<b>1.182,48</b>
		<i>Imbornal de Canaleta.</i>			
EREJ050	1,000 ud	Imbornal de Canaleta.	29,68	29,68	
T08006	0,900 M <sup>2</sup>	Enfoscado fratasado a buena vista, para...	28,29	25,46	
T08002	0,500 M <sup>3</sup>	Excavación en zanjas y pozos	14,36	7,18	
E28EB0300	2,500 Ml.	Tub. PVC-U saneam. D 315mm j. elást. ...	66,22	165,55	
M01A0030	19,000 H.	Peón	15,77	299,63	
M01A0020	19,000 H.	Oficial segunda	16,18	307,42	
M01A0010	19,000 H.	Oficial primera	16,48	313,12	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	1.148,04	34,44	

---

• ABASTECIMIENTO Y RIEGO •

---

<b>U13010</b>	<b>Ml. (&gt;6) Tubería de PVC de 200mm de diámetro</b>				<b>32,82</b>
	<i>(&gt;6) Tubería de PVC de 200 mm de diámetro, para agua potable, presión de trabajo de 10 atm, incluso p.p. de juntas, colocada.</i>				
M01A0010	0,140 H.	Oficial primera	16,48		2,31
M01A0020	0,140 H.	Oficial segunda	16,18		2,27
M01A0030	0,140 H.	Peón	15,77		2,21
E24BC0670	1,000 Ml.	Tub. PVC-U presión j. elast. 10atm D 20...	25,07		25,07
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	31,86		0,96
<b>U13020</b>	<b>Ml. (1-6) Tubería de PVC de 200mm de diámetro</b>				<b>36,30</b>
	<i>(1-6) Tubería de PVC de 200 mm de diámetro, para agua potable, presión de trabajo de 10 atm, incluso p.p. de juntas, colocada.</i>				
M01A0010	0,210 H.	Oficial primera	16,48		3,46
M01A0020	0,210 H.	Oficial segunda	16,18		3,40
M01A0030	0,210 H.	Peón	15,77		3,31
E24BC0670	1,000 Ml.	Tub. PVC-U presión j. elast. 10atm D 20...	25,07		25,07
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	35,24		1,06
<b>U13030</b>	<b>Ml. (=1) Tubería de PVC de 200mm de diámetro</b>				<b>39,79</b>
	<i>(=1) Tubería de PVC de 200 mm de diámetro, para agua potable, presión de trabajo de 10 atm, incluso p.p. de juntas, colocada.</i>				
M01A0010	0,280 H.	Oficial primera	16,48		4,61
M01A0020	0,280 H.	Oficial segunda	16,18		4,53
M01A0030	0,280 H.	Peón	15,77		4,42
E24BC0670	1,000 Ml.	Tub. PVC-U presión j. elast. 10atm D 20...	25,07		25,07
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	38,63		1,16
<b>U13040</b>	<b>Ml. (&gt;6) Tubería de fundición dúctil de 60mm de diámetro</b>				<b>37,93</b>
	<i>(&gt;6) Tubería de fundición dúctil de 60 mm de diámetro, con junta automática flexible, colocada.</i>				
M01A0010	0,400 H.	Oficial primera	16,48		6,59
M01A0020	0,400 H.	Oficial segunda	16,18		6,47
M01A0030	0,400 H.	Peón	15,77		6,31
E24BB0010	1,000 Ml.	Tub. presión fund. dúct. centr. DN 60mm...	15,47		15,47
QAC0020	0,050 H.	Camión grúa 5-6 t (mediano)	39,82		1,99
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	36,83		1,10
<b>U13050</b>	<b>Ml. (1-6) Tubería de fundición dúctil de 60mm de diámetro</b>				<b>48,95</b>
	<i>(1-6) Tubería de fundición dúctil de 60 mm de diámetro, con junta automática flexible, colocada.</i>				
M01A0010	0,600 H.	Oficial primera	16,48		9,89
M01A0020	0,600 H.	Oficial segunda	16,18		9,71
M01A0030	0,600 H.	Peón	15,77		9,46
E24BB0010	1,000 Ml.	Tub. presión fund. dúct. centr. DN 60mm...	15,47		15,47
QAC0020	0,075 H.	Camión grúa 5-6 t (mediano)	39,82		2,99
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	47,52		1,43
<b>U13060</b>	<b>Ml. (=1) Tubería de fundición dúctil de 60mm de diámetro</b>				<b>59,94</b>
	<i>(=1) Tubería de fundición dúctil de 60 mm de diámetro, con junta automática flexible, colocada.</i>				
M01A0010	0,800 H.	Oficial primera	16,48		13,18
M01A0020	0,800 H.	Oficial segunda	16,18		12,94
M01A0030	0,800 H.	Peón	15,77		12,62
E24BB0010	1,000 Ml.	Tub. presión fund. dúct. centr. DN 60mm...	15,47		15,47
QAC0020	0,100 H.	Camión grúa 5-6 t (mediano)	39,82		3,98
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	58,19		1,75

<b>U13070</b>	<b>Ml. (&gt;6) Tubería de fundición dúctil de 100mm de diámetro</b>				<b>60,99</b>
	<i>(&gt;6) Tubería de fundición dúctil de 100 mm de diámetro, con junta automática flexible, colocada.</i>				
M01A0010	0,700 H.	Oficial primera	16,48		11,54
M01A0020	0,700 H.	Oficial segunda	16,18		11,33
M01A0030	0,700 H.	Peón	15,77		11,04
E24BB0030	1,000 Ml.	Tub. presión fund. dúct. centr. DN 100m...	22,91		22,91
QAC0020	0,060 H.	Camión grúa 5-6 t (mediano)	39,82		2,39
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	59,21		1,78
<b>U13080</b>	<b>Ml. (1-6) Tubería de fundición dúctil de 100mm de diámetro</b>				<b>79,66</b>
	<i>(1-6) Tubería de fundición dúctil de 100 mm de diámetro, con junta automática flexible, colocada.</i>				
M01A0010	1,050 H.	Oficial primera	16,48		17,30
M01A0020	1,050 H.	Oficial segunda	16,18		16,99
M01A0030	1,050 H.	Peón	15,77		16,56
E24BB0030	1,000 Ml.	Tub. presión fund. dúct. centr. DN 100m...	22,91		22,91
QAC0020	0,090 H.	Camión grúa 5-6 t (mediano)	39,82		3,58
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	77,34		2,32
<b>U13090</b>	<b>Ml. (=1) Tubería de fundición dúctil de 100mm de diámetro</b>				<b>98,35</b>
	<i>(=1) Tubería de fundición dúctil de 100 mm de diámetro, con junta automática flexible, colocada.</i>				
M01A0010	1,400 H.	Oficial primera	16,48		23,07
M01A0020	1,400 H.	Oficial segunda	16,18		22,65
M01A0030	1,400 H.	Peón	15,77		22,08
E24BB0030	1,000 Ml.	Tub. presión fund. dúct. centr. DN 100m...	22,91		22,91
QAC0020	0,120 H.	Camión grúa 5-6 t (mediano)	39,82		4,78
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	95,49		2,86
<b>U13100</b>	<b>Ml. (&gt;6) Tubería de fundición dúctil de 150mm de diámetro</b>				<b>77,18</b>
	<i>(&gt;6) Tubería de fundición dúctil de 150 mm de diámetro, con junta automática flexible, colocada.</i>				
M01A0010	0,800 H.	Oficial primera	16,48		13,18
M01A0020	0,800 H.	Oficial segunda	16,18		12,94
M01A0030	0,800 H.	Peón	15,77		12,62
E24BB0050	1,000 Ml.	Tub. presión fund. dúct. centr. DN 150m...	33,40		33,40
QAC0020	0,070 H.	Camión grúa 5-6 t (mediano)	39,82		2,79
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	74,93		2,25
<b>U13110</b>	<b>Ml. (1-6) Tubería de fundición dúctil de 150mm de diámetro</b>				<b>98,57</b>
	<i>(1-6) Tubería de fundición dúctil de 150 mm de diámetro, con junta automática flexible, colocada.</i>				
M01A0010	1,200 H.	Oficial primera	16,48		19,78
M01A0020	1,200 H.	Oficial segunda	16,18		19,42
M01A0030	1,200 H.	Peón	15,77		18,92
E24BB0050	1,000 Ml.	Tub. presión fund. dúct. centr. DN 150m...	33,40		33,40
QAC0020	0,105 H.	Camión grúa 5-6 t (mediano)	39,82		4,18
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	95,70		2,87
<b>U13120</b>	<b>Ml. (=1) Tubería de fundición dúctil de 150mm de diámetro</b>				<b>119,95</b>
	<i>(=1) Tubería de fundición dúctil de 150 mm de diámetro, con junta automática flexible, colocada.</i>				
M01A0010	1,600 H.	Oficial primera	16,48		26,37
M01A0020	1,600 H.	Oficial segunda	16,18		25,89
M01A0030	1,600 H.	Peón	15,77		25,23
E24BB0050	1,000 Ml.	Tub. presión fund. dúct. centr. DN 150m...	33,40		33,40
QAC0020	0,140 H.	Camión grúa 5-6 t (mediano)	39,82		5,57
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	116,46		3,49

<b>U13130</b>	<b>Ml. (&gt;6) Tubería de fundición dúctil de 200mm de diámetro</b>				<b>125,29</b>
	<i>(&gt;6) Tubería de fundición dúctil de 200 mm de diámetro, con junta automática flexible, colocada.</i>				
	M01A0010	1,500 H.	Oficial primera	16,48	24,72
	M01A0020	1,500 H.	Oficial segunda	16,18	24,27
	M01A0030	1,500 H.	Peón	15,77	23,66
	E24BB0060	1,000 Ml.	Tub. presión fund. dúct. centr. DN 200m...	45,80	45,80
	QAC0020	0,080 H.	Camión grúa 5-6 t (mediano)	39,82	3,19
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	121,64	3,65
<b>U13140</b>	<b>Ml. (1-6) Tubería de fundición dúctil de 200mm de diámetro</b>				<b>126,93</b>
	<i>(1-6) Tubería de fundición dúctil de 200 mm de diámetro, con junta automática flexible, colocada.</i>				
	M01A0010	1,500 H.	Oficial primera	16,48	24,72
	M01A0020	1,500 H.	Oficial segunda	16,18	24,27
	M01A0030	1,500 H.	Peón	15,77	23,66
	E24BB0060	1,000 Ml.	Tub. presión fund. dúct. centr. DN 200m...	45,80	45,80
	QAC0020	0,120 H.	Camión grúa 5-6 t (mediano)	39,82	4,78
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	123,23	3,70
<b>U13150</b>	<b>Ml. (=1) Tubería de fundición dúctil de 200mm de diámetro</b>				<b>203,38</b>
	<i>(=1) Tubería de fundición dúctil de 200 mm de diámetro, con junta automática flexible, colocada.</i>				
	M01A0010	3,000 H.	Oficial primera	16,48	49,44
	M01A0020	3,000 H.	Oficial segunda	16,18	48,54
	M01A0030	3,000 H.	Peón	15,77	47,31
	E24BB0060	1,000 Ml.	Tub. presión fund. dúct. centr. DN 200m...	45,80	45,80
	QAC0020	0,160 H.	Camión grúa 5-6 t (mediano)	39,82	6,37
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	197,46	5,92
<b>U13160</b>	<b>Ml. (&gt;6) Tubería de polietileno de 20mm de diámetro</b>				<b>10,84</b>
	<i>(&gt;6) Tubería de polietileno de 20 mm de diámetro, para agua potable, presión de trabajo de 10 atm, incluso p.p. de junta y piezas especiales de latón estampado, colocada.</i>				
	M01A0010	0,200 H.	Oficial primera	16,48	3,30
	M01A0020	0,200 H.	Oficial segunda	16,18	3,24
	M01A0030	0,200 H.	Peón	15,77	3,15
	E24BAA0270	1,000 Ml.	Tubería PE-40, B.D. PN 10 D=20mm Ca...	0,83	0,83
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	10,52	0,32
<b>U13170</b>	<b>Ml. (1-6) Tubería de polietileno de 20mm de diámetro</b>				<b>15,81</b>
	<i>(1-6) Tubería de polietileno de 20 mm de diámetro, para agua potable, presión de trabajo de 10 atm, incluso p.p. de junta y piezas especiales de latón estampado, colocada.</i>				
	M01A0010	0,300 H.	Oficial primera	16,48	4,94
	M01A0020	0,300 H.	Oficial segunda	16,18	4,85
	M01A0030	0,300 H.	Peón	15,77	4,73
	E24BAA0270	1,000 Ml.	Tubería PE-40, B.D. PN 10 D=20mm Ca...	0,83	0,83
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	15,35	0,46
<b>U13180</b>	<b>Ml. (=1) Tubería de polietileno de 20mm de diámetro</b>				<b>20,81</b>
	<i>(=1) Tubería de polietileno de 20 mm de diámetro, para agua potable, presión de trabajo de 10 atm, incluso p.p. de junta y piezas especiales de latón estampado, colocada.</i>				
	M01A0010	0,400 H.	Oficial primera	16,48	6,59
	M01A0020	0,400 H.	Oficial segunda	16,18	6,47
	M01A0030	0,400 H.	Peón	15,77	6,31
	E24BAA0270	1,000 Ml.	Tubería PE-40, B.D. PN 10 D=20mm Ca...	0,83	0,83
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	20,20	0,61



<b>U13190</b>	<b>Ml. (&gt;6) Tubería de polietileno de 25mm de diámetro</b>				<b>11,29</b>
	<i>(&gt;6) Tubería de polietileno de 25 mm de diámetro y piezas especiales de latón estampado, colocada.</i>				
	M01A0010	0,200 H.	Oficial primera	16,48	3,30
	M01A0020	0,200 H.	Oficial segunda	16,18	3,24
	M01A0030	0,200 H.	Peón	15,77	3,15
	E24BAA0280	1,000 Ml.	Tubería PE-40, B.D. PN 10 D=25mm Ca...	1,27	1,27
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	10,96	0,33
<b>U13200</b>	<b>Ml. (1-6) Tubería de polietileno de 25mm de diámetro</b>				<b>16,26</b>
	<i>(1-6) Tubería de polietileno de 25 mm de diámetro y piezas especiales de latón estampado, colocada.</i>				
	M01A0010	0,300 H.	Oficial primera	16,48	4,94
	M01A0020	0,300 H.	Oficial segunda	16,18	4,85
	M01A0030	0,300 H.	Peón	15,77	4,73
	E24BAA0280	1,000 Ml.	Tubería PE-40, B.D. PN 10 D=25mm Ca...	1,27	1,27
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	15,79	0,47
<b>U13210</b>	<b>Ml. (=1) Tubería de polietileno de 25mm de diámetro</b>				<b>21,26</b>
	<i>(=1) Tubería de polietileno de 25 mm de diámetro y piezas especiales de latón estampado, colocada.</i>				
	M01A0010	0,400 H.	Oficial primera	16,48	6,59
	M01A0020	0,400 H.	Oficial segunda	16,18	6,47
	M01A0030	0,400 H.	Peón	15,77	6,31
	E24BAA0280	1,000 Ml.	Tubería PE-40, B.D. PN 10 D=25mm Ca...	1,27	1,27
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	20,64	0,62
<b>U13220</b>	<b>Ml. (&gt;6) Tubería de polietileno de 32mm de diámetro</b>				<b>12,14</b>
	<i>(&gt;6) Tubería de polietileno de 32 mm de diámetro, para agua potable, presión de trabajo de 10 atm, incluso p.p. de junta y piezas especiales de latón estampado, colocada.</i>				
	M01A0010	0,200 H.	Oficial primera	16,48	3,30
	M01A0020	0,200 H.	Oficial segunda	16,18	3,24
	M01A0030	0,200 H.	Peón	15,77	3,15
	E24BAA0290	1,000 Ml.	Tubería PE-40, B.D. PN 10 D=32mm Ca...	2,10	2,10
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	11,79	0,35
<b>U13230</b>	<b>Ml. (1-6) Tubería de polietileno de 32mm de diámetro</b>				<b>17,12</b>
	<i>(1-6) Tubería de polietileno de 32 mm de diámetro, para agua potable, presión de trabajo de 10 atm, incluso p.p. de junta y piezas especiales de latón estampado, colocada.</i>				
	M01A0010	0,300 H.	Oficial primera	16,48	4,94
	M01A0020	0,300 H.	Oficial segunda	16,18	4,85
	M01A0030	0,300 H.	Peón	15,77	4,73
	E24BAA0290	1,000 Ml.	Tubería PE-40, B.D. PN 10 D=32mm Ca...	2,10	2,10
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	16,62	0,50
<b>U13240</b>	<b>Ml. (=1) Tubería de polietileno de 32mm de diámetro</b>				<b>22,11</b>
	<i>(=1) Tubería de polietileno de 32 mm de diámetro, para agua potable, presión de trabajo de 10 atm, incluso p.p. de junta y piezas especiales de latón estampado, colocada.</i>				
	M01A0010	0,400 H.	Oficial primera	16,48	6,59
	M01A0020	0,400 H.	Oficial segunda	16,18	6,47
	M01A0030	0,400 H.	Peón	15,77	6,31
	E24BAA0290	1,000 Ml.	Tubería PE-40, B.D. PN 10 D=32mm Ca...	2,10	2,10
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	21,47	0,64
<b>U13250</b>	<b>Ml. (&gt;6) Tubería de polietileno de 40mm de diámetro</b>				<b>13,33</b>
	<i>(&gt;6) Tubería de polietileno de 40 mm de diámetro y piezas especiales de latón estampado, colocada.</i>				
	M01A0010	0,200 H.	Oficial primera	16,48	3,30
	M01A0020	0,200 H.	Oficial segunda	16,18	3,24
	M01A0030	0,200 H.	Peón	15,77	3,15
	E24BAA0300	1,000 Ml.	Tubería PE-40, B.D. PN 10 D=40mm Ca...	3,25	3,25
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	12,94	0,39

<b>U13260</b>	<b>Ml. (1-6) Tubería de polietileno de 40mm de diámetro</b>				<b>13,33</b>
	<i>(1-6) Tubería de polietileno de 40 mm de diámetro y piezas especiales de latón estampado, colocada.</i>				
	M01A0010	0,200 H.	Oficial primera	16,48	3,30
	M01A0020	0,200 H.	Oficial segunda	16,18	3,24
	M01A0030	0,200 H.	Peón	15,77	3,15
	E24BAA0300	1,000 Ml.	Tubería PE-40, B.D. PN 10 D=40mm Ca...	3,25	3,25
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	12,94	0,39
<b>U13270</b>	<b>Ml. (=1) Tubería de polietileno de 40mm de diámetro</b>				<b>18,30</b>
	<i>(=1) Tubería de polietileno de 40 mm de diámetro y piezas especiales de latón estampado, colocada.</i>				
	M01A0010	0,300 H.	Oficial primera	16,48	4,94
	M01A0020	0,300 H.	Oficial segunda	16,18	4,85
	M01A0030	0,300 H.	Peón	15,77	4,73
	E24BAA0300	1,000 Ml.	Tubería PE-40, B.D. PN 10 D=40mm Ca...	3,25	3,25
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	17,77	0,53
<b>U13280</b>	<b>Ml. (&gt;6) Tubería de polietileno de 50mm de diámetro</b>				<b>15,21</b>
	<i>(&gt;6) Tubería de polietileno de 50 mm de diámetro y piezas especiales de latón estampado, colocada.</i>				
	M01A0010	0,200 H.	Oficial primera	16,48	3,30
	M01A0020	0,200 H.	Oficial segunda	16,18	3,24
	M01A0030	0,200 H.	Peón	15,77	3,15
	E24BAA0310	1,000 Ml.	Tubería PE-40, B.D. PN 10 D=50mm Ca...	5,08	5,08
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	14,77	0,44
<b>U13290</b>	<b>Ml. (1-6) Tubería de polietileno de 50mm de diámetro</b>				<b>20,19</b>
	<i>(1-6) Tubería de polietileno de 50 mm de diámetro y piezas especiales de latón estampado, colocada.</i>				
	M01A0010	0,300 H.	Oficial primera	16,48	4,94
	M01A0020	0,300 H.	Oficial segunda	16,18	4,85
	M01A0030	0,300 H.	Peón	15,77	4,73
	E24BAA0310	1,000 Ml.	Tubería PE-40, B.D. PN 10 D=50mm Ca...	5,08	5,08
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	19,60	0,59
<b>U13300</b>	<b>Ml. (=1) Tubería de polietileno de 50mm de diámetro</b>				<b>25,18</b>
	<i>(=1) Tubería de polietileno de 50 mm de diámetro y piezas especiales de latón estampado, colocada.</i>				
	M01A0010	0,400 H.	Oficial primera	16,48	6,59
	M01A0020	0,400 H.	Oficial segunda	16,18	6,47
	M01A0030	0,400 H.	Peón	15,77	6,31
	E24BAA0310	1,000 Ml.	Tubería PE-40, B.D. PN 10 D=50mm Ca...	5,08	5,08
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	24,45	0,73
<b>U13310</b>	<b>Ml. (&gt;6) Tubería de polietileno de 63mm de diámetro</b>				<b>30,12</b>
	<i>(&gt;6) Tubería de polietileno de 63 mm de diámetro, para agua potable, presión de trabajo de 10 atm, incluso p.p. de junta y piezas especiales de latón estampado, colocada.</i>				
	M01A0010	0,440 H.	Oficial primera	16,48	7,25
	M01A0020	0,440 H.	Oficial segunda	16,18	7,12
	M01A0030	0,440 H.	Peón	15,77	6,94
	E24BAA0320	1,000 Ml.	Tubería PE-40, B.D. PN 10 D=63mm Ca...	7,93	7,93
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	29,24	0,88
<b>U13320</b>	<b>Ml. (1-6) Tubería de polietileno de 63mm de diámetro</b>				<b>41,10</b>
	<i>(1-6) Tubería de polietileno de 63 mm de diámetro, para agua potable, presión de trabajo de 10 atm, incluso p.p. de junta y piezas especiales de latón estampado, colocada.</i>				
	M01A0010	0,660 H.	Oficial primera	16,48	10,88
	M01A0020	0,660 H.	Oficial segunda	16,18	10,68
	M01A0030	0,660 H.	Peón	15,77	10,41
	E24BAA0320	1,000 Ml.	Tubería PE-40, B.D. PN 10 D=63mm Ca...	7,93	7,93
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	39,90	1,20

<b>U13330</b>	<b>Ml. (=1) Tubería de polietileno de 63mm de diámetro</b>			<b>52,07</b>
	<i>(=1) Tubería de polietileno de 63 mm de diámetro, para agua potable, presión de trabajo de 10 atm, incluso p.p. de junta y piezas especiales de latón estampado, colocada.</i>			
M01A0010	0,880 H.	Oficial primera	16,48	14,50
M01A0020	0,880 H.	Oficial segunda	16,18	14,24
M01A0030	0,880 H.	Peón	15,77	13,88
E24BAA0320	1,000 Ml.	Tubería PE-40, B.D. PN 10 D=63mm Ca...	7,93	7,93
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	50,55	1,52
<b>U13340</b>	<b>Ud. Válvula de compuerta, de 60mm de diámetro</b>			<b>546,62</b>
	<i>Llave de compuerta, de 60 mm de diámetro, sin pletinas, incluso p.p. de unión Gibault, colocada.</i>			
M01A0010	9,500 H.	Oficial primera	16,48	156,56
M01A0020	9,500 H.	Oficial segunda	16,18	153,71
M01A0030	9,500 H.	Peón	15,77	149,82
T03022	1,000 Ud.	Válvula de compuerta D=60mm	56,51	56,51
T03018	2,000 Ud.	Unión Gibault clase D, 60mm	7,05	14,10
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	530,70	15,92
<b>U13350</b>	<b>Ud. Válvula de compuerta con bridas, de 100mm de diámetro</b>			<b>636,79</b>
	<i>Válvula de compuerta con bridas, de 100 mm de diámetro, incluso empalme brida-enchufe, colocada.</i>			
M01A0010	7,000 H.	Oficial primera	16,48	115,36
M01A0020	7,000 H.	Oficial segunda	16,18	113,26
M01A0030	7,000 H.	Peón	15,77	110,39
E24GA0030	1,000 Ud.	Válv. comp. DN 100mm PN 16 fund. dúc...	279,23	279,23
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	618,24	18,55
<b>U13360</b>	<b>Ud. Válvula de compuerta con bridas, de 150mm de diámetro</b>			<b>1.028,55</b>
	<i>Válvula de compuerta con bridas, de 150 mm de diámetro, incluso empalme brida-enchufe, colocada.</i>			
M01A0010	11,500 H.	Oficial primera	16,48	189,52
M01A0020	11,500 H.	Oficial segunda	16,18	186,07
M01A0030	11,500 H.	Peón	15,77	181,36
E24GA0050	1,000 Ud.	Válv. comp. DN 150mm PN 16 fund. dúc...	441,64	441,64
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	998,59	29,96
<b>U13370</b>	<b>Ud. Válvula de compuerta con bridas, de 200mm de diámetro</b>			<b>2.010,48</b>
	<i>Válvula de compuerta con bridas, de 200 mm de diámetro, incluso empalme brida-enchufe, colocada.</i>			
M01A0010	26,000 H.	Oficial primera	16,48	428,48
M01A0020	26,000 H.	Oficial segunda	16,18	420,68
M01A0030	26,000 H.	Peón	15,77	410,02
E24GA0060	1,000 Ud.	Válv. comp. DN 200mm PN 16 fund. dúc...	692,74	692,74
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	1.951,92	58,56
<b>U13380</b>	<b>Ud. Arqueta para llaves de paso</b>			<b>622,07</b>
	<i>Arqueta para llaves de paso, cilíndrica-troncocónica, de 200/60 cm de diámetro interior y 100 cm de altura, base de 20 cm de hormigón HM-20/P/16, paredes de fábrica de bloque de hormigón macizo de 20 cm de espesor, enfoscados interiormente, incluso cerco, tapa de fundición y excavación, totalmente terminada, Tipo B.</i>			
M01A0010	4,500 H.	Oficial primera	16,48	74,16
M01A0030	2,200 H.	Peón	15,77	34,69
A06B0010	3,468 M <sup>3</sup> .	Excavación en zanjas y pozos	13,32	46,19
T02009	320,000 Kg.	Mezcla grano mármol y resina	1,11	355,20
E28BA0270	1,000 Ud.	Reg. peat. B-125 D=600mm tapa/marco ...	41,09	41,09
A03A0060	0,350 M <sup>3</sup> .	Hormigón en masa HM-20/P/16/I	93,78	32,82
A02A0040	0,220 M <sup>3</sup> .	Mortero 1:6 de cemento CEM IV/B-P 32,...	90,02	19,80
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	603,95	18,12

<b>U13390</b>	<b>Ud. Arqueta de derivación de 12x12cm</b>				<b>69,25</b>
	<i>Arqueta de derivación de 12x12 cm.</i>				
	M01A0010	0,900 H.	Oficial primera	16,48	14,83
	M01A0020	0,900 H.	Oficial segunda	16,18	14,56
	M01A0030	0,900 H.	Peón	15,77	14,19
	E24IA0020	1,000 Ud.	Reg. peat. B-125 120x120mm tapa/marc...	9,11	9,11
	A03A0030	0,180 M <sup>3</sup> .	Hormigón en masa de fck=15N/mm <sup>2</sup>	84,44	15,20
	%0.03	2,000 %	Costes indirectos	67,89	1,36
<b>U13400</b>	<b>Ud. Arqueta de derivación de 25x25cm</b>				<b>114,96</b>
	<i>Arqueta de derivación de 25x25 cm.</i>				
	M01A0010	1,500 H.	Oficial primera	16,48	24,72
	M01A0020	1,500 H.	Oficial segunda	16,18	24,27
	M01A0030	1,500 H.	Peón	15,77	23,66
	E28BA0210	1,000 Ud.	Reg. peat. B-125 250x250mm tapa/marc...	14,73	14,73
	A03A0030	0,300 M <sup>3</sup> .	Hormigón en masa de fck=15N/mm <sup>2</sup>	84,44	25,33
	%0.03	2,000 %	Costes indirectos	112,71	2,25
<b>U13410</b>	<b>Ud. Hidrante para incendios, tipo "Hermes"</b>				<b>2.732,06</b>
	<i>Hidrante de columna seca para incendios, tipo "Hermes", de 100 mm de diámetro, con buzón y tapa, incluso conexión a la red de distribución, totalmente instalado.</i>				
	M01A0020	10,000 H.	Oficial segunda	16,18	161,80
	M01A0030	20,000 H.	Peón	15,77	315,40
	E26BEB0010	1,000 Ud.	Hidr. contr. incend. superf. DN 100mm c/...	1.559,73	1.559,73
	T03021	2,000 Ud.	Codo de 90°, 100mm	40,97	81,94
	T03019	4,000 Ud.	Unión Gibault clase D, 100mm	9,33	37,32
	T03020	1,000 Ud.	Unión Gibault en T, 100mm	41,46	41,46
	T03010	10,000 Ml.	Tub. fib. clase D, 100mm	16,74	167,40
	T03023	1,000 Ud.	Válvula de compuerta D=100mm	60,83	60,83
	T03036	1,000 Ud.	Pozo arqueta para llave	187,86	187,86
	T05004	1,000 Ud.	Dado de hormigón	38,75	38,75
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	2.652,49	79,57
<b>U13420</b>	<b>Ud. Filtro malla 1 1/2" mod. 1115-M</b>				<b>162,04</b>
	<i>Filtro de malla 2" mod. 1115-M.</i>				
<b>U13430</b>	<b>Ud. Filtro malla 2" mod. 1220-M</b>				<b>257,24</b>
	<i>Filtro de malla 2" mod. 1220-M.</i>				
<b>U13440</b>	<b>Ud. Manómetro de glicerina de 16 atm</b>				<b>14,14</b>
	<i>Manómetro de glicerina de 16 atm.</i>				
<b>U13450</b>	<b>Ud. Caja de conexión Rainbird UNIK, 1 estación</b>				<b>161,93</b>
	<i>Caja de conexión Rainbird tipo UNIK de 1 estación.</i>				
<b>U13460</b>	<b>Ud. Caja de conexión Rainbird UNIK, 2 estaciones</b>				<b>229,87</b>
	<i>Caja de conexión Rainbird tipo UNIK de 2 estaciones.</i>				
<b>U13470</b>	<b>Ud. Arqueta plástica 382x255x303mm</b>				<b>36,67</b>
	<i>Arqueta plástica de 382x255x303 mm.</i>				
<b>U13480</b>	<b>M<sup>2</sup>. Geotextil</b>				<b>2,82</b>
	<i>Suministro y colocación de Geotextil tipo Polifelt, anclado mediante cabillas y perforado en los puntos de plantación.</i>				
<b>U13490</b>	<b>Ud. Boca de riego tipo Belgicast</b>				<b>248,54</b>
	<i>Boca de riego tipo Belgicast y piezas de conexión con válvula de bola compacta, incluso tapa de fundición, piezas de conexión a la red principal, instalada y probada.</i>				
<b>U13500</b>	<b>Ud. Consola de programación</b>				<b>337,74</b>
	<i>Consola de programación de riego tipo UNIK, probada.</i>				

<b>U13510</b>	<b>Ud. Acople a arqueta existente</b>				<b>143,23</b>
	<i>Acople a arqueta existente, incluso accesorios de conexión y montaje, instalado y comprobado.</i>				
M01B0050	0,200 H.	Oficial fontanero	11,92		2,38
T26110	0,700 Ud.	Acomet. agua red general D<50mm	160,49		112,34
E01E0010	0,080 M <sup>3</sup> .	Agua	1,26		0,10
A016	0,030 M <sup>3</sup> .	Mortero 1:2 (M-160A) de cemento CEM I...	192,17		5,77
A058	0,160 M <sup>3</sup> .	Hormigón HM-25/B/20, consistencia blan...	115,45		18,47
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	139,06		4,17
<b>U13520</b>	<b>Ud. Acometida de agua desde la red, PE, D&lt;50mm</b>				<b>465,74</b>
	<i>Acometida de agua desde la red general, de menos de 50 mm de diámetro, a una distancia máxima de 5 m, con tubo de polietileno, llave de compuerta manual en arqueta de 40x40 cm, con tapa de fundición, incluso accesorios de conexión y montaje, instalada y comprobada.</i>				
M01A0020	3,650 H.	Oficial segunda	16,18		59,06
M01A0030	7,300 H.	Peón	15,77		115,12
M01B0060	3,650 H.	Ayudante fontanero	11,41		41,65
T26110	1,000 Ud.	Acomet. agua red general D<50mm	160,49		160,49
E28BA0140	1,000 Ud.	Reg. peat. B-125 400x400mm tapa/marc...	23,66		23,66
E10AE0030	10,000 Ud.	Bloque hormigón macizo 9x25x50cm	1,16		11,60
E01E0010	0,080 M <sup>3</sup> .	Agua	1,26		0,10
A016	0,030 M <sup>3</sup> .	Mortero 1:2 (M-160A) de cemento CEM I...	192,17		5,77
A02A0040	0,280 M <sup>3</sup> .	Mortero 1:6 de cemento CEM IV/B-P 32,...	90,02		25,21
A058	0,160 M <sup>3</sup> .	Hormigón HM-25/B/20, consistencia blan...	115,45		18,47
%0.03	1,000 %	Costes indirectos	461,13		4,61
<b>U13530</b>	<b>Ud. Acometida de agua desde la red, fibrocemento, D=50-250...</b>				<b>687,45</b>
	<i>Acometida de agua desde la red general, de 50 a 250 mm de diámetro, a una distancia máxima de 5 m, con tubo de fibrocemento, llave de compuerta manual en arqueta de 40x40 cm, con tapa de fundición, incluso accesorios de conexión y montaje, instalada y comprobada.</i>				
M01A0020	3,750 H.	Oficial segunda	16,18		60,68
M01A0030	7,500 H.	Peón	15,77		118,28
M01B0060	3,750 H.	Ayudante fontanero	11,41		42,79
T26111	1,000 Ud.	Acomet. agua red general D=50-250mm	360,22		360,22
E28BA0140	1,000 Ud.	Reg. peat. B-125 400x400mm tapa/marc...	23,66		23,66
E10AE0030	10,000 Ud.	Bloque hormigón macizo 9x25x50cm	1,16		11,60
E01E0010	0,080 M <sup>3</sup> .	Agua	1,26		0,10
A016	0,030 M <sup>3</sup> .	Mortero 1:2 (M-160A) de cemento CEM I...	192,17		5,77
A02A0040	0,280 M <sup>3</sup> .	Mortero 1:6 de cemento CEM IV/B-P 32,...	90,02		25,21
A058	0,280 M <sup>3</sup> .	Hormigón HM-25/B/20, consistencia blan...	115,45		32,33
%0.03	1,000 %	Costes indirectos	680,64		6,81
<b>U13540</b>	<b>Ud. Acometida de agua desde la red, fundición, D&gt;250mm</b>				<b>867,90</b>
	<i>Acometida de agua desde la red general, de más de 250 mm de diámetro, a una distancia máxima de 5 m, con tubo de fundición, llave de compuerta manual en arqueta de 40x40 cm, con tapa de fundición, incluso accesorios de conexión y montaje, instalada y comprobada.</i>				
M01A0020	3,810 H.	Oficial segunda	16,18		61,65
M01A0030	7,620 H.	Peón	15,77		120,17
M01B0060	3,810 H.	Ayudante fontanero	11,41		43,47
T26112	1,000 Ud.	Acomet. agua red general D>250mm	490,33		490,33
E28BA0140	1,000 Ud.	Reg. peat. B-125 400x400mm tapa/marc...	23,66		23,66
E10AE0030	10,000 Ud.	Bloque hormigón macizo 9x25x50cm	1,16		11,60
E01E0010	0,080 M <sup>3</sup> .	Agua	1,26		0,10
A016	0,030 M <sup>3</sup> .	Mortero 1:2 (M-160A) de cemento CEM I...	192,17		5,77
A02A0040	0,280 M <sup>3</sup> .	Mortero 1:6 de cemento CEM IV/B-P 32,...	90,02		25,21
A058	0,670 M <sup>3</sup> .	Hormigón HM-25/B/20, consistencia blan...	115,45		77,35
%0.03	1,000 %	Costes indirectos	859,31		8,59

<b>U13550</b>	<b>ud</b>	<b>Arqueta p/válv. compuerta 1 1/4" hasta 4" c/tapa y cer...</b>		<b>31,99</b>
<i>Arqueta en acera para alojamiento de válvula de compuerta de 1 1/4" hasta 4" (válvulas excluidas), en red terciaria de abastecimiento y acometida, constituida por paredes y solera de hormigón de fck=15 N/mm<sup>2</sup> y registro peatonal B-125 s/UNE EN 124, de fundición dúctil, de 250x250 mm, incluso p.p. de excavación, relleno, encofrado, carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero.</i>				
A06B0010	0,050 M <sup>3</sup> .	Excavación en zanjas y pozos	13,32	0,67
A03A0040	0,030 m <sup>3</sup>	Hormigón en masa de fck= 15 N/mm <sup>2</sup> y ...	168,00	5,04
E28BA0210	1,000 Ud.	Reg. peat. B-125 250x250mm tapa/marc...	14,73	14,73
M01A0010	0,500 H.	Oficial primera	16,48	8,24
M01B0050	0,200 H.	Oficial fontanero	11,92	2,38
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	31,06	0,93
<b>U13560</b>	<b>ud</b>	<b>Arqueta p/válv, horm. 1,50x1,00x2,30 m, tapa fund, 60 ...</b>		<b>1.037,97</b>
<i>Arqueta para alojamiento de válvulas de diámetro desde 60 hasta 200 mm, de la red de abastecimiento de agua, de dimensiones interiores 1,50x1,00x2,30 m, realizada con paredes y fondo de hormigón HM-20/P/16/I de 20 cm de espesor, losa superior de hormigón HA-30/P/16/IIb de 20 cm espesor, armada con acero B 400 S, D=16 cada 10 cm, registro reforzado D=60 mm, D 400 s/UNE EN 124, de fundición dúctil, pates de polipropileno cada 30 cm, incluso encofrado y desencofrado, excavación precisa, relleno de trasdós con carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero. Realizada s/normas de la empresa municipal de aguas.</i>				
M01A0010	1,500 H.	Oficial primera	16,48	24,72
M01A0030	1,500 H.	Peón	15,77	23,66
A06B0010	8,000 M <sup>3</sup> .	Excavación en zanjas y pozos	13,32	106,56
A03A0060	3,000 M <sup>3</sup> .	Hormigón en masa HM-20/P/16/I	93,78	281,34
A03A0100	0,500 m <sup>3</sup>	Hormigón en masa HM-30/P/16/IIb CEM...	95,30	47,65
A05G0020	9,720 m <sup>2</sup>	Encofrado y desencof. en paredes de ar...	19,63	190,80
A05G0030	2,600 m <sup>2</sup>	Encofrado y desencof. en losas de cierre...	20,61	53,59
A04A0010	80,000 Kg.	Acero corrugado B 400 S, elaborado y c...	1,31	104,80
E28BC0010	1,000 Ud.	Reg. reforz. D 600mm D-400, tapa/marc...	114,36	114,36
E28AD0010	6,000 ud	Pate de PP, 360x155 mm, D=25 mm, Fu...	3,81	22,86
A06C0020	2,000 m <sup>3</sup>	Relleno de zanjas compactado con prod...	7,21	14,42
A06D0020	6,000 m <sup>3</sup>	Carga mecánica, transporte tierras verte...	3,83	22,98
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	1.007,74	30,23
<b>U13570</b>	<b>ud</b>	<b>Arqueta p/válv, horm. 1,80x1,20x2,30 m, tapa fund, 250...</b>		<b>1.194,98</b>
<i>Arqueta para alojamiento de válvulas de diámetro desde 250 hasta 500 mm, de la red de abastecimiento de agua, de dimensiones interiores 1,80x1,20x2,30 m, realizada con paredes y fondo de hormigón HM-20/P/16/I de 20 cm de espesor, losa superior de hormigón HA-30/P/16/IIb de 20 cm espesor, armada con acero B 400 S D=16 cada 10 cm, registro reforzado D=60 mm, D 400 s/UNE EN 124, de fundición dúctil, pates de polipropileno cada 30 cm, incluso encofrado y desencofrado, excavación precisa, relleno de trasdós con carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero. Realizada s/normas de la empresa municipal de aguas.</i>				
M01A0010	1,500 H.	Oficial primera	16,48	24,72
M01A0030	1,500 H.	Peón	15,77	23,66
A06B0010	9,000 M <sup>3</sup> .	Excavación en zanjas y pozos	13,32	119,88
A03A0060	3,500 M <sup>3</sup> .	Hormigón en masa HM-20/P/16/I	93,78	328,23
A03A0100	0,700 m <sup>3</sup>	Hormigón en masa HM-30/P/16/IIb CEM...	95,30	66,71
A05G0020	10,800 m <sup>2</sup>	Encofrado y desencof. en paredes de ar...	19,63	212,00
A05G0030	3,500 m <sup>2</sup>	Encofrado y desencof. en losas de cierre...	20,61	72,14
A04A0010	100,000 Kg.	Acero corrugado B 400 S, elaborado y c...	1,31	131,00
E28BC0010	1,000 Ud.	Reg. reforz. D 600mm D-400, tapa/marc...	114,36	114,36
E28AD0010	6,000 ud	Pate de PP, 360x155 mm, D=25 mm, Fu...	3,81	22,86
A06C0020	3,000 m <sup>3</sup>	Relleno de zanjas compactado con prod...	7,21	21,63
A06D0020	6,000 m <sup>3</sup>	Carga mecánica, transporte tierras verte...	3,83	22,98
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	1.160,17	34,81

<b>U13580</b>	<b>ud</b>	<b>Contador agua 13 mm (1/2")</b>		<b>75,00</b>
<i>Contador de 13 mm (1/2") homologado, instalado en arqueta de registro de 51x38x50 cm y 10 cm de espesor, realizadaa con fábrica de bloque de hormigón macizo, recibida con mortero de cemento y arena 1:6, enfoscada y bruñida en su interior, solera de hormigón HM-25/p/16/I, incluso válvulas de corte de esfera antes y después del contador, valcula antiretorno de igual diámetro, p.p. de pequeño material, conexiones y ayudas de albañilería. Instalado y probado s/normas de la empresa municipal de aguas y C.T.E. DB HS-4.</i>				
M01B0050	1,000	H.	Oficial fontanero	11,92 11,92
M01A0010	0,500	H.	Oficial primera	16,48 8,24
E24DC0010	1,000	ud	Contador de agua 1/2 "	34,93 34,93
E24GB0280	2,000	ud	Válvula paso de bola 1/2" latón, Cimberio	3,77 7,54
E24GD0100	1,000	ud	Válvula retención clapeta 1/2" latón, Cim...	4,47 4,47
E24AF0055	1,000	ud	T a 90° de PB de bocas iguales D 15 m...	2,42 2,42
E24AF0010	2,000	ud	Codo PB a 90° D 15 mm Terrain	1,65 3,30
%0.03	3,000	%	Costes indirectos	72,82 2,18
<b>U13590</b>	<b>ud</b>	<b>Contador agua 20 mm (3/4")</b>		<b>112,77</b>
<i>Contador de 20 mm (3/4") homologado, instalado en arqueta de registro de 51x38x50 cm y 10 cm de espesor, realizadaa con fábrica de bloque de hormigón macizo, recibida con mortero de cemento y arena 1:6, enfoscada y bruñida en su interior, solera de hormigón HM-25/p/16/I, incluso válvulas de corte de esfera antes y después del contador, valcula antiretorno de igual diámetro, p.p. de pequeño material, conexiones y ayudas de albañilería. Instalado y probado s/normas de la empresa municipal de aguas y C.T.E. DB HS-4.</i>				
M01B0050	1,000	H.	Oficial fontanero	11,92 11,92
M01A0010	0,500	H.	Oficial primera	16,48 8,24
E24DC0020	1,000	ud	Contador de agua 3/4 "	40,57 40,57
E24GB0290	2,000	ud	Válvula paso de bola 3/4" latón, Cimberio	5,25 10,50
E24GD0110	1,000	ud	Válvula retención clapeta 3/4" latón, Cim...	6,50 6,50
E24AH0130	1,000	ud	Te D 20x20x20 tub. poliet. Wirsbo	5,15 5,15
E24AH0050	2,000	ud	Codo D 20 tub. poliet. Wirsbo	4,00 8,00
E24DD0010	1,000	ud	Puerta registro 30x45 cm p/contador agu...	18,61 18,61
%0.03	3,000	%	Costes indirectos	109,49 3,28
<b>U13600</b>	<b>ud</b>	<b>Contador agua 25 mm (1")</b>		<b>203,75</b>
<i>Contador de 25 mm (1") homologado, instalado en arqueta de registro de 51x38x50 cm y 10 cm de espesor, realizadaa con fábrica de bloque de hormigón macizo, recibida con mortero de cemento y arena 1:6, enfoscada y bruñida en su interior, solera de hormigón HM-25/p/16/I, incluso válvulas de corte de esfera antes y después del contador, valcula antiretorno de igual diámetro, p.p. de pequeño material, conexiones y ayudas de albañilería. Instalado y probado s/normas de la empresa municipal de aguas y C.T.E. DB HS-4.</i>				
M01B0050	1,200	H.	Oficial fontanero	11,92 14,30
%0.03	3,000	%	Costes indirectos	14,30 0,43
M01A0010	1,200	H.	Oficial primera	16,48 19,78
E24DC0030	1,000	ud	Contador de agua 1 "	85,56 85,56
E24GB0300	2,000	ud	Válvula paso de bola 1" latón, Cimberio	7,22 14,44
E24GD0120	1,000	ud	Válvula retención clapeta 1" latón, Cimb...	9,46 9,46
E24AH0140	1,000	ud	Te D 25x25x25 tub. poliet. Wirsbo	10,89 10,89
E24AH0060	1,000	ud	Codo D 25 tub. poliet. Wirsbo	7,08 7,08
E24DD0020	1,000	ud	Puerta registro 70x52 cm p/contador agu...	41,81 41,81

<b>U13610</b>	<b>ud</b>	<b>Contador general agua 30 mm (1 1/4").</b>		<b>196,48</b>
<i>Contador general de agua de 30 mm (1 1/4") homologado (con filtro incorporado), colocado en armario o junto a batería de contadores, incluso válvulas de corte de esfera antes y después del contador, válvula de retención y te de aforo de 1 1/4", p.p. de pequeño material y conexiones. Instalado y probado s/normas de la empresa municipal de aguas y C.T.E. DB HS-4.</i>				
M01B0050	1,200	H.	Oficial fontanero	11,92 14,30
E24DC0040	1,000	ud	Contador de agua 1 1/4"	123,22 123,22
E24GB0310	2,000	ud	Válvula paso de bola 1 1/4" latón, Cimberio	11,39 22,78
E24GD0130	1,000	ud	Válvula retención clapeta 1 1/4" latón, Ci...	12,97 12,97
E24AH0150	1,000	ud	Te D 32x32x32 tub. poliet. Wirsbo	17,49 17,49
%0.03	3,000	%	Costes indirectos	190,76 5,72
<b>U13620</b>	<b>ud</b>	<b>Contador general agua 40 mm (1 1/2").</b>		<b>256,31</b>
<i>Contador general de agua de 40 mm (1 1/2") homologado (con filtro incorporado), colocado en armario o junto a batería de contadores, incluso válvulas de corte de esfera antes y después del contador, válvula de retención y te de aforo de 1 1/2", p.p. de pequeño material y conexiones. Instalado y probado s/normas de la empresa municipal de aguas y C.T.E. DB HS-4.</i>				
M01B0050	1,200	H.	Oficial fontanero	11,92 14,30
E24DC0050	1,000	ud	Contador de agua 1 1/2 "	179,67 179,67
E24GB0320	2,000	ud	Válvula paso de bola 1 1/2" latón, Cimberio	17,54 35,08
E24GD0140	1,000	ud	Válvula retención clapeta 1 1/2" latón, Ci...	18,08 18,08
E24AJ0570	1,000	ud	Te 40 mm tub. polipropileno Fusiotherm	1,71 1,71
%0.03	3,000	%	Costes indirectos	248,84 7,47
<b>U13630</b>	<b>ud</b>	<b>Contador general agua 50 mm (2").</b>		<b>535,34</b>
<i>Contador general de agua de 50 mm (2") homologado, colocado en armario o junto a batería de contadores, incluso válvulas de corte de esfera antes y después del contador, filtro, válvula de retención y te de aforo de 2", p.p. de pequeño material y conexiones. Instalado y probado s/normas de la empresa municipal de aguas y C.T.E. DB HS-4.</i>				
M01B0050	1,500	H.	Oficial fontanero	11,92 17,88
E24DC0060	1,000	ud	Contador de agua 2 "	367,21 367,21
E24GB0330	2,000	ud	Válvula de paso bola 2" latón, Cimberio	26,50 53,00
E24GD0150	1,000	ud	Válvula retención clapeta 2" latón, Cimb...	23,17 23,17
E24AJ0580	1,000	ud	Te 50 mm tub. polipropileno Fusiotherm	4,81 4,81
E24HC0010	1,000	ud	Filtro tipo Y para agua potable ø 50 mm	53,68 53,68
%0.03	3,000	%	Costes indirectos	519,75 15,59
<b>U13640</b>	<b>ud</b>	<b>Contador general agua 65 mm (2 1/2").</b>		<b>703,86</b>
<i>Contador general de agua de 65 mm (2 1/2") homologado, colocado en armario o junto a batería de contadores, incluso válvulas de corte de esfera antes y después del contador, filtro, válvula de retención y te de aforo de 2 1/2", p.p. de pequeño material y conexiones. Instalado y probado s/normas de la empresa municipal de aguas y C.T.E. DB HS-4.</i>				
M01B0050	1,750	H.	Oficial fontanero	11,92 20,86
E24DC0070	1,000	ud	Contador de agua 2 1/2"	400,88 400,88
E24GB0340	2,000	ud	Válvula de paso bola 2 1/2" latón, Cimberio	69,83 139,66
E24GD0160	1,000	ud	Válvula retención clapeta 2 1/2" latón, Ci...	40,31 40,31
E24AB0340	1,000	ud	Tes 3 bocas galvanizada 2 1/2 "	26,79 26,79
E24HC0020	1,000	ud	Filtro tipo Y para agua potable ø 65 mm	54,86 54,86
%0.03	3,000	%	Costes indirectos	683,36 20,50



<b>U13650</b>	<b>ud</b>	<b>Contador general agua 80 mm (3").</b>		<b>945,86</b>
<i>Contador general de agua de 80 mm (3") homologado, colocado en armario o junto a batería de contadores, incluso válvulas de corte de esfera antes y después del contador, filtro, válvula de retención y te de aforo de 3", p.p. de pequeño material y conexiones. Instalado y probado s/normas de la empresa municipal de aguas y C.T.E. DB HS-4.</i>				
M01B0050	2,000	H.	Oficial fontanero	11,92 23,84
E24DC0080	1,000	ud	Contador de agua 3"	536,29 536,29
E24GB0350	2,000	ud	Válvula de paso bola 3" latón, Cimberio	100,04 200,08
E24GD0170	1,000	ud	Válvula retención clapeta 3" latón, Cimb...	51,36 51,36
E24AB0350	1,000	ud	Tes 3 bocas galvanizada 3"	37,94 37,94
E24HC0030	1,000	ud	Filtro tipo Y para agua potable ø 80 mm	68,80 68,80
%0.03	3,000	%	Costes indirectos	918,31 27,55

---

• CANALIZACIONES ELÉCTRICAS Y TELEFÓNICAS •

---

<b>U14010</b>	<b>Ud. Arqueta tipo A-1</b>			<b>329,16</b>
	<i>Arqueta de registro tipo A-1, para conexiónado de electricidad en exteriores, de medidas libres interiores 46x46x70 cm, incluso excavación en zanja, realizada con hormigón en masa HM-20/P/16, enfoscada y bruñida interiormente, con tapa y marco normalizados de fundición dúctil, de 500x500 mm (tipo A-1). Totalmente ejecutada y acabada según normas de la Compañía Suministradora.</i>			
M01A0010	6,000 H.	Oficial primera	16,48	98,88
M01A0030	6,000 H.	Peón	15,77	94,62
E28BA0130	1,000 Ud.	Reg. peat. B-125 500x500mm tapa/marc...	46,81	46,81
A03A0060	0,350 M <sup>3</sup> .	Hormigón en masa HM-20/P/16/l	93,78	32,82
QBB0010	4,000 H.	Compresor caudal 2,5 m <sup>3</sup> /m, 2 martillos	11,61	46,44
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	319,57	9,59
<b>U14020</b>	<b>Ud. Arqueta tipo A-2</b>			<b>499,57</b>
	<i>Arqueta de registro tipo A-2, para conexiónado de electricidad en exteriores, de medidas libres interiores 71x46x70 cm, incluso excavación en zanja, realizada con hormigón en masa HM-20/P/16, enfoscada y bruñida interiormente, con tapa y marco normalizados de fundición dúctil, de 750x500 mm (tipo A-2). Totalmente ejecutada y acabada según normas de la Compañía Suministradora.</i>			
M01A0010	8,000 H.	Oficial primera	16,48	131,84
M01A0030	9,000 H.	Peón	15,77	141,93
E28BA0040	1,000 Ud.	Reg. peat. 750x500mm (A-2) tapa/marco...	111,00	111,00
A03A0060	0,450 M <sup>3</sup> .	Hormigón en masa HM-20/P/16/l	93,78	42,20
QBB0010	5,000 H.	Compresor caudal 2,5 m <sup>3</sup> /m, 2 martillos	11,61	58,05
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	485,02	14,55
<b>U14030</b>	<b>Ud. Arqueta tipo A-3</b>			<b>626,49</b>
	<i>Arqueta de registro tipo A-3, para conexiónado de electricidad en exteriores, de medidas libres interiores 95,8x70,2x70 cm, incluso excavación en zanja, realizada con hormigón en masa HM-20/P/16, enfoscada y bruñida interiormente, con tapa y marco normalizados de fundición dúctil, de 1000x750 mm (tipo A-3). Totalmente ejecutada y acabada según normas de la Compañía Suministradora.</i>			
M01A0010	9,000 H.	Oficial primera	16,48	148,32
M01A0030	9,000 H.	Peón	15,77	141,93
E22EA0030	1,000 Ud.	Tapa y marco 1000x750mm fund. dúctil, ...	168,84	168,84
A03A0060	0,600 M <sup>3</sup> .	Hormigón en masa HM-20/P/16/l	93,78	56,27
QBB0010	8,000 H.	Compresor caudal 2,5 m <sup>3</sup> /m, 2 martillos	11,61	92,88
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	608,24	18,25
<b>U14040</b>	<b>Ud. Arqueta tipo S-1 con tapa tipo B-2</b>			<b>1.326,39</b>
	<i>Arqueta de registro tipo S-1, para conexiónado de electricidad, de medidas libres interiores 1,50x1,20x1,80 m, incluso excavación en zanja, realizada con hormigón en masa HM-20/P/16, enfoscada y bruñida interiormente, con tapa y marco normalizados de fundición dúctil, de Ø 700 mm (tipo B-2). Totalmente ejecutada y acabada según normas de la Compañía Suministradora.</i>			
M01A0010	20,000 H.	Oficial primera	16,48	329,60
M01A0030	20,000 H.	Peón	15,77	315,40
E22EA0040	1,000 Ud.	Tapa y marco D 720mm, fund. dúctil, B-...	203,04	203,04
E01AA0020	112,500 Kg.	Acero corrugado B 500 S varios diámetros	0,61	68,63
A03A0060	2,100 M <sup>3</sup> .	Hormigón en masa HM-20/P/16/l	93,78	196,94
QBB0010	15,000 H.	Compresor caudal 2,5 m <sup>3</sup> /m, 2 martillos	11,61	174,15
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	1.287,76	38,63

<b>U14050</b>	<b>Ud. Cimentación de 80x80cm</b>			<b>108,06</b>
	<i>Cimentación de 80x80 cm y 120 cm de altura para iluminación de calzada, realizada con hormigón en masa de fck=17,5 N/mm<sup>2</sup>, incluso encofrado, excavación precisa y retirada de escombros, recibido de pernos de anclaje y codo de PVC D 110 mm colocado. Totalmente terminada.</i>			
M01A0010	1,000 H.	Oficial primera	16,48	16,48
M01A0020	1,200 H.	Oficial segunda	16,18	19,42
A03A0050	0,600 M <sup>3</sup> .	Hormigón en masa de fck=17,5N/mm <sup>2</sup>	89,23	53,54
T07001	0,192 M <sup>2</sup> .	Encofrado metálico, 20 puestas	22,12	4,25
T08001	0,845 M <sup>3</sup> .	Excav. zanjas terreno tránsito	4,94	4,17
E28CC0670	1,010 Ud.	Codo 90 PVC-U D 110mm, Adequa	3,84	3,88
T03031	4,000 Ud.	Perno de anclaje	1,05	4,20
%0.03	2,000 %	Costes indirectos	105,94	2,12
<b>U14120</b>	<b>ud Arqueta registro telefonía tipo M, polipropileno, 30x3...</b>			<b>73,88</b>
	<i>Arqueta prefabricada de registro de telefonía tipo M, de 30x30x30, de polipropileno reforzado, Fulma o similar, con registro peatonal B-125 s/UNE EN 124, de fundición dúctil, i/excavación, solera de hormigón de fck=10 N/mm<sup>2</sup> de 10 cm de espesor, con transporte de tierra sobrante y acometida y remate de tubos.</i>			
M01A0010	0,750 H.	Oficial primera	16,48	12,36
M01A0030	0,750 H.	Peón	15,77	11,83
E22DA0010	1,000 ud	Arqueta PP 30x30x30 cm, Fulma	11,11	11,11
E28BA0160	1,000 ud	Reg peat B-125 400x400mm tapa/marco...	31,00	31,00
A03A0010	0,025 M <sup>3</sup> .	Hormigón en masa de fck=10N/mm <sup>2</sup>	78,92	1,97
A06B0010	0,260 M <sup>3</sup> .	Excavación en zanjas y pozos	13,32	3,46
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	71,73	2,15
<b>U14130</b>	<b>ud Arqueta registro telefonía tipo H, hormigón, 80x70x82 ...</b>			<b>491,63</b>
	<i>Arqueta de registro de telefonía tipo H, de dimensiones interiores 0,80 x 0,70 x 0,82 m, con paredes y fondo de hormigón de fck=15 N/mm<sup>2</sup> de 15 cm de espesor, con tapa y marco de fundición dúctil normalizada, totalmente terminada, incluso colocación de regletas y soporte de poleas.</i>			
A06B0010	1,400 M <sup>3</sup> .	Excavación en zanjas y pozos	13,32	18,65
A03A0030	0,607 M <sup>3</sup> .	Hormigón en masa de fck=15N/mm <sup>2</sup>	84,44	51,26
A02A0010	0,060 M <sup>3</sup> .	Mortero 1:3 de cemento CEM IV/B-P 32,...	107,39	6,44
A05B0010	2,460 M <sup>2</sup> .	Encofrado y desencof. en muros a una c...	19,53	48,04
E19BA0010	1,000 ud	Tapa y marco 980x600 mm fund dúctil C...	191,67	191,67
M01A0010	5,000 H.	Oficial primera	16,48	82,40
M01A0030	5,000 H.	Peón	15,77	78,85
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	477,31	14,32
<b>U14140</b>	<b>ud Arqueta registro de telefonía tipo D, de 1,09x0,90x1,0...</b>			<b>765,10</b>
	<i>Arqueta de registro de telefonía tipo D, de dimensiones interiores 1,09 x 0,90 x 1,00 m, con paredes y fondo de hormigón de fck=15 N/mm<sup>2</sup> de 15 cm de espesor, con tapa y marco de fundición dúctil normalizada, totalmente terminada, incluso colocación de regletas y soporte de poleas.</i>			
A06B0010	2,600 M <sup>3</sup> .	Excavación en zanjas y pozos	13,32	34,63
A03A0030	0,938 M <sup>3</sup> .	Hormigón en masa de fck=15N/mm <sup>2</sup>	84,44	79,20
A02A0010	0,080 M <sup>3</sup> .	Mortero 1:3 de cemento CEM IV/B-P 32,...	107,39	8,59
A05B0010	3,980 M <sup>2</sup> .	Encofrado y desencof. en muros a una c...	19,53	77,73
E19BA0020	1,000 ud	Tapa y marco 1140x950 mm fund dúctil ...	220,17	220,17
M01A0010	10,000 H.	Oficial primera	16,48	164,80
M01A0030	10,000 H.	Peón	15,77	157,70
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	742,82	22,28

<b>U14150</b>	<b>ud</b>	<b>Pedestal de armario de interconexión</b>			<b>186,64</b>
		<i>Pedestal de armario de interconexión de telefonía, totalmente terminado, incluso p.p. de canalización con tubería PVC D 110 mm</i>			
A03A0030	0,300 M <sup>3</sup> .	Hormigón en masa de fck=15N/mm <sup>2</sup>	84,44	25,33	
A06B0010	0,500 M <sup>3</sup> .	Excavación en zanjas y pozos	13,32	6,66	
M01A0010	2,300 H.	Oficial primera	16,48	37,90	
M01A0030	2,800 H.	Peón	15,77	44,16	
E22CAE0230	8,000 m	Tub. PVC negra lisa (rígida) cond. cable...	4,72	37,76	
E22CAF0010	8,000 m	Alambre guía 2 mm galvanizado	0,21	1,68	
E22CAF0020	8,000 m	Cinta señalizadora línea eléctrica	0,11	0,88	
A03A0010	0,340 M <sup>3</sup> .	Hormigón en masa de fck=10N/mm <sup>2</sup>	78,92	26,83	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	181,20	5,44	
<b>U14170</b>	<b>m</b>	<b>Canalización compuesta por 1 tritubo de polietileno D=...</b>			<b>24,58</b>
		<i>Canalización compuesta por un tritubo de polietileno de D=63 mm, incluso dado de hormigón, enhebrado con alambre guía y cinta de señalización, colocada.</i>			
E19BBAA00...	1,000 m	Tritubo PE D=63 mm p/telecomunicacio...	15,93	15,93	
E22CAF0010	3,000 m	Alambre guía 2 mm galvanizado	0,21	0,63	
E22CAF0020	1,000 m	Cinta señalizadora línea eléctrica	0,11	0,11	
A03A0010	0,040 M <sup>3</sup> .	Hormigón en masa de fck=10N/mm <sup>2</sup>	78,92	3,16	
M01A0010	0,125 H.	Oficial primera	16,48	2,06	
M01A0030	0,125 H.	Peón	15,77	1,97	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	23,86	0,72	
<b>U14180</b>	<b>m</b>	<b>Canalización compuesta por 3 tritubos de polietileno D...</b>			<b>63,04</b>
		<i>Canalización compuesta por tres tritubos de polietileno de D=63 mm, incluso dado de hormigón, enhebrado con alambre guía y cinta de señalización, colocada.</i>			
E19BBAA00...	3,000 m	Tritubo PE D=63 mm p/telecomunicacio...	15,93	47,79	
E22CAF0010	9,000 m	Alambre guía 2 mm galvanizado	0,21	1,89	
E22CAF0020	3,000 m	Cinta señalizadora línea eléctrica	0,11	0,33	
A03A0010	0,060 M <sup>3</sup> .	Hormigón en masa de fck=10N/mm <sup>2</sup>	78,92	4,74	
M01A0010	0,200 H.	Oficial primera	16,48	3,30	
M01A0030	0,200 H.	Peón	15,77	3,15	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	61,20	1,84	
<b>U14200</b>	<b>m</b>	<b>Canalización con 1 tubo de PVC D 40 mm</b>			<b>6,92</b>
		<i>Canalización eléctrica formada por 1 tubo de PVC D 40 mm, incluso dado de hormigón, alambre guía colocado y cinta de señalización.</i>			
M01A0010	0,100 H.	Oficial primera	16,48	1,65	
M01A0030	0,100 H.	Peón	15,77	1,58	
E22CAE0180	1,000 m	Tub. PVC negra lisa (rígida) cond. cable...	1,59	1,59	
E22CAF0010	1,000 m	Alambre guía 2 mm galvanizado	0,21	0,21	
A03A0010	0,020 M <sup>3</sup> .	Hormigón en masa de fck=10N/mm <sup>2</sup>	78,92	1,58	
E22CAF0020	1,000 m	Cinta señalizadora línea eléctrica	0,11	0,11	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	6,72	0,20	
<b>U14210</b>	<b>m</b>	<b>Canalización con 1 tubo de PVC D 63 mm</b>			<b>8,09</b>
		<i>Canalización eléctrica formada por 1 tubo de PVC D 63 mm, incluso dado de hormigón, alambre guía colocado y cinta de señalización.</i>			
M01A0010	0,100 H.	Oficial primera	16,48	1,65	
M01A0030	0,100 H.	Peón	15,77	1,58	
E22CAE0200	1,000 m	Tub. PVC negra lisa (rígida) cond. cable...	2,72	2,72	
E22CAF0010	1,000 m	Alambre guía 2 mm galvanizado	0,21	0,21	
A03A0010	0,020 M <sup>3</sup> .	Hormigón en masa de fck=10N/mm <sup>2</sup>	78,92	1,58	
E22CAF0020	1,000 m	Cinta señalizadora línea eléctrica	0,11	0,11	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	7,85	0,24	

<b>U14220</b>	<b>m</b>	<b>Canalización con 1 tubo de PVC D 110 mm</b>			<b>12,01</b>
		<i>Canalización eléctrica formada por 1 tubo de PVC D 110 mm, incluso dado de hormigón de 0,23x0,23 m, alambre guía colocado y cinta de señalización.</i>			
M01A0010	0,100 H.	Oficial primera	16,48	1,65	
M01A0030	0,100 H.	Peón	15,77	1,58	
E22CAE0230	1,000 m	Tub. PVC negra lisa (rígida) cond. cable...	4,72	4,72	
E22CAF0010	1,000 m	Alambre guía 2 mm galvanizado	0,21	0,21	
A03A0010	0,043 M <sup>3</sup> .	Hormigón en masa de fck=10N/mm <sup>2</sup>	78,92	3,39	
E22CAF0020	1,000 m	Cinta señalizadora línea eléctrica	0,11	0,11	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	11,66	0,35	
<b>U14230</b>	<b>m</b>	<b>Canalización con 1 tubo de PVC D 160 mm</b>			<b>17,38</b>
		<i>Canalización eléctrica formada por 1 tubo de PVC D 160 mm, incluso dado de hormigón, alambre guía colocado y cinta de señalización.</i>			
M01A0010	0,100 H.	Oficial primera	16,48	1,65	
M01A0030	0,100 H.	Peón	15,77	1,58	
E22CAE0260	1,000 m	Tub. PVC negra lisa (rígida) cond. cable...	9,93	9,93	
E22CAF0010	1,000 m	Alambre guía 2 mm galvanizado	0,21	0,21	
A03A0010	0,043 M <sup>3</sup> .	Hormigón en masa de fck=10N/mm <sup>2</sup>	78,92	3,39	
E22CAF0020	1,000 m	Cinta señalizadora línea eléctrica	0,11	0,11	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	16,87	0,51	
<b>U14240</b>	<b>m</b>	<b>Canalización con 2 tubos de PVC D 63 mm</b>			<b>13,54</b>
		<i>Canalización eléctrica formada por 2 tubos de PVC D 63 mm, incluso dado de hormigón alambre guía colocado y cinta de señalización.</i>			
M01A0010	0,100 H.	Oficial primera	16,48	1,65	
M01A0030	0,100 H.	Peón	15,77	1,58	
E22CAE0200	2,000 m	Tub. PVC negra lisa (rígida) cond. cable...	2,72	5,44	
E22CAF0010	2,000 m	Alambre guía 2 mm galvanizado	0,21	0,42	
A03A0010	0,050 M <sup>3</sup> .	Hormigón en masa de fck=10N/mm <sup>2</sup>	78,92	3,95	
E22CAF0020	1,000 m	Cinta señalizadora línea eléctrica	0,11	0,11	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	13,15	0,39	
<b>U14250</b>	<b>m</b>	<b>Canalización con 2 tubos de PVC D 110 mm</b>			<b>18,14</b>
		<i>Canalización eléctrica formada por 2 tubos de PVC D 110 mm, incluso dado de hormigón, alambre guía colocado y cinta de señalización.</i>			
M01A0010	0,090 H.	Oficial primera	16,48	1,48	
M01A0030	0,090 H.	Peón	15,77	1,42	
E22CAE0230	2,000 m	Tub. PVC negra lisa (rígida) cond. cable...	4,72	9,44	
E22CAF0010	2,000 m	Alambre guía 2 mm galvanizado	0,21	0,42	
A03A0010	0,060 M <sup>3</sup> .	Hormigón en masa de fck=10N/mm <sup>2</sup>	78,92	4,74	
E22CAF0020	1,000 m	Cinta señalizadora línea eléctrica	0,11	0,11	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	17,61	0,53	
<b>U14260</b>	<b>m</b>	<b>Canalización con 2 tubos de PVC D 160 mm</b>			<b>31,65</b>
		<i>Canalización eléctrica formada por 2 tubos de PVC D 160 mm, incluso dado de hormigón, alambre guía colocado y cinta de señalización.</i>			
M01A0010	0,125 H.	Oficial primera	16,48	2,06	
M01A0030	0,125 H.	Peón	15,77	1,97	
E22CAE0260	2,000 m	Tub. PVC negra lisa (rígida) cond. cable...	9,93	19,86	
E22CAF0010	2,000 m	Alambre guía 2 mm galvanizado	0,21	0,42	
A03A0010	0,080 M <sup>3</sup> .	Hormigón en masa de fck=10N/mm <sup>2</sup>	78,92	6,31	
E22CAF0020	1,000 m	Cinta señalizadora línea eléctrica	0,11	0,11	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	30,73	0,92	

<b>U14270</b>	<b>m</b>	<b>Canalización con 3 tubos de PVC D 110 mm</b>			<b>27,24</b>
		<i>Canalización eléctrica formada por 3 tubos de PVC D 110 mm, incluso dado de hormigón, alambre guía colocado y cinta de señalización.</i>			
M01A0010	0,150 H.	Oficial primera	16,48	2,47	
M01A0030	0,150 H.	Peón	15,77	2,37	
E22CAE0230	3,000 m	Tub. PVC negra lisa (rígida) cond. cable...	4,72	14,16	
E22CAF0010	3,000 m	Alambre guía 2 mm galvanizado	0,21	0,63	
A03A0010	0,085 M <sup>3</sup> .	Hormigón en masa de fck=10N/mm <sup>2</sup>	78,92	6,71	
E22CAF0020	1,000 m	Cinta señalizadora línea eléctrica	0,11	0,11	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	26,45	0,79	
<b>U14280</b>	<b>m</b>	<b>Canalización con 3 tubos de PVC D 160 mm</b>			<b>43,74</b>
		<i>Canalización eléctrica formada por 3 tubos de PVC D 160 mm, incluso dado de hormigón, alambre guía colocado y cinta de señalización.</i>			
M01A0010	0,150 H.	Oficial primera	16,48	2,47	
M01A0030	0,150 H.	Peón	15,77	2,37	
E22CAE0260	3,000 m	Tub. PVC negra lisa (rígida) cond. cable...	9,93	29,79	
E22CAF0010	3,000 m	Alambre guía 2 mm galvanizado	0,21	0,63	
A03A0010	0,090 M <sup>3</sup> .	Hormigón en masa de fck=10N/mm <sup>2</sup>	78,92	7,10	
E22CAF0020	1,000 m	Cinta señalizadora línea eléctrica	0,11	0,11	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	42,47	1,27	
<b>U14290</b>	<b>m</b>	<b>Canalización con 4 tubos de PVC D 110 mm</b>			<b>35,20</b>
		<i>Canalización eléctrica formada por 4 tubos de PVC D 110 mm, incluso dado de hormigón, alambre guía colocado y cinta de señalización.</i>			
M01A0010	0,200 H.	Oficial primera	16,48	3,30	
M01A0030	0,200 H.	Peón	15,77	3,15	
E22CAE0230	4,000 m	Tub. PVC negra lisa (rígida) cond. cable...	4,72	18,88	
E22CAF0010	4,000 m	Alambre guía 2 mm galvanizado	0,21	0,84	
A03A0010	0,100 M <sup>3</sup> .	Hormigón en masa de fck=10N/mm <sup>2</sup>	78,92	7,89	
E22CAF0020	1,000 m	Cinta señalizadora línea eléctrica	0,11	0,11	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	34,17	1,03	
<b>U14300</b>	<b>m</b>	<b>Canalización con 4 tubos de PVC D 160 mm</b>			<b>60,58</b>
		<i>Canalización eléctrica formada por 4 tubos de PVC D 160 mm, incluso dado de hormigón, alambre guía colocado y cinta de señalización.</i>			
M01A0010	0,220 H.	Oficial primera	16,48	3,63	
M01A0030	0,220 H.	Peón	15,77	3,47	
E22CAE0260	4,000 m	Tub. PVC negra lisa (rígida) cond. cable...	9,93	39,72	
E22CAF0010	4,000 m	Alambre guía 2 mm galvanizado	0,21	0,84	
A03A0010	0,140 M <sup>3</sup> .	Hormigón en masa de fck=10N/mm <sup>2</sup>	78,92	11,05	
E22CAF0020	1,000 m	Cinta señalizadora línea eléctrica	0,11	0,11	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	58,82	1,76	
<b>U14310</b>	<b>m</b>	<b>Canalización con 1 tubo de PE D 63 mm, T.P.P.</b>			<b>16,52</b>
		<i>Canalización eléctrica formada por 1 tubo de polietileno (rojo), de doble pared, D 63 mm, T.P.P. (Tuberías y perfiles plásticos) o similar, s/UNE-EN 50086, incluso alambre guía galvanizado, cinta de señalización, excavación en zanja, protección con hormigón, relleno y compactación del resto de la zanja con tierras saneadas. Instalada.</i>			
M01A0010	0,100 H.	Oficial primera	16,48	1,65	
M01A0030	0,100 H.	Peón	15,77	1,58	
E22CAC0010	1,000 m	Tubería PE (rojo) doble pared DN 63 m...	3,70	3,70	
E22CAF0010	1,000 m	Alambre guía 2 mm galvanizado	0,21	0,21	
E22CAF0020	1,000 m	Cinta señalizadora línea eléctrica	0,11	0,11	
A06B0010	0,280 M <sup>3</sup> .	Excavación en zanjas y pozos	13,32	3,73	
A03A0010	0,044 M <sup>3</sup> .	Hormigón en masa de fck=10N/mm <sup>2</sup>	78,92	3,47	
A06C0020	0,220 m <sup>3</sup>	Relleno de zanjas compactado con prod...	7,21	1,59	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	16,04	0,48	

<b>U14320</b>	<b>m</b>	<b>Canalización con 1 tubo de PE D 90 mm, T.P.P.</b>			<b>17,46</b>
<i>Canalización eléctrica formada por 1 tubo de polietileno (rojo), de doble pared, D 90 mm, T.P.P. (Tuberías y perfiles plásticos) o similar, s/UNE-EN 50086, incluso alambre guía galvanizado, cinta de señalización, excavación en zanja, protección con hormigón, relleno y compactación del resto de la zanja con tierras saneadas. Instalada.</i>					
M01A0010	0,100 H.	Oficial primera	16,48	1,65	
M01A0030	0,100 H.	Peón	15,77	1,58	
E22CAC0030	1,000 m	Tubería PE (rojo) doble pared DN 90 m...	4,61	4,61	
E22CAF0010	1,000 m	Alambre guía 2 mm galvanizado	0,21	0,21	
E22CAF0020	1,000 m	Cinta señalizadora línea eléctrica	0,11	0,11	
A06B0010	0,280 M <sup>3</sup> .	Excavación en zanjas y pozos	13,32	3,73	
A03A0010	0,044 M <sup>3</sup> .	Hormigón en masa de fck=10N/mm <sup>2</sup>	78,92	3,47	
A06C0020	0,220 m <sup>3</sup>	Relleno de zanjas compactado con prod...	7,21	1,59	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	16,95	0,51	
<b>U14330</b>	<b>m</b>	<b>Canalización con 1 tubo de PE D 110 mm, T.P.P.</b>			<b>17,09</b>
<i>Canalización eléctrica formada por 1 tubo de polietileno (rojo), de doble pared, D 110 mm, T.P.P. (Tuberías y perfiles plásticos) o similar, s/UNE-EN 50086, incluso alambre guía galvanizado, cinta de señalización, excavación en zanja, protección con hormigón, relleno y compactación del resto de la zanja con tierras saneadas. Instalada.</i>					
M01A0010	0,100 H.	Oficial primera	16,48	1,65	
M01A0030	0,100 H.	Peón	15,77	1,58	
E22CAC0040	1,000 m	Tubería PE (rojo) doble pared DN 110 m...	3,75	3,75	
E22CAF0010	1,000 m	Alambre guía 2 mm galvanizado	0,21	0,21	
E22CAF0020	1,000 m	Cinta señalizadora línea eléctrica	0,11	0,11	
A06B0010	0,300 M <sup>3</sup> .	Excavación en zanjas y pozos	13,32	4,00	
A03A0010	0,046 M <sup>3</sup> .	Hormigón en masa de fck=10N/mm <sup>2</sup>	78,92	3,63	
A06C0020	0,230 m <sup>3</sup>	Relleno de zanjas compactado con prod...	7,21	1,66	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	16,59	0,50	
<b>U14340</b>	<b>m</b>	<b>Canalización con 1 tubo de PE D 125 mm, T.P.P.</b>			<b>18,67</b>
<i>Canalización eléctrica formada por 1 tubo de polietileno (rojo), de doble pared, D 125 mm, T.P.P. (Tuberías y perfiles plásticos) o similar, s/UNE-EN 50086, incluso alambre guía galvanizado, cinta de señalización, excavación en zanja, protección con hormigón, relleno y compactación del resto de la zanja con tierras saneadas. Instalada.</i>					
M01A0010	0,100 H.	Oficial primera	16,48	1,65	
M01A0030	0,100 H.	Peón	15,77	1,58	
E22CAC0050	1,000 m	Tubería PE (rojo) doble pared DN 125 m...	5,29	5,29	
E22CAF0010	1,000 m	Alambre guía 2 mm galvanizado	0,21	0,21	
E22CAF0020	1,000 m	Cinta señalizadora línea eléctrica	0,11	0,11	
A06B0010	0,300 M <sup>3</sup> .	Excavación en zanjas y pozos	13,32	4,00	
A03A0010	0,046 M <sup>3</sup> .	Hormigón en masa de fck=10N/mm <sup>2</sup>	78,92	3,63	
A06C0020	0,230 m <sup>3</sup>	Relleno de zanjas compactado con prod...	7,21	1,66	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	18,13	0,54	
<b>U14350</b>	<b>m</b>	<b>Canalización con 1 tubo de PE D 160 mm, T.P.P.</b>			<b>21,90</b>
<i>Canalización eléctrica formada por 1 tubo de polietileno (rojo), de doble pared, D 160 mm, T.P.P. (Tuberías y perfiles plásticos) o similar, s/UNE-EN 50086, incluso alambre guía galvanizado, cinta de señalización, excavación en zanja, protección con hormigón, relleno y compactación del resto de la zanja con tierras saneadas. Instalada.</i>					
M01A0010	0,100 H.	Oficial primera	16,48	1,65	
M01A0030	0,100 H.	Peón	15,77	1,58	
E22CAC0060	1,000 m	Tubería PE (rojo) doble pared DN 160 m...	7,15	7,15	
E22CAF0010	1,000 m	Alambre guía 2 mm galvanizado	0,21	0,21	
E22CAF0020	1,000 m	Cinta señalizadora línea eléctrica	0,11	0,11	
A06B0010	0,350 M <sup>3</sup> .	Excavación en zanjas y pozos	13,32	4,66	
A03A0010	0,050 M <sup>3</sup> .	Hormigón en masa de fck=10N/mm <sup>2</sup>	78,92	3,95	
A06C0020	0,270 m <sup>3</sup>	Relleno de zanjas compactado con prod...	7,21	1,95	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	21,26	0,64	



<b>U14360</b>	<b>m</b>	<b>Canalización con 1 tubo de PE D 200 mm, T.P.P.</b>			<b>28,80</b>
		<i>Canalización eléctrica formada por 1 tubo de polietileno (rojo), de doble pared, D 200 mm, T.P.P. (Tuberías y perfiles plásticos) o similar, s/UNE-EN 50086, incluso alambre guía galvanizado, cinta de señalización, excavación en zanja, protección con hormigón, relleno y compactación del resto de la zanja con tierras saneadas. Instalada.</i>			
	M01A0010	0,100 H.	Oficial primera	16,48	1,65
	M01A0030	0,100 H.	Peón	15,77	1,58
	E22CAC0070	1,000 m	Tubería PE (rojo) doble pared DN 200 m...	11,63	11,63
	E22CAF0010	1,000 m	Alambre guía 2 mm galvanizado	0,21	0,21
	E22CAF0020	1,000 m	Cinta señalizadora línea eléctrica	0,11	0,11
	A06B0010	0,420 M <sup>3</sup> .	Excavación en zanjas y pozos	13,32	5,59
	A03A0010	0,060 M <sup>3</sup> .	Hormigón en masa de fck=10N/mm <sup>2</sup>	78,92	4,74
	A06C0020	0,340 m <sup>3</sup>	Relleno de zanjas compactado con prod...	7,21	2,45
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	27,96	0,84
<b>U14370</b>	<b>m</b>	<b>Canalización con 1 tubo de PVC D200 mm</b>			<b>28,02</b>
		<i>Canalización con 1 tubo de PVC D200 mm</i>			
	M01A0010	0,105 H.	Oficial primera	16,48	1,73
	M01A0030	0,105 H.	Peón	15,77	1,66
	E22CAF030	1,000 m	Tubería negra lisa (rígida) cond. cables ...	16,58	16,58
	E22CAF0010	1,000 m	Alambre guía 2 mm galvanizado	0,21	0,21
	E01HM0010	0,090 M3	Hormigón en masa de fck=15N/mm <sup>2</sup>	84,96	7,65
	E22CAF0020	1,000 m	Cinta señalizadora línea eléctrica	0,11	0,11
	%0.03	0,300 %	Costes indirectos	27,94	0,08
<b>U14380</b>	<b>m</b>	<b>Canalización con 2 tubos de PVC D 200 mm</b>			<b>57,90</b>
		<i>Canalización con 2 tubos de PVC D 200 mm</i>			
	M01A0010	0,145 H.	Oficial primera	16,48	2,39
	M01A0030	0,145 H.	Peón	15,77	2,29
	E22CAF030	2,000 m	Tubería negra lisa (rígida) cond. cables ...	16,58	33,16
	E22CAF0010	2,000 m	Alambre guía 2 mm galvanizado	0,21	0,42
	E01HM0010	0,210 M3	Hormigón en masa de fck=15N/mm <sup>2</sup>	84,96	17,84
	E22CAF0020	1,000 m	Cinta señalizadora línea eléctrica	0,11	0,11
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	56,21	1,69
<b>U14390</b>	<b>m</b>	<b>Canalización con 3 tubos de PVC D 200 mm</b>			<b>74,97</b>
		<i>Canalización con 3 tubos de PVC D 200 mm</i>			
	M01A0010	0,145 H.	Oficial primera	16,48	2,39
	M01A0030	0,145 H.	Peón	15,77	2,29
	E22CAF030	3,000 m	Tubería negra lisa (rígida) cond. cables ...	16,58	49,74
	E22CAF0010	2,000 m	Alambre guía 2 mm galvanizado	0,21	0,42
	E01HM0010	0,210 M3	Hormigón en masa de fck=15N/mm <sup>2</sup>	84,96	17,84
	E22CAF0020	1,000 m	Cinta señalizadora línea eléctrica	0,11	0,11
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	72,79	2,18

---

• PINTURAS Y ACABADOS •

---

<b>U15010</b>	<b>M<sup>2</sup>. Pintura al agua en paramentos exteriores</b>				<b>12,26</b>
	<i>Pintura al agua en paramentos exteriores, con una mano de selladora y acabado de dos manos de pintura plástica, incluso limpieza de superficies.</i>				
	M01B0090	0,170 H.	Oficial pintor	16,48	2,80
	M01B0100	0,170 H.	Ayudante pintor	15,77	2,68
	E35AC0090	0,550 Lt.	Pintura imperm. mate ext. Acritón liso color	9,99	5,49
	E35LAA0080	0,300 Lt.	Imprimación acrílica al agua IMPACRIL ...	3,09	0,93
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	11,90	0,36
<b>U15020</b>	<b>M<sup>2</sup>. Pintura hidrófuga incolora, en paramentos horizontales...</b>				<b>6,45</b>
	<i>Pintura hidrófuga incolora, resistente a la alcalinidad, en paramentos horizontales y verticales de fachada, dos manos, aplicada con rodillo.</i>				
	M01B0090	0,100 H.	Oficial pintor	16,48	1,65
	M01B0100	0,100 H.	Ayudante pintor	15,77	1,58
	E35DAB0060	0,300 Lt.	Barniz incoloro fachadas satinado Akрил 80	10,11	3,03
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	6,26	0,19
<b>U15030</b>	<b>M<sup>2</sup>. Pintura acrílica plástica, en paramentos horizontales ...</b>				<b>10,86</b>
	<i>Pintura acrílica plástica, en paramentos horizontales y verticales de fachada, incluso limpieza de superficie, mano de fondo con plástico diluido y acabado con dos manos, aplicada con pistola.</i>				
	M01B0090	0,150 H.	Oficial pintor	16,48	2,47
	M01B0100	0,100 H.	Ayudante pintor	15,77	1,58
	E35AC0090	0,650 Lt.	Pintura imperm. mate ext. Acritón liso color	9,99	6,49
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	10,54	0,32
<b>U15040</b>	<b>M<sup>2</sup>. Pintura epoxi 2 comp. p/pavimentos, i/imprim. epoxi 2 ...</b>				<b>20,34</b>
	<i>Pintura epoxi de dos componentes, antipolvo, resistente a los productos químicos, disolventes y a la formación de moho, indicada para pavimentos de parkings, almacenes, laboratorios, industrias alimenticias y farmacéuticas, hospitales..., colores: rojo, verde o gris; aplicada a dos manos, incluso limpieza y preparación del soporte e imprimación incolora para el sellado de superficies de hormigón, de dos componentes a base de resinas epoxi, aplicada a una mano.</i>				
	M01B0090	0,531 H.	Oficial pintor	16,48	8,75
	M01B0100	0,531 H.	Ayudante pintor	15,77	8,37
	E35LAB0020	0,110 Kg.	Imprim. epoxi incolora p/sellado de sup. ...	8,25	0,91
	E35HA0050	0,210 Kg.	Pintura epoxi antipolvo p/pavim., Fau Ep...	8,19	1,72
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	19,75	0,59
<b>U15050</b>	<b>M<sup>2</sup>. Pintura esmalte brillante martelé p/hierro o acero, i/...</b>				<b>19,35</b>
	<i>Pintura al esmalte brillante martelé, aplicada a dos manos, sobre superficies de hierro o acero, incluso raspado de óxidos mediante cepillado o lijado, limpieza y desengrasado del soporte e imprimación anticorrosiva de fosfato de cinc, aplicada a una mano.</i>				
	M01B0090	0,440 H.	Oficial pintor	16,48	7,25
	M01B0100	0,440 H.	Ayudante pintor	15,77	6,94
	E35LAD0060	0,070 Lt.	Imprim. p/superf. hierro, Sealkyd anticorr...	8,17	0,57
	E35EC0010	0,250 Lt.	Pintura esmalte met. martelé anticorr. H...	16,13	4,03
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	18,79	0,56
<b>U16160</b>	<b>Ml. Señalización de pistas polideportivas con pint. acríli...</b>				<b>2,13</b>
	<i>Señalización de pistas polideportivas con pintura acrílica de suelos de 5 cm de ancho, según normas de las distintas federaciones. Medida la longitud ejecutada.</i>				
	M01B0090	0,120 H.	Oficial pintor	16,48	1,98
	RS05400	0,025 Kg.	Pintura acrílica p/suelos	3,55	0,09
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	2,07	0,06
<b>U16170</b>	<b>m<sup>2</sup> Imprimación universal anticorrosiva Shop primer B.P.</b>				<b>5,72</b>
	<i>Imprimación universal anticorrosiva monocomponente, Shop primer B.P. o similar, aplicado a una mano, s/acero galvanizado, aluminio y metales no férricos, color castaño, incluso desengrasado y limpieza del soporte.</i>				
	M01B0090	0,140 H.	Oficial pintor	16,48	2,31
	M01B0100	0,140 H.	Ayudante pintor	15,77	2,21
	E35LAD0070	0,140 l	Imprim. universal anticorr. p/galv. alumin...	7,36	1,03
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	5,55	0,17

<b>U16180</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>Imprimación anticorrosiva, Alcigloss anticorrosivo roj...</b>			<b>5,06</b>
		<i>Imprimación anticorrosiva, Alcigloss anticorrosivo rojo óxido o similar, aplicado a una mano, a brocha, rodillo o pistola, sobre superficies férricas, incluso raspado de óxidos mediante cepillado o lijado, limpieza y desengrasado del soporte.</i>			
	M01B0090	0,140 H.	Oficial pintor	16,48	2,31
	M01B0100	0,140 H.	Ayudante pintor	15,77	2,21
	E35LAD0080	0,070 l	Imprimación p/superf. hierro, Alcigloss a...	5,60	0,39
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	4,91	0,15
<b>U16190</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>Imprimación anticorrosiva, Sealkyd anticorrosivo fosfa...</b>			<b>5,24</b>
		<i>Imprimación anticorrosiva, Sealkyd anticorrosivo fosfato de cinc o similar, aplicado a una mano, a brocha, rodillo o pistola, sobre superficies férricas, color marrón claro, incluso raspado de óxidos mediante cepillado o lijado, limpieza y desengrasado del soporte.</i>			
	M01B0090	0,140 H.	Oficial pintor	16,48	2,31
	M01B0100	0,140 H.	Ayudante pintor	15,77	2,21
	E35LAD0060	0,070 Lt.	Imprim. p/superf. hierro, Sealkyd anticorr...	8,17	0,57
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	5,09	0,15
<b>U16200</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>Preparación estruct. metál., mediante raspado c/cepill...</b>			<b>3,63</b>
		<i>Preparación de estructuras metálicas, manualmente, consistente en raspado de la superficie con cepillo metálico i/limpieza.</i>			
	M01A0030	0,223 H.	Peón	15,77	3,52
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	3,52	0,11
<b>U16204</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>Barniz sintético brillante, Palwood, en carp. madera, ...</b>			<b>14,22</b>
		<i>Barniz sintético brillante, en carpintería de madera, interior o exterior, Palwood o similar, i/imprimación, lijado y empaste, acabado a 2 manos.</i>			
	M01B0090	0,370 H.	Oficial pintor	16,48	6,10
	M01B0100	0,370 H.	Ayudante pintor	15,77	5,83
	E35DAB0040	0,180 l	Barniz sintético int/ext brillante Palwood ...	10,42	1,88
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	13,81	0,41
<b>U16210</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>Preparación estruct. mediante chorro arena, grado Sa 2...</b>			<b>18,93</b>
		<i>Preparación de estructuras metálicas mediante chorro de arena, en grado Sa 2 1/2, i/limpieza.</i>			
	M01A0010	0,570 H.	Oficial primera	16,48	9,39
	M01A0030	0,570 H.	Peón	15,77	8,99
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	18,38	0,55
<b>U16220</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>Pintura decapante s/carpintería de madera o metálica</b>			<b>16,85</b>
		<i>Pintura decapante sobre carpintería de madera o metálica, previa limpieza de la superficie.</i>			
	M01B0090	0,350 H.	Oficial pintor	16,48	5,77
	M01B0100	0,350 H.	Ayudante pintor	15,77	5,52
	E35LC0010	0,800 l	Pintura decapante Palmcolor	6,34	5,07
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	16,36	0,49
<b>U16230</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>Pintura fungicida, insecticida e hidrófuga, Siskalte, ...</b>			<b>17,23</b>
		<i>Pintura fungicida, insecticida e hidrófuga, Siskalte o similar, sobre carpintería de madera, a tres manos, incluso limpieza y lijado.</i>			
	M01B0090	0,390 H.	Oficial pintor	16,48	6,43
	M01B0100	0,390 H.	Ayudante pintor	15,77	6,15
	E35LAC0060	0,250 l	Impregnación protectora p/madera Siskalte	16,58	4,15
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	16,73	0,50
<b>U16250</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>Barniz sintético brillante alta resist., Palwood marin...</b>			<b>14,69</b>
		<i>Barniz sintético brillante de alta resistencia, en carpintería de madera, interior o exterior, Palwood marino o similar, i/imprimación, lijado y empaste, acabado a 2 manos.</i>			
	M01B0090	0,370 H.	Oficial pintor	16,48	6,10
	M01B0100	0,370 H.	Ayudante pintor	15,77	5,83
	E35DAB0050	0,180 l	Barniz sintét int/ext alta resist Palwood ...	12,93	2,33
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	14,26	0,43

<b>U16260</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>Barniz sintético brillante, Junolac, en carp. madera e...</b>			<b>9,36</b>
		<i>Barnizado a base de resinas sintéticas, brillante, tipo Junolac o similar, a tres manos, en carpintería de madera exterior, incluso imprimación y lijado.</i>			
	M01B0090	0,130 H.	Oficial pintor	16,48	2,14
	M01B0100	0,120 H.	Ayudante pintor	15,77	1,89
	E35DAB0090	0,250 l	Barniz Junolac brillante, ext.	11,82	2,96
	E35LAC0050	0,170 l	Barniz imprim p/madera Siskalte fondo i...	12,37	2,10
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	9,09	0,27
<b>U16270</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>Barniz Yate brillante, en carp. madera, int./ext.</b>			<b>18,99</b>
		<i>Barnizado a base de resinas especiales, con barniz tipo Yate o similar, brillante, en carpintería de madera interior o exterior, con una capa de imprimación y dos capas de acabado, incluso lijado.</i>			
	M01B0090	0,420 H.	Oficial pintor	16,48	6,92
	M01B0100	0,420 H.	Ayudante pintor	15,77	6,62
	E35DAB0070	0,170 l	Barniz Yate brillante	16,48	2,80
	E35LAC0050	0,170 l	Barniz imprim p/madera Siskalte fondo i...	12,37	2,10
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	18,44	0,55
<b>U16280</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>Pintura al esmalte sintético brillante, Junolac, en ca...</b>			<b>11,74</b>
		<i>Pintura al esmalte sintético brillante a base de resinas alquídicas, tipo Junolac o similar, en carpintería de madera, con una mano de fondo y dos de acabado, incluso lijado, sellado y plastecido.</i>			
	M01B0090	0,130 H.	Oficial pintor	16,48	2,14
	M01B0100	0,120 H.	Ayudante pintor	15,77	1,89
	E35EA0010	0,300 l	Pintura al esmalte Junolac brillante int/ext	18,23	5,47
	E35LAC0020	0,170 l	Imprimación selladora sintética, Junotex	11,18	1,90
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	11,40	0,34
<b>U16290</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>Esmalte sintético brillante, bl. Sealkyd s/madera</b>			<b>18,66</b>
		<i>Esmalte sintético brillante, Sealkyd o similar, aplicado a dos manos, a brocha o pistola, sobre carpintería de madera, en interiores o exteriores, color blanco, incluso lijado, limpieza del soporte y mano de fondo con Imprimación selladora (Valentine).</i>			
	M01B0090	0,488 H.	Oficial pintor	16,48	8,04
	M01B0100	0,488 H.	Ayudante pintor	15,77	7,70
	E35LAC0030	0,130 l	Imprim. p/prepar. sup. madera/yeso, bl, l...	10,48	1,36
	E35EA0040	0,140 l	Esmalte sintético brillante p/hierro y mad...	7,28	1,02
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	18,12	0,54
<b>U16300</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>Esmalte laca satinada, bl/negro, Valenite Teflón, s/ma...</b>			<b>19,49</b>
		<i>Esmalte laca satinada de poliuretano con teflón, Valenite Teflón o similar, aplicado a dos manos, a brocha, rodillo o pistola, sobre carpintería de madera, en interiores y exteriores, colores medios o intensos, incluso lijado, limpieza del soporte y mano de fondo con Imprimación selladora (Valentine).</i>			
	M01B0090	0,489 H.	Oficial pintor	16,48	8,06
	M01B0100	0,489 H.	Ayudante pintor	15,77	7,71
	E35LAC0030	0,130 l	Imprim. p/prepar. sup. madera/yeso, bl, l...	10,48	1,36
	E35EB0020	0,140 l	Esmalte laca poliuret satin, madera/meta...	12,76	1,79
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	18,92	0,57
<b>U16310</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>Esmalte laca satinada, color, Valenite Teflón, s/madera</b>			<b>21,13</b>
		<i>Esmalte laca satinada de poliuretano con teflón, Valenite Teflón o similar, aplicado a dos manos, a brocha, rodillo o pistola, sobre carpintería de madera, en interiores y exteriores, colores medios o intensos, incluso lijado, limpieza del soporte y mano de fondo con Imprimación selladora (Valentine).</i>			
	M01B0090	0,537 H.	Oficial pintor	16,48	8,85
	M01B0100	0,537 H.	Ayudante pintor	15,77	8,47
	E35LAC0030	0,130 l	Imprim. p/prepar. sup. madera/yeso, bl, l...	10,48	1,36
	E35EB0030	0,140 l	Esmalte laca poliuret satin, madera/meta...	13,04	1,83
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	20,51	0,62

<b>U16320</b>	<b>M<sup>2</sup></b>	<b>Reposición de pintura de marcas viales sobre capa de r...</b>			<b>26,97</b>
		<i>Reposición de pintura de marcas viales sobre capa de rodadura</i>			
M01B0090	0,690 H.	Oficial pintor	16,48	11,37	
M01B0100	0,690 H.	Ayudante pintor	15,77	10,88	
E35HA0050	0,480 Kg.	Pintura epoxi antipolvo p/pavim., Fau Ep...	8,19	3,93	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	26,18	0,79	

---

• MOBILIARIO •

---

<b>U16010</b>	<b>Ud. Traslado de quiosco a lugar provisional y traslado a u...</b>			<b>992,02</b>
	<i>Traslado de quiosco a lugar provisional y nuevo traslado a su ubicación definitiva, incluso traslado de desalojo de mercancía, desmontajes y montajes, realización de solera ligeramente armada y entramado de madera para nivelación del mismo, así como la acometida eléctrica y traslado con camión grúa.</i>			
M01A0030	21,000 H.	Peón	15,77	331,17
U04070	16,000 M <sup>2</sup> .	Solera arm. c/malla 15x30x0,5, 30cm pie...	22,05	352,80
D18C0020	2,000 Ml.	Acometida gral. eléctrica B.T. 4(1x70)mm <sup>2</sup>	31,73	63,46
QAC0030	5,000 H.	Camión grúa 7-9 t (grande)	43,14	215,70
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	963,13	28,89
<b>U16020</b>	<b>Ud. Cata de 1x1x1,5m de profundidad, incluso reposición de...</b>			<b>1.102,39</b>
	<i>Cata de 1x1x1,5 m de profundidad, incluso reposición de pavimento.</i>			
M01A0030	34,000 H.	Peón	15,77	536,18
U08.01030	0,350 M <sup>2</sup> .	(=1) Pavimento de baldosa hidráulica 25...	77,43	27,10
U08.02030	0,350 M <sup>2</sup> .	(=1) Pavimento de piedra natural (basálti...	178,23	62,38
20072	0,350 M <sup>2</sup> .	(=1) Pavimento de mezcla bituminosa en...	87,46	30,61
QBB0010	17,000 H.	Compresor caudal 2,5 m <sup>3</sup> /m, 2 martillos	11,61	197,37
T01025	1,500 M <sup>3</sup> .	Material seleccionado	2,00	3,00
QAB0040	5,000 H.	Camión volquete 1 eje < 15 t	23,23	116,15
QBE0010	8,500 H.	Pisón mecánico	9,96	84,66
T08004	1,500 M <sup>3</sup> .	Canon de vertido	8,55	12,83
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	1.070,28	32,11
<b>U16030</b>	<b>M<sup>2</sup>. Impermeab. jardineras emulsión caucho asf. Emufal TE</b>			<b>7,39</b>
	<i>Impermeabilización de jardineras con emulsión caucho asfáltica Emufal TE de Texsa, aplicada a rodillo, a base de imprimación y tres capas, con un rendimiento de 1,5 kg/m<sup>2</sup>.</i>			
M01A0010	0,231 H.	Oficial primera	16,48	3,81
E35GA0040	1,500 Kg.	Pint. emulsión caucho asfáltica Emufal TE	2,24	3,36
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	7,17	0,22
<b>U16040</b>	<b>M<sup>2</sup>. Impermeab. jardineras emulsión caucho asf. Emufal TE+a...</b>			<b>16,94</b>
	<i>Impermeabilización de jardineras con emulsión caucho asfáltica Emufal TE de Texsa, reforzada con tejido Texnon 50 en capa intermedia, aplicado a rodillo, a base de imprimación y tres capas, con un rendimiento de 2,5 kg/m<sup>2</sup>.</i>			
M01A0010	0,200 H.	Oficial primera	16,48	3,30
M01A0030	0,200 H.	Peón	15,77	3,15
E35GA0040	2,500 Kg.	Pint. emulsión caucho asfáltica Emufal TE	2,24	5,60
E35MA0010	1,100 M <sup>2</sup> .	Tejido Texnon 50 de fibra de vidrio	4,00	4,40
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	16,45	0,49
<b>U16041</b>	<b>ud Fuente con cuerpo de fundición y grifo de latón, h=1,2...</b>			<b>640,25</b>
	<i>Fuente con cuerpo de fundición de hierro y grifo de latón con pulsador, de 1,25 m de altura, tipo Ros modelo Ciudad, instalada.</i>			
M01A0010	1,000 H.	Oficial primera	16,48	16,48
M01A0030	1,000 H.	Peón	15,77	15,77
E32AEB0010	1,000 ud	Fuente fundición Fe 1 grifo Ros ciudad H...	589,35	589,35
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	621,60	18,65
<b>U16042</b>	<b>ud Jardinera c/base de hormigón visto, 200x40x50 cm, Julca</b>			<b>126,16</b>
	<i>Jardinera de hormigón visto, de 200x40x50 cm, tipo Julca o similar, incluso base del mismo material, colocada.</i>			
M01A0030	0,100 H.	Peón	15,77	1,58
E32ACA0050	1,000 ud	Jardinera hormig visto 200x40x50 cm	109,97	109,97
E32ACA0090	1,000 ud	Base p/jardineras hormig visto 33x24x15...	10,94	10,94
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	122,49	3,67



<b>U16043</b>	<b>ud</b>	<b>Jardinera c/base de hormigón visto, 140x40x40 cm, Julca</b>			<b>123,76</b>
		<i>Jardinera de hormigón visto, de 140x40x40 cm, tipo Julca o similar, incluso base del mismo material, colocada.</i>			
M01A0030	0,100	H. Peón		15,77	1,58
E32ACA0020	1,000	ud Jardinera hormig visto 140x40x40 cm		107,64	107,64
E32ACA0090	1,000	ud Base p/jardineras hormig visto 33x24x15...		10,94	10,94
%0.03	3,000	% Costes indirectos		120,16	3,60

---

• VARIOS •

---

<b>U16010</b>	<b>Ud. Traslado de quiosco a lugar provisional y traslado a u...</b>			<b>992,02</b>
	<i>Traslado de quiosco a lugar provisional y nuevo traslado a su ubicación definitiva, incluso traslado de desalojo de mercancía, desmontajes y montajes, realización de solera ligeramente armada y entramado de madera para nivelación del mismo, así como la acometida eléctrica y traslado con camión grúa.</i>			
M01A0030	21,000 H.	Peón	15,77	331,17
U04070	16,000 M <sup>2</sup> .	Solera arm. c/malla 15x30x0,5, 30cm pie...	22,05	352,80
D18C0020	2,000 Ml.	Acometida gral. eléctrica B.T. 4(1x70)mm <sup>2</sup>	31,73	63,46
QAC0030	5,000 H.	Camión grúa 7-9 t (grande)	43,14	215,70
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	963,13	28,89
<b>U16020</b>	<b>Ud. Cata de 1x1x1,5m de profundidad, incluso reposición de...</b>			<b>1.102,39</b>
	<i>Cata de 1x1x1,5 m de profundidad, incluso reposición de pavimento.</i>			
M01A0030	34,000 H.	Peón	15,77	536,18
U08.01030	0,350 M <sup>2</sup> .	(=1) Pavimento de baldosa hidráulica 25...	77,43	27,10
U08.02030	0,350 M <sup>2</sup> .	(=1) Pavimento de piedra natural (basálti...	178,23	62,38
20072	0,350 M <sup>2</sup> .	(=1) Pavimento de mezcla bituminosa en...	87,46	30,61
QBB0010	17,000 H.	Compresor caudal 2,5 m <sup>3</sup> /m, 2 martillos	11,61	197,37
T01025	1,500 M <sup>3</sup> .	Material seleccionado	2,00	3,00
QAB0040	5,000 H.	Camión volquete 1 eje < 15 t	23,23	116,15
QBE0010	8,500 H.	Pisón mecánico	9,96	84,66
T08004	1,500 M <sup>3</sup> .	Canon de vertido	8,55	12,83
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	1.070,28	32,11
<b>U16030</b>	<b>M<sup>2</sup>. Impermeab. jardineras emulsión caucho asf. Emufal TE</b>			<b>7,39</b>
	<i>Impermeabilización de jardineras con emulsión caucho asfáltica Emufal TE de Texsa, aplicada a rodillo, a base de imprimación y tres capas, con un rendimiento de 1,5 kg/m<sup>2</sup>.</i>			
M01A0010	0,231 H.	Oficial primera	16,48	3,81
E35GA0040	1,500 Kg.	Pint. emulsión caucho asfáltica Emufal TE	2,24	3,36
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	7,17	0,22
<b>U16040</b>	<b>M<sup>2</sup>. Impermeab. jardineras emulsión caucho asf. Emufal TE+a...</b>			<b>16,94</b>
	<i>Impermeabilización de jardineras con emulsión caucho asfáltica Emufal TE de Texsa, reforzada con tejido Texnon 50 en capa intermedia, aplicado a rodillo, a base de imprimación y tres capas, con un rendimiento de 2,5 kg/m<sup>2</sup>.</i>			
M01A0010	0,200 H.	Oficial primera	16,48	3,30
M01A0030	0,200 H.	Peón	15,77	3,15
E35GA0040	2,500 Kg.	Pint. emulsión caucho asfáltica Emufal TE	2,24	5,60
E35MA0010	1,100 M <sup>2</sup> .	Tejido Texnon 50 de fibra de vidrio	4,00	4,40
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	16,45	0,49
<b>U16050</b>	<b>M<sup>2</sup>. Impermeab. trasdós muros emulsión caucho asfalt Emufal...</b>			<b>7,45</b>
	<i>Impermeabilización de trasdós de muros de sótanos, con emulsión de caucho asfalto, Emufal TE o similar, sobre soporte liso, con un consumo de 1,5 kg/m<sup>2</sup>, y capa protectora antipunzonante de geotextil no tejido termosoldado de polipropileno, Terram 1000 o similar, de 135 g/m<sup>2</sup>. Colocada.</i>			
M01A0010	0,080 H.	Oficial primera	16,48	1,32
M01A0030	0,080 H.	Peón	15,77	1,26
E35GA0040	1,500 Kg.	Pint. emulsión caucho asfáltica Emufal TE	2,24	3,36
E18HB0030	1,100 M <sup>2</sup> .	Geotextil Terram 1000 (125 g/m <sup>2</sup> )	1,17	1,29
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	7,23	0,22
<b>U16060</b>	<b>M<sup>2</sup>. Drenaje trasdós muro lámina poliet. Drentex Malla Plus</b>			<b>7,89</b>
	<i>Drenaje de trasdós de muro de contención y falsos túneles con lámina PEHD y tejido filtrante tipo Drentex Malla Plus, de Texsa o similar, incluso p.p. de arandelas y clavos para fijación. Colocada.</i>			
M01A0010	0,086 H.	Oficial primera	16,48	1,42
E18HD0030	1,100 M <sup>2</sup> .	Lámina PEHD drenante Drentex Malla Pl...	5,49	6,04
E18LE0070	2,000 Ud.	Arandelas y clavos p/fijación lámina PEH...	0,10	0,20
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	7,66	0,23

<b>U16070</b>	<b>ud</b>	<b>Escultura de rana</b>			<b>544,21</b>
		<i>Escultura representativa de figura de "rana", en color verde, de material cerámico, idéntica a la existente en la Plaza de los Patos, para su reposición, incluso colocación.</i>			
M01A0010	2,000	H.	Oficial primera	16,48	32,96
E18RAN0001	1,000	UD	Escultura representativa de rana	505,86	505,86
%0.03	1,000	%	Costes indirectos	538,82	5,39
<b>U16080</b>	<b>Ud.</b>	<b>Montaje y desmontaje de cristal imreso U Glass armado</b>			<b>139,35</b>
		<i>Ud. de panel de cristal de Puente Zurita imreso U Glass armado de dimensiones 1.00x0.26x0.06, incluso lámina de vinilo en cualquier color incluso montaje y desmontaje.</i>			
M01A0010	0,200	H.	Oficial primera	16,48	3,30
M01A0020	0,200	H.	Oficial segunda	16,18	3,24
M01A0030	0,200	H.	Peón	15,77	3,15
E001	1,000	Ud.	Cristal imreso U Glass armado	75,32	75,32
E002	2,000	Ud	Vinilo	25,14	50,28
%0.03	3,000	%	Costes indirectos	135,29	4,06

## Índice de capítulos

• DEMOLICIONES .....	1
• DESMONTAJE Y RECUPERACIONES .....	5
• MOVIMIENTO DE TIERRAS Y TRANSPORTE .....	8
• CIMENTACIONES Y CONTENCIÓNES .....	14
• ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN .....	21
• ESTRUCTURAS METÁLICAS .....	24
• ALBAÑILERÍA .....	27
• PAVIMENTOS Y PELDAÑOS .....	32
• PAVIMENTOS PREFABRICADOS .....	33
• PAVIMENTOS PIEDRA NATURAL .....	36
• PAVIMENTOS DE HORMIGÓN .....	43
• PAVIMENTOS ESPECIALES .....	48
• ALCORQUES .....	51
• ALICATADOS Y CHAPADOS .....	53
• FIRMES .....	56
• ACTUACIONES PREVIAS .....	57
• SUBBASES .....	58
• RIEGOS ASFÁLTICOS .....	59
• CAPAS INTERMEDIAS .....	60
• CAPA RODADURA Y TRATAMIENTO SUPERFICIALES .....	62
• COMPLETOS .....	64
• CERRAJERÍA Y VALLADOS .....	65
• CERRAJERÍA .....	66
• VALLADOS .....	74
• SANEAMIENTO Y PLUVIALES .....	77
• ABASTECIMIENTO Y RIEGO .....	84
• CANALIZACIONES ELÉCTRICAS Y TELEFÓNICAS .....	97
• PINTURAS Y ACABADOS .....	105
• MOBILIARIO .....	110
• VARIOS .....	113