

Cuadro de precios INFRAESTRUCTURAS RURALES 2017  
BANCO DE PRECIOS INFRAESTRUCTURAS RURALES 2017

---

• DEMOLICIONES •

---

<b>U01010</b>	<b>M<sup>2</sup>. (&gt;6) Demolición de pavimentos de mezcla bituminosa, de 20 ...</b>				<b>7,12</b>
	<i>(&gt;6) Demolición de pavimentos de mezcla bituminosa, de 20 cm de espesor.</i>				
	M01A0030	0,150 H.	Peón	13,66	2,05
	QAA0040	0,050 H.	Retroexcavadora M.F. c/martillo rompedor	40,04	2,00
	QBB0010	0,150 H.	Compresor caudal 2,5 m <sup>3</sup> /m, 2 martillos	12,75	1,91
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	5,96	0,18
	%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	6,14	0,98
<b>U01020</b>	<b>M<sup>2</sup>. (1-6) Demolición de pavimentos de mezcla bituminosa, de 20...</b>				<b>12,69</b>
	<i>(1-6) Demolición de pavimentos de mezcla bituminosa, de 20 cm de espesor.</i>				
	M01A0030	0,220 H.	Peón	13,66	3,01
	QAA0040	0,120 H.	Retroexcavadora M.F. c/martillo rompedor	40,04	4,80
	QBB0010	0,220 H.	Compresor caudal 2,5 m <sup>3</sup> /m, 2 martillos	12,75	2,81
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	10,62	0,32
	%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	10,94	1,75
<b>U01030</b>	<b>M<sup>2</sup>. (=1) Demolición de pavimentos de mezcla bituminosa, de 20 ...</b>				<b>19,66</b>
	<i>(=1) Demolición de pavimentos de mezcla bituminosa, de 20 cm de espesor.</i>				
	M01A0030	0,320 H.	Peón	13,66	4,37
	QAA0040	0,200 H.	Retroexcavadora M.F. c/martillo rompedor	40,04	8,01
	QBB0010	0,320 H.	Compresor caudal 2,5 m <sup>3</sup> /m, 2 martillos	12,75	4,08
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	16,46	0,49
	%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	16,95	2,71
<b>U01040</b>	<b>M<sup>3</sup>. Demolición con compresor cimentac. muro mampostería</b>				<b>50,16</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	1,900 H.	Peón	13,66	25,95
	QBB0010	1,100 H.	Compresor caudal 2,5 m <sup>3</sup> /m, 2 martillos	12,75	14,03
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	39,98	1,20
	%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	41,18	6,59
	%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	47,77	2,39
<b>U01050</b>	<b>M<sup>3</sup>. Demolición de muro hormigón en masa</b>				<b>64,79</b>
	<i>Demolición de muro de hormigón en masa, de cualquier espesor, con compresor, incluso acopio de escombros a pie de obra.</i>				
	M01A0030	2,100 H.	Peón	13,66	28,69
	QBB0010	1,800 H.	Compresor caudal 2,5 m <sup>3</sup> /m, 2 martillos	12,75	22,95
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	51,64	1,55
	%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	53,19	8,51
	%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	61,70	3,09
<b>U01060</b>	<b>M<sup>3</sup>. Demolición pilares o jácenas hormig. armado</b>				<b>107,39</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	13,66	60,10
	QBB0010	2,000 H.	Compresor caudal 2,5 m <sup>3</sup> /m, 2 martillos	12,75	25,50
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	85,60	2,57
	%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	88,17	14,11
	%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	102,28	5,11
<b>U01070</b>	<b>M<sup>2</sup>. Demolición losa de escalera</b>				<b>22,62</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	13,66	12,29
	QBB0010	0,450 H.	Compresor caudal 2,5 m <sup>3</sup> /m, 2 martillos	12,75	5,74
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	18,03	0,54
	%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	18,57	2,97
	%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	21,54	1,08
<b>U01080</b>	<b>M<sup>3</sup>. Demolición muro de horm. armado retroexcavadora</b>				<b>12,13</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	13,66	2,05
	QAA0030	0,100 H.	Retroexcav. Caterp. 214 B c/mart romp s/...	76,16	7,62
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	9,67	0,29
	%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	9,96	1,59
	%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	11,55	0,58

<b>U01090</b>	<b>M<sup>2</sup>. Demolición tabique bloque horm. 15 a 25 cm</b>			<b>10,63</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	13,66	6,83
QBC0010	0,300 H.	Martillo eléctrico manual picador	5,48	1,64
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	8,47	0,25
%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	8,72	1,40
%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	10,12	0,51
<b>U01100</b>	<b>M<sup>3</sup>. Demolición fábrica de mampostería en muros secos</b>			<b>37,70</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	2,200 H.	Peón	13,66	30,05
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	30,05	0,90
%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	30,95	4,95
%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	35,90	1,80
<b>U01110</b>	<b>M<sup>3</sup>. Demolición fábrica de mampostería en muros por medios mecá...</b>			<b>6,65</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	13,66	1,57
QAA0020	0,115 H.	Retroexcavadora M. F. con cazo	32,47	3,73
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	5,30	0,16
%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	5,46	0,87
%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	6,33	0,32
<b>U01120</b>	<b>M<sup>3</sup>. Demolición fábrica mampostería mortero u hormig. compresor</b>			<b>64,09</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	2,200 H.	Peón	13,66	30,05
QBB0010	1,650 H.	Compresor caudal 2,5 m <sup>3</sup> /m, 2 martillos	12,75	21,04
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	51,09	1,53
%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	52,62	8,42
%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	61,04	3,05
<b>U01130</b>	<b>M<sup>3</sup>. Demolición fábrica mampostería mortero u horm. medios mecá...</b>			<b>11,28</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	13,66	2,66
QAA0020	0,195 H.	Retroexcavadora M. F. con cazo	32,47	6,33
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	8,99	0,27
%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	9,26	1,48
%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	10,74	0,54
<b>U01140</b>	<b>M<sup>2</sup>. Demolición fábrica bloq. hasta 25 cm senos macizados</b>			<b>16,42</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	13,66	8,88
QBB0010	0,330 H.	Compresor caudal 2,5 m <sup>3</sup> /m, 2 martillos	12,75	4,21
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	13,09	0,39
%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	13,48	2,16
%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	15,64	0,78
<b>U01150</b>	<b>M<sup>2</sup>. Picado enfoscado mortero cem. en vertical</b>			<b>10,29</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	13,66	6,83
QBC0010	0,250 H.	Martillo eléctrico manual picador	5,48	1,37
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	8,20	0,25
%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	8,45	1,35
%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	9,80	0,49

<b>U01160</b>	<b>M<sup>2</sup>. Picado enfoscado de mortero cem. en horizontal</b>				<b>12,01</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	13,66	8,20
	QBC0010	0,250 H.	Martillo eléctrico manual picador	5,48	1,37
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	9,57	0,29
	%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	9,86	1,58
	%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	11,44	0,57
<b>U01170</b>	<b>M<sup>2</sup>. Picado revoco a la tirolesa</b>				<b>13,55</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	13,66	8,88
	QBC0010	0,350 H.	Martillo eléctrico manual picador	5,48	1,92
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	10,80	0,32
	%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	11,12	1,78
	%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	12,90	0,65
<b>U01180</b>	<b>M<sup>2</sup>. Demolición aplacado de piedra</b>				<b>17,33</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	0,750 H.	Peón	13,66	10,25
	QBC0010	0,650 H.	Martillo eléctrico manual picador	5,48	3,56
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	13,81	0,41
	%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	14,22	2,28
	%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	16,50	0,83
<b>U01190</b>	<b>M<sup>2</sup>. Demolición solado de baldosas cerámica, terrazos...</b>				<b>16,45</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	0,700 H.	Peón	13,66	9,56
	QBC0010	0,650 H.	Martillo eléctrico manual picador	5,48	3,56
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	13,12	0,39
	%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	13,51	2,16
	%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	15,67	0,78
<b>U01200</b>	<b>M1. Levantado peldaño y zanquín piedra artificial</b>				<b>7,02</b>
	<i>Levantado de peldaño de piedra artificial y zanquín, incluido el peldañado, con martillo eléctrico manual, incluso limpieza y acopio de escombros a pie de obra.</i>				
	M01A0030	0,350 H.	Peón	13,66	4,78
	QBC0010	0,150 H.	Martillo eléctrico manual picador	5,48	0,82
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	5,60	0,17
	%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	5,77	0,92
	%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	6,69	0,33
<b>U01210</b>	<b>M<sup>2</sup>. Demolición pavimentos de adoquines</b>				<b>13,53</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	13,66	6,01
	QBB0010	0,375 H.	Compresor caudal 2,5 m <sup>3</sup> /m, 2 martillos	12,75	4,78
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	10,79	0,32
	%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	11,11	1,78
	%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	12,89	0,64
<b>U01220</b>	<b>M<sup>2</sup>. Demolición pavim. horm. masa 10 cm espesor medios mecánicos</b>				<b>5,80</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	13,66	1,37
	QAA0020	0,100 H.	Retroexcavadora M. F. con cazo	32,47	3,25
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	4,62	0,14
	%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	4,76	0,76
	%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	5,52	0,28

<b>U01230</b>	<b>M<sup>2</sup>. Demolición pavim. horm. masa 10 cm espesor compresor</b>			<b>12,01</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	13,66	5,74
QBB0010	0,300 H.	Compresor caudal 2,5 m <sup>3</sup> /m, 2 martillos	12,75	3,83
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	9,57	0,29
%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	9,86	1,58
%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	11,44	0,57
<b>U01240</b>	<b>Ml. Demolición bordillos de hormig. medios manuales</b>			<b>26,04</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	13,66	5,46
QBB0010	1,200 H.	Compresor caudal 2,5 m <sup>3</sup> /m, 2 martillos	12,75	15,30
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	20,76	0,62
%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	21,38	3,42
%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	24,80	1,24
<b>U01250</b>	<b>m<sup>2</sup> Apeo de estructura altura hasta 6m.</b>			<b>22,05</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	0,600 H.	Oficial primera	16,28	9,77
M01A0030	0,450 H.	Peón	13,66	6,15
E31AA0030	1,000 ud	Elementos metálicos p/apeos para 1 m <sup>2</sup>	1,65	1,65
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	17,57	0,53
%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	18,10	2,90
%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	21,00	1,05

---

• DESMONTAJE Y RECUPERACIONES •

---

<b>U02010</b>	<b>Ud. Desmontaje de papelera metálica, plástica, con recup. y al...</b>				<b>7,11</b>
	<i>Desmontaje de papelera metálica, plástica, con recuperación, incluso posterior colocación, carga sobre camión y transporte a almacén.</i>				
	M01A0030	0,300 H.	Peón	13,66	4,10
	QBB0010	0,100 H.	Compresor caudal 2,5 m <sup>3</sup> /m, 2 martillos	12,75	1,28
	QAB0050	0,020 H.	Furgón de 3,5 t	14,58	0,29
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	5,67	0,17
	%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	5,84	0,93
	%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	6,77	0,34
<b>U02020</b>	<b>Ud. Desmontaje de pilonas, con carga y transporte a almacén</b>				<b>5,21</b>
	<i>Desmontaje de pilonas, con carga y transporte a almacén.</i>				
	M01A0030	0,200 H.	Peón	13,66	2,73
	QBB0010	0,100 H.	Compresor caudal 2,5 m <sup>3</sup> /m, 2 martillos	12,75	1,28
	QAB0050	0,010 H.	Furgón de 3,5 t	14,58	0,15
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	4,16	0,12
	%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	4,28	0,68
	%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	4,96	0,25
<b>U02030</b>	<b>Ml. (&gt;6) Desmontaje de barrera de seguridad flexible y demolic...</b>				<b>11,80</b>
	<i>(&gt;6) Desmontaje de barrera de seguridad flexible y demolición de anclajes.</i>				
	M01A0010	0,200 H.	Oficial primera	16,28	3,26
	M01A0030	0,400 H.	Peón	13,66	5,46
	QBB0010	0,020 H.	Compresor caudal 2,5 m <sup>3</sup> /m, 2 martillos	12,75	0,26
	Q0700	0,200 H.	Grupo electrógeno 4 kW	2,17	0,43
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	9,41	0,28
	%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	9,69	1,55
	%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	11,24	0,56
<b>U02040</b>	<b>Ml. (1-6) Desmontaje de barrera de seguridad flexible y demoli...</b>				<b>17,69</b>
	<i>(1-6) Desmontaje de barrera de seguridad flexible y demolición de anclajes.</i>				
	M01A0010	0,300 H.	Oficial primera	16,28	4,88
	M01A0030	0,600 H.	Peón	13,66	8,20
	QBB0010	0,030 H.	Compresor caudal 2,5 m <sup>3</sup> /m, 2 martillos	12,75	0,38
	Q0700	0,300 H.	Grupo electrógeno 4 kW	2,17	0,65
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	14,11	0,42
	%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	14,53	2,32
	%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	16,85	0,84
<b>U02050</b>	<b>Ml. (=1) Desmontaje de barrera de seguridad flexible y demolic...</b>				<b>23,60</b>
	<i>(=1) Desmontaje de barrera de seguridad flexible y demolición de anclajes.</i>				
	M01A0010	0,400 H.	Oficial primera	16,28	6,51
	M01A0030	0,800 H.	Peón	13,66	10,93
	QBB0010	0,040 H.	Compresor caudal 2,5 m <sup>3</sup> /m, 2 martillos	12,75	0,51
	Q0700	0,400 H.	Grupo electrógeno 4 kW	2,17	0,87
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	18,82	0,56
	%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	19,38	3,10
	%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	22,48	1,12
<b>U02060</b>	<b>M<sup>2</sup>. Arranque de barandilla</b>				<b>11,89</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	15,13	3,78
	M01A0030	0,300 H.	Peón	13,66	4,10
	A06D0010	0,100 M <sup>3</sup> .	Carga manual y transporte de escombros...	15,95	1,60
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	9,48	0,28
	%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	9,76	1,56
	%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	11,32	0,57
<b>U02070</b>	<b>Ud. Desmontaje de tapa y cerco de arqueta mayor de 31 cm</b>				<b>10,86</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	13,66	5,46
	QBB0010	0,250 H.	Compresor caudal 2,5 m <sup>3</sup> /m, 2 martillos	12,75	3,19
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	8,65	0,26
	%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	8,91	1,43
	%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	10,34	0,52

<b>U02080</b>	<b>Ud. Desmontaje de tapa y cerco de arqueta menor de 31 cm</b>				<b>7,49</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	13,66		3,42
QBB0010	0,200 H.	Compresor caudal 2,5 m <sup>3</sup> /m, 2 martillos	12,75		2,55
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	5,97		0,18
%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	6,15		0,98
%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	7,13		0,36
<b>U02090</b>	<b>Ud. Desmontaje y recuperación de religa de alcorque</b>				<b>2,00</b>
	<i>Desmontaje y recuperación de religa de alcorque de acero galvanizado.</i>				
M01A0020	0,050 H.	Oficial segunda	15,13		0,76
M01A0030	0,050 H.	Peón	13,66		0,68
QAB0050	0,010 H.	Furgón de 3,5 t	14,58		0,15
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	1,59		0,05
%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	1,64		0,26
%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	1,90		0,10
<b>U02100</b>	<b>Ud. Desmontaje de banco, carga sobre camión y transporte hasta...</b>				<b>10,51</b>
	<i>Desmontaje de banco, carga sobre camión y transporte hasta almacén.</i>				
M01A0030	0,200 H.	Peón	13,66		2,73
QBB0010	0,100 H.	Compresor caudal 2,5 m <sup>3</sup> /m, 2 martillos	12,75		1,28
QAC0020	0,100 H.	Camión grúa 5-6 t (mediano)	43,73		4,37
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	8,38		0,25
%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	8,63		1,38
%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	10,01		0,50
<b>U02110</b>	<b>Ud. Desmontaje de quiosco, incluso corte de suministro</b>				<b>405,44</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	13,09		5,24
M01A0030	8,000 H.	Peón	13,66		109,28
QBB0010	1,500 H.	Compresor caudal 2,5 m <sup>3</sup> /m, 2 martillos	12,75		19,13
QAC0030	4,000 H.	Camión grúa 7-9 t (grande)	47,38		189,52
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	323,17		9,70
%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	332,87		53,26
%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	386,13		19,31
<b>U02120</b>	<b>Ud. Desmontaje y recuperación de religa de alcorque</b>				<b>3,11</b>
	<i>Desmontaje y recuperación de religa de alcorque de acero galvanizado.</i>				
M01A0020	0,100 H.	Oficial segunda	15,13		1,51
M01A0030	0,050 H.	Peón	13,66		0,68
QAB0050	0,020 H.	Furgón de 3,5 t	14,58		0,29
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	2,48		0,07
%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	2,55		0,41
%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	2,96		0,15

---

• 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 medios me...</b>				<b>31,00</b>
	<i>(&gt;50 m<sup>3</sup>) Desmonte, en todo tipo de terrenos, por medios mecánicos.</i>				
	M01A0030	0,300 H.	Peón	13,66	4,10
	QAA0080	0,200 H.	Pala cargadora Caterp. 920	32,80	6,56
	QAA0040	0,300 H.	Retroexcavadora M.F. c/martillo rompedor	40,04	12,01
	QAB0040	0,080 H.	Camión volquete 1 eje < 15 t	25,51	2,04
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	24,71	0,74
	%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	25,45	4,07
	%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	29,52	1,48
<b>U03020</b>	<b>M<sup>3</sup>. (&lt;50 m<sup>3</sup>) Desmonte, en todo tipo de terrenos, por medios me...</b>				<b>59,07</b>
	<i>(&lt;50 m<sup>3</sup>) Desmonte, en todo tipo de terrenos, por medios mecánicos.</i>				
	M01A0030	0,550 H.	Peón	13,66	7,51
	QAA0080	0,350 H.	Pala cargadora Caterp. 920	32,80	11,48
	QAA0040	0,600 H.	Retroexcavadora M.F. c/martillo rompedor	40,04	24,02
	QAB0040	0,160 H.	Camión volquete 1 eje < 15 t	25,51	4,08
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	47,09	1,41
	%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	48,50	7,76
	%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	56,26	2,81
<b>U03030</b>	<b>M<sup>3</sup>. (&gt;50 m<sup>3</sup>) Terraplén con material procedente de terreno de e...</b>				<b>6,84</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	13,66	2,73
	QAF0010	0,020 H.	Camión cist. 10m <sup>3</sup> c/bomba y asp. c/cond.	28,05	0,56
	QAF0040	0,030 H.	Compact. neumát. Dynapac CP 22 c/ma...	30,18	0,91
	QAF0020	0,030 H.	Motoniveladora Caterp. 12 F c/maquinista	41,55	1,25
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	5,45	0,16
	%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	5,61	0,90
	%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	6,51	0,33
<b>U03040</b>	<b>M<sup>3</sup>. (&lt;50 m<sup>3</sup>) Terraplén con material procedente de terreno de e...</b>				<b>13,65</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	13,66	5,46
	QAF0010	0,040 H.	Camión cist. 10m <sup>3</sup> c/bomba y asp. c/cond.	28,05	1,12
	QAF0040	0,060 H.	Compact. neumát. Dynapac CP 22 c/ma...	30,18	1,81
	QAF0020	0,060 H.	Motoniveladora Caterp. 12 F c/maquinista	41,55	2,49
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	10,88	0,33
	%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	11,21	1,79
	%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	13,00	0,65
<b>U03050</b>	<b>M<sup>3</sup>. (&gt;50 m<sup>3</sup>) Terraplén con material de préstamos</b>				<b>11,14</b>
	<i>(&gt;50 m<sup>3</sup>) Terraplén con material de préstamos.</i>				
	M01A0030	0,200 H.	Peón	13,66	2,73
	E01CH0010	1,150 M <sup>3</sup> .	Productos de préstamos para rellenos	2,98	3,43
	QAF0010	0,020 H.	Camión cist. 10m <sup>3</sup> c/bomba y asp. c/cond.	28,05	0,56
	QAF0040	0,030 H.	Compact. neumát. Dynapac CP 22 c/ma...	30,18	0,91
	QAF0020	0,030 H.	Motoniveladora Caterp. 12 F c/maquinista	41,55	1,25
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	8,88	0,27
	%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	9,15	1,46
	%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	10,61	0,53
<b>U03060</b>	<b>M<sup>3</sup>. (&lt;50 m<sup>3</sup>) Terraplén con material de préstamos</b>				<b>17,96</b>
	<i>(&lt;50 m<sup>3</sup>) Terraplén con material de préstamos.</i>				
	M01A0030	0,400 H.	Peón	13,66	5,46
	E01CH0010	1,150 M <sup>3</sup> .	Productos de préstamos para rellenos	2,98	3,43
	QAF0010	0,040 H.	Camión cist. 10m <sup>3</sup> c/bomba y asp. c/cond.	28,05	1,12
	QAF0040	0,060 H.	Compact. neumát. Dynapac CP 22 c/ma...	30,18	1,81
	QAF0020	0,060 H.	Motoniveladora Caterp. 12 F c/maquinista	41,55	2,49
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	14,31	0,43
	%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	14,74	2,36
	%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	17,10	0,86

<b>U03070</b>	<b>M<sup>3</sup>. (&gt;6) Relleno de zanjas con tierra seleccionada</b>				<b>27,50</b>
	<i>(&gt;6) Relleno de zanjas con tierra seleccionada, incluso compactación del 95% P.M.</i>				
M01A0030	0,450 H.	Peón	13,66		6,15
E01CH0010	1,150 M <sup>3</sup> .	Productos de préstamos para rellenos	2,98		3,43
QBE0010	0,150 H.	Pisón mecánico	10,93		1,64
QAF0010	0,150 H.	Camión cist. 10m <sup>3</sup> c/bomba y asp. c/cond.	28,05		4,21
QAA0020	0,200 H.	Retroexcavadora M. F. con cazo	32,47		6,49
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	21,92		0,66
%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	22,58		3,61
%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	26,19		1,31
<b>U03080</b>	<b>M<sup>3</sup>. (1-6) Relleno de zanjas con tierra seleccionada</b>				<b>39,08</b>
	<i>(1-6) Relleno de zanjas con tierra seleccionada, incluso compactación del 95% P.M.</i>				
M01A0030	0,675 H.	Peón	13,66		9,22
E01CH0010	1,150 M <sup>3</sup> .	Productos de préstamos para rellenos	2,98		3,43
QBE0010	0,225 H.	Pisón mecánico	10,93		2,46
QAF0010	0,225 H.	Camión cist. 10m <sup>3</sup> c/bomba y asp. c/cond.	28,05		6,31
QAA0020	0,300 H.	Retroexcavadora M. F. con cazo	32,47		9,74
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	31,16		0,93
%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	32,09		5,13
%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	37,22		1,86
<b>U03090</b>	<b>M<sup>3</sup>. (=1) Relleno de zanjas con tierra seleccionada</b>				<b>50,69</b>
	<i>(=1) Relleno de zanjas con tierra seleccionada, incluso compactación del 95% P.M.</i>				
M01A0030	0,900 H.	Peón	13,66		12,29
E01CH0010	1,150 M <sup>3</sup> .	Productos de préstamos para rellenos	2,98		3,43
QBE0010	0,300 H.	Pisón mecánico	10,93		3,28
QAF0010	0,300 H.	Camión cist. 10m <sup>3</sup> c/bomba y asp. c/cond.	28,05		8,42
QAA0020	0,400 H.	Retroexcavadora M. F. con cazo	32,47		12,99
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	40,41		1,21
%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	41,62		6,66
%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	48,28		2,41
<b>U03100</b>	<b>M<sup>3</sup>. (&gt;6) Relleno de zanjas con suelo cemento</b>				<b>74,14</b>
	<i>(&gt;6) Relleno de zanjas con suelo de cemento.</i>				
M01A0030	1,500 H.	Peón	13,66		20,49
E01BA0030	0,090 Tm.	Cemento puzolánico, CEM IV/B (P) 32,5 ...	113,88		10,25
QBE0010	0,150 H.	Pisón mecánico	10,93		1,64
QAF0010	0,200 H.	Camión cist. 10m <sup>3</sup> c/bomba y asp. c/cond.	28,05		5,61
QAA0020	0,650 H.	Retroexcavadora M. F. con cazo	32,47		21,11
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	59,10		1,77
%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	60,87		9,74
%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	70,61		3,53
<b>U03110</b>	<b>M<sup>3</sup>. (1-6) Relleno de zanjas con suelo cemento</b>				<b>117,63</b>
	<i>(1-6) Relleno de zanjas con suelo de cemento.</i>				
M01A0030	3,000 H.	Peón	13,66		40,98
E01BA0030	0,090 Tm.	Cemento puzolánico, CEM IV/B (P) 32,5 ...	113,88		10,25
QBE0010	0,225 H.	Pisón mecánico	10,93		2,46
QAF0010	0,300 H.	Camión cist. 10m <sup>3</sup> c/bomba y asp. c/cond.	28,05		8,42
QAA0020	0,975 H.	Retroexcavadora M. F. con cazo	32,47		31,66
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	93,77		2,81
%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	96,58		15,45
%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	112,03		5,60
<b>U03120</b>	<b>M<sup>3</sup>. (=1) Relleno de zanjas con suelo cemento</b>				<b>161,11</b>
	<i>(=1) Relleno de zanjas con suelo de cemento.</i>				
M01A0030	4,500 H.	Peón	13,66		61,47
E01BA0030	0,090 Tm.	Cemento puzolánico, CEM IV/B (P) 32,5 ...	113,88		10,25
QBE0010	0,300 H.	Pisón mecánico	10,93		3,28
QAF0010	0,400 H.	Camión cist. 10m <sup>3</sup> c/bomba y asp. c/cond.	28,05		11,22
QAA0020	1,300 H.	Retroexcavadora M. F. con cazo	32,47		42,21
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	128,43		3,85
%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	132,28		21,16
%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	153,44		7,67

<b>U03130</b>	<b>M<sup>3</sup>. (&gt;6) Relleno de zanjas con picón</b>				<b>35,79</b>
	<i>(&gt;6) Relleno de zanjas con picón.</i>				
M01A0030	0,450 H.	Peón	13,66		6,15
E01CD0020	1,150 M <sup>3</sup> .	Picón de compactar, todo en uno (para s...	8,73		10,04
QBE0010	0,150 H.	Pisón mecánico	10,93		1,64
QAF0010	0,150 H.	Camión cist. 10m <sup>3</sup> c/bomba y asp. c/cond.	28,05		4,21
QAA0020	0,200 H.	Retroexcavadora M. F. con cazo	32,47		6,49
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	28,53		0,86
%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	29,39		4,70
%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	34,09		1,70
<b>U03140</b>	<b>M<sup>3</sup>. (1-6) Relleno de zanjas con picón</b>				<b>47,38</b>
	<i>(1-6) Relleno de zanjas con picón.</i>				
M01A0030	0,675 H.	Peón	13,66		9,22
E01CD0020	1,150 M <sup>3</sup> .	Picón de compactar, todo en uno (para s...	8,73		10,04
QBE0010	0,225 H.	Pisón mecánico	10,93		2,46
QAF0010	0,225 H.	Camión cist. 10m <sup>3</sup> c/bomba y asp. c/cond.	28,05		6,31
QAA0020	0,300 H.	Retroexcavadora M. F. con cazo	32,47		9,74
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	37,77		1,13
%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	38,90		6,22
%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	45,12		2,26
<b>U03150</b>	<b>M<sup>3</sup>. (=1) Relleno de zanjas con picón</b>				<b>58,99</b>
	<i>(=1) Relleno de zanjas con picón.</i>				
M01A0030	0,900 H.	Peón	13,66		12,29
E01CD0020	1,150 M <sup>3</sup> .	Picón de compactar, todo en uno (para s...	8,73		10,04
QBE0010	0,300 H.	Pisón mecánico	10,93		3,28
QAF0010	0,300 H.	Camión cist. 10m <sup>3</sup> c/bomba y asp. c/cond.	28,05		8,42
QAA0020	0,400 H.	Retroexcavadora M. F. con cazo	32,47		12,99
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	47,02		1,41
%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	48,43		7,75
%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	56,18		2,81
<b>U03160</b>	<b>M<sup>3</sup>. (&gt;6) Arena volcánica en base de tuberías</b>				<b>28,53</b>
	<i>(&gt;6) Arena volcánica en base de tuberías.</i>				
M01A0030	0,400 H.	Peón	13,66		5,46
E01CD0020	1,100 M <sup>3</sup> .	Picón de compactar, todo en uno (para s...	8,73		9,60
QAF0010	0,100 H.	Camión cist. 10m <sup>3</sup> c/bomba y asp. c/cond.	28,05		2,81
QAA0020	0,150 H.	Retroexcavadora M. F. con cazo	32,47		4,87
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	22,74		0,68
%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	23,42		3,75
%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	27,17		1,36
<b>U03170</b>	<b>M<sup>3</sup>. (1-6) Arena volcánica en base de tuberías</b>				<b>36,78</b>
	<i>(1-6) Arena volcánica en base de tuberías.</i>				
M01A0030	0,600 H.	Peón	13,66		8,20
E01CD0020	1,100 M <sup>3</sup> .	Picón de compactar, todo en uno (para s...	8,73		9,60
QAF0010	0,150 H.	Camión cist. 10m <sup>3</sup> c/bomba y asp. c/cond.	28,05		4,21
QAA0020	0,225 H.	Retroexcavadora M. F. con cazo	32,47		7,31
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	29,32		0,88
%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	30,20		4,83
%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	35,03		1,75
<b>U03180</b>	<b>M<sup>3</sup>. (=1) Arena volcánica en base de tuberías</b>				<b>45,01</b>
	<i>(=1) Arena volcánica en base de tuberías.</i>				
M01A0030	0,800 H.	Peón	13,66		10,93
E01CD0020	1,100 M <sup>3</sup> .	Picón de compactar, todo en uno (para s...	8,73		9,60
QAF0010	0,200 H.	Camión cist. 10m <sup>3</sup> c/bomba y asp. c/cond.	28,05		5,61
QAA0020	0,300 H.	Retroexcavadora M. F. con cazo	32,47		9,74
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	35,88		1,08
%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	36,96		5,91
%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	42,87		2,14
<b>U03190</b>	<b>M<sup>3</sup>. (&gt;6) Tierra vegetal arenosa, suministrada a granel</b>				<b>24,02</b>
	<i>(&gt;6) Tierra vegetal arenosa, suministrada a granel, extendida a máquina y perfilada por medios manuales.</i>				
M01A0030	0,300 H.	Peón	13,66		4,10
E30AA0010	1,000 M <sup>3</sup> .	Tierra vegetal	13,75		13,75
QAA0020	0,040 H.	Retroexcavadora M. F. con cazo	32,47		1,30
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	19,15		0,57
%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	19,72		3,16
%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	22,88		1,14

<b>U03200</b>	<b>M<sup>3</sup>. (1-6) Tierra vegetal arenosa, suministrada a granel</b>			<b>26,19</b>
	<i>(1-6) Tierra vegetal arenosa, suministrada a granel, extendida a máquina y perfilada por medios manuales.</i>			
	M01A0030	0,450 H.	Peón	6,15
	E30AA0010	1,000 M <sup>3</sup> .	Tierra vegetal	13,75
	QAA0020	0,030 H.	Retroexcavadora M. F. con cazo	0,97
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	0,63
	%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	3,44
	%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	1,25
<b>U03210</b>	<b>M<sup>3</sup>. (=1) Tierra vegetal arenosa, suministrada a granel</b>			<b>30,81</b>
	<i>(=1) Tierra vegetal arenosa, suministrada a granel, extendida a máquina y perfilada por medios manuales.</i>			
	M01A0030	0,600 H.	Peón	8,20
	E30AA0010	1,000 M <sup>3</sup> .	Tierra vegetal	13,75
	QAA0020	0,080 H.	Retroexcavadora M. F. con cazo	2,60
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	0,74
	%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	4,05
	%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	1,47
<b>U03220</b>	<b>M<sup>3</sup>. (&gt;50 m<sup>3</sup>) Carga y transporte de productos a vertedero</b>			<b>24,35</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	9,39
	QAB0040	0,200 H.	Camión volquete 1 eje < 15 t	5,10
	QAA0080	0,150 H.	Pala cargadora Caterp. 920	4,92
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	0,58
	%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	3,20
	%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	1,16
<b>U03230</b>	<b>M<sup>3</sup>. (&lt;50 m<sup>3</sup>) Carga y transporte de productos a vertedero</b>			<b>36,92</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	9,39
	QAB0040	0,400 H.	Camión volquete 1 eje < 15 t	10,20
	QAA0080	0,300 H.	Pala cargadora Caterp. 920	9,84
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	0,88
	%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	4,85
	%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	1,76
<b>U03240</b>	<b>M<sup>3</sup>. (&gt;6) Excavación en zanja en todo tipo de terrenos, a mano</b>			<b>55,42</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	31,42
	QBB0010	1,000 H.	Compresor caudal 2,5 m <sup>3</sup> /m, 2 martillos	12,75
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	1,33
	%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	7,28
	%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	2,64
<b>U03250</b>	<b>M<sup>3</sup>. (1-6) Excavación en zanja en todo tipo de terrenos, a mano</b>			<b>49,01</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	26,64
	QBB0010	0,975 H.	Compresor caudal 2,5 m <sup>3</sup> /m, 2 martillos	12,43
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	1,17
	%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	6,44
	%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	2,33
<b>U03260</b>	<b>M<sup>3</sup>. (=1) Excavación en zanja en todo tipo de terrenos, a mano</b>			<b>65,36</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	35,52
	QBB0010	1,300 H.	Compresor caudal 2,5 m <sup>3</sup> /m, 2 martillos	16,58
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	1,56
	%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	8,59
	%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	3,11
<b>U03270</b>	<b>M<sup>3</sup>. (&gt;6) Excavación en zanja en todo tipo de terrenos, a máqui...</b>			<b>48,08</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	12,29
	QAA0040	0,650 H.	Retroexcavadora M.F. c/martillo rompedor	26,03
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	1,15
	%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	6,32
	%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	2,29

<b>U03280</b>	<b>M<sup>3</sup>. (1-6) Excavación en zanja en todo tipo de terrenos, a máqu...</b>			<b>72,10</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	13,66	18,44
QAA0040	0,975 H.	Retroexcavadora M.F. c/martillo rompedor	40,04	39,04
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	57,48	1,72
%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	59,20	9,47
%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	68,67	3,43
<b>U03290</b>	<b>M<sup>3</sup>. (=1) Excavación en zanja en todo tipo de terrenos, a máqui...</b>			<b>96,15</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	13,66	24,59
QAA0040	1,300 H.	Retroexcavadora M.F. c/martillo rompedor	40,04	52,05
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	76,64	2,30
%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	78,94	12,63
%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	91,57	4,58
<b>U03300</b>	<b>M<sup>3</sup>. (&gt;6) Sub-base de explanada con zahorra artificial</b>			<b>40,98</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	13,66	8,20
E01CG0060	1,150 M <sup>3</sup> .	Zahorra artificial (todo en uno)	18,70	21,51
QAF0010	0,030 H.	Camión cist. 10m <sup>3</sup> c/bomba y asp. c/cond.	28,05	0,84
QAF0020	0,030 H.	Motoniveladora Caterp. 12 F c/maquinista	41,55	1,25
QAF0070	0,030 H.	Apisonadora estática	29,15	0,87
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	32,67	0,98
%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	33,65	5,38
%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	39,03	1,95
<b>U03310</b>	<b>M<sup>3</sup>. (1-6) Sub-base de explanada con zahorra artificial</b>			<b>47,97</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	13,66	12,29
E01CG0060	1,150 M <sup>3</sup> .	Zahorra artificial (todo en uno)	18,70	21,51
QAF0010	0,045 H.	Camión cist. 10m <sup>3</sup> c/bomba y asp. c/cond.	28,05	1,26
QAF0020	0,045 H.	Motoniveladora Caterp. 12 F c/maquinista	41,55	1,87
QAF0070	0,045 H.	Apisonadora estática	29,15	1,31
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	38,24	1,15
%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	39,39	6,30
%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	45,69	2,28
<b>U03320</b>	<b>M<sup>3</sup>. (=1) Sub-base de explanada con zahorra artificial</b>			<b>54,97</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	13,66	16,39
E01CG0060	1,150 M <sup>3</sup> .	Zahorra artificial (todo en uno)	18,70	21,51
QAF0020	0,060 H.	Motoniveladora Caterp. 12 F c/maquinista	41,55	2,49
QAF0070	0,060 H.	Apisonadora estática	29,15	1,75
QAF0010	0,060 H.	Camión cist. 10m <sup>3</sup> c/bomba y asp. c/cond.	28,05	1,68
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	43,82	1,31
%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	45,13	7,22
%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	52,35	2,62

---

• 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>7,75</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	2,19
A03A0010	0,050 M <sup>3</sup> . Hormigón en masa de fck=10N/mm <sup>2</sup>	3,96
E01E0010	0,015 M <sup>3</sup> . Agua	0,02
%0.03	3,000 % Costes indirectos	0,19
%0.16	16,000 % Beneficio Industrial y Gastos Generales	1,02
%0.05	5,000 % I.G.I.C.	0,37
<b>U04020</b>	<b>M<sup>3</sup>. Hormigón masa limpieza fck 10 N/mm<sup>2</sup></b>	<b>154,33</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	43,71
A03A0010	1,000 M <sup>3</sup> . Hormigón en masa de fck=10N/mm <sup>2</sup>	79,29
E01E0010	0,015 M <sup>3</sup> . Agua	0,02
%0.03	3,000 % Costes indirectos	3,69
%0.16	16,000 % Beneficio Industrial y Gastos Generales	20,27
%0.05	5,000 % I.G.I.C.	7,35
<b>U04030</b>	<b>M<sup>2</sup>. Solera hormigón masa HM-20/B/20/I, e=10 cm</b>	<b>16,92</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	1,30
M01A0030	0,160 H. Peón	2,19
E01HCA0010	0,110 M <sup>3</sup> . Horm prep HM-20/B/20/I, transp. 30km p...	9,39
QBA0010	0,090 H. Vibrador eléctrico	0,59
E01E0010	0,015 M <sup>3</sup> . Agua	0,02
%0.03	3,000 % Costes indirectos	0,40
%0.16	16,000 % Beneficio Industrial y Gastos Generales	2,22
%0.05	5,000 % I.G.I.C.	0,81
<b>U04040</b>	<b>M<sup>2</sup>. Solera hormigón masa HM-20/B/20/I, e=20 cm</b>	<b>30,51</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	2,28
M01A0030	0,300 H. Peón	4,10
E01HCA0010	0,210 M <sup>3</sup> . Horm prep HM-20/B/20/I, transp. 30km p...	17,92
E01E0010	0,015 M <sup>3</sup> . Agua	0,02
%0.03	3,000 % Costes indirectos	0,73
%0.16	16,000 % Beneficio Industrial y Gastos Generales	4,01
%0.05	5,000 % I.G.I.C.	1,45
<b>U04050</b>	<b>M<sup>2</sup>. Solera no armada 20 cm piedra, 10 cm horm. HM-20/B/20/I</b>	<b>23,57</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	3,26
M01A0030	0,240 H. Peón	3,28
E01CC0020	0,200 M <sup>3</sup> . Piedra en rama tamaño máximo 30 cm	2,84
E01HCA0010	0,110 M <sup>3</sup> . Horm prep HM-20/B/20/I, transp. 30km p...	9,39
E01E0010	0,015 M <sup>3</sup> . Agua	0,02
%0.03	3,000 % Costes indirectos	0,56
%0.16	16,000 % Beneficio Industrial y Gastos Generales	3,10
%0.05	5,000 % I.G.I.C.	1,12
<b>U04060</b>	<b>M<sup>2</sup>. Solera no armada 30 cm piedra, 10 cm horm. HM-20/B/20/I</b>	<b>25,37</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	3,26
M01A0030	0,240 H. Peón	3,28
E01CC0020	0,300 M <sup>3</sup> . Piedra en rama tamaño máximo 30 cm	4,27
E01HCA0010	0,110 M <sup>3</sup> . Horm prep HM-20/B/20/I, transp. 30km p...	9,39
E01E0010	0,015 M <sup>3</sup> . Agua	0,02
%0.03	3,000 % Costes indirectos	0,61
%0.16	16,000 % Beneficio Industrial y Gastos Generales	3,33
%0.05	5,000 % I.G.I.C.	1,21

<b>U04070</b>	<b>M<sup>2</sup>. Solera arm. c/malla 15x30x0,5, 30cm piedra, 10cm horm. HM...</b>	<b>27,79</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	3,26
M01A0030	0,270 H. Peón	3,69
E01CC0020	0,300 M <sup>3</sup> . Piedra en rama tamaño máximo 30 cm	4,27
E01HCA0010	0,110 M <sup>3</sup> . Horm prep HM-20/B/20/I, transp. 30km p...	9,39
E01AB0020	1,050 M <sup>2</sup> . Malla electros. cuadrícula 15x30cm, ø 5-...	1,53
E01E0010	0,015 M <sup>3</sup> . Agua	0,02
%0.03	3,000 % Costes indirectos	0,66
%0.16	16,000 % Beneficio Industrial y Gastos Generales	3,65
%0.05	5,000 % I.G.I.C.	1,32
<b>U04080</b>	<b>M<sup>2</sup>. Solera arm. c/fibras poliprop., 30cm piedra, 10cm horm. HM...</b>	<b>27,63</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	3,26
M01A0030	0,270 H. Peón	3,69
E01CC0020	0,300 M <sup>3</sup> . Piedra en rama tamaño máximo 30 cm	4,27
E01HCA0010	0,110 M <sup>3</sup> . Horm prep HM-20/B/20/I, transp. 30km p...	9,39
E13CA0010	0,037 Kg. Fibra polipropil. 12 mm anti fisuración ho...	0,37
E01E0010	0,015 M <sup>3</sup> . Agua	0,02
E18JB0010	0,500 Ml. Perfil PVC Covi reglajunta 40B	1,02
%0.03	3,000 % Costes indirectos	0,66
%0.16	16,000 % Beneficio Industrial y Gastos Generales	3,63
%0.05	5,000 % I.G.I.C.	1,32
<b>U04090</b>	<b>M<sup>2</sup>. Encachado grava 10 cm espesor.</b>	<b>6,31</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	2,60
E01CB0060	0,100 M <sup>3</sup> . Árido machaqueo 8-16 mm	1,73
QBD0010	0,035 H. Bandeja vibrante Vibromat con operario	0,70
%0.03	3,000 % Costes indirectos	0,15
%0.16	16,000 % Beneficio Industrial y Gastos Generales	0,83
%0.05	5,000 % I.G.I.C.	0,30
<b>U04100</b>	<b>M<sup>3</sup>. Horm. ciclópeo cimientos sin encof.HM-20/B/20/I.</b>	<b>94,08</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	8,14
M01A0030	0,600 H. Peón	8,20
E01HCA0010	0,620 M <sup>3</sup> . Horm prep HM-20/B/20/I, transp. 30km p...	52,90
E01CC0020	0,400 M <sup>3</sup> . Piedra en rama tamaño máximo 30 cm	5,69
E01E0010	0,045 M <sup>3</sup> . Agua	0,06
%0.03	3,000 % Costes indirectos	2,25
%0.16	16,000 % Beneficio Industrial y Gastos Generales	12,36
%0.05	5,000 % I.G.I.C.	4,48
<b>U04110</b>	<b>M<sup>3</sup>. Horm. ciclópeo cimientos con encof.HM-20/B/20/I.</b>	<b>188,62</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	8,14
M01A0030	0,600 H. Peón	8,20
E01HCA0010	0,620 M <sup>3</sup> . Horm prep HM-20/B/20/I, transp. 30km p...	52,90
E01CC0020	0,400 M <sup>3</sup> . Piedra en rama tamaño máximo 30 cm	5,69
A05A0020	3,500 M <sup>2</sup> . Encofrado y desencofrado de zapatas	75,36
E01E0010	0,045 M <sup>3</sup> . Agua	0,06
%0.03	3,000 % Costes indirectos	4,51
%0.16	16,000 % Beneficio Industrial y Gastos Generales	24,78
%0.05	5,000 % I.G.I.C.	8,98

<b>U04120</b>	<b>M<sup>3</sup>. Horm. ciclópeo cimientos con encof.HM-20/B/20/I.</b>			<b>188,62</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	16,28	8,14
M01A0030	0,600 H.	Peón	13,66	8,20
E01HCA0010	0,620 M <sup>3</sup> .	Horm prep HM-20/B/20/I, transp. 30km p...	85,32	52,90
E01CC0020	0,400 M <sup>3</sup> .	Piedra en rama tamaño máximo 30 cm	14,22	5,69
A05A0020	3,500 M <sup>2</sup> .	Encofrado y desencofrado de zapatas	21,53	75,36
E01E0010	0,045 M <sup>3</sup> .	Agua	1,39	0,06
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	150,35	4,51
%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	154,86	24,78
%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	179,64	8,98
<b>U04130</b>	<b>M<sup>3</sup>. Horm. ciclópeo muros con encof. 1 cara HM-20/B/20/I.</b>			<b>143,96</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	16,28	8,14
M01A0030	1,000 H.	Peón	13,66	13,66
E01HCA0010	0,620 M <sup>3</sup> .	Horm prep HM-20/B/20/I, transp. 30km p...	85,32	52,90
E01CC0020	0,400 M <sup>3</sup> .	Piedra en rama tamaño máximo 30 cm	14,22	5,69
A05B0020	2,000 M <sup>2</sup> .	Encofrado y desencof. en muros a una c...	17,15	34,30
E01E0010	0,045 M <sup>3</sup> .	Agua	1,39	0,06
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	114,75	3,44
%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	118,19	18,91
%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	137,10	6,86
<b>U04140</b>	<b>M<sup>3</sup>. Horm. ciclópeo muros con encof. 2 caras HM-20/B/20/I.</b>			<b>186,98</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	16,28	8,14
M01A0030	1,000 H.	Peón	13,66	13,66
E01HCA0010	0,620 M <sup>3</sup> .	Horm prep HM-20/B/20/I, transp. 30km p...	85,32	52,90
E01CC0020	0,400 M <sup>3</sup> .	Piedra en rama tamaño máximo 30 cm	14,22	5,69
A05B0020	4,000 M <sup>2</sup> .	Encofrado y desencof. en muros a una c...	17,15	68,60
E01E0010	0,045 M <sup>3</sup> .	Agua	1,39	0,06
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	149,05	4,47
%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	153,52	24,56
%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	178,08	8,90
<b>U04150</b>	<b>M<sup>3</sup>. Horm.armado zapatas aisladas HA-30/B/20/IIIa, B400S.</b>			<b>294,13</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	16,28	8,14
M01A0030	0,500 H.	Peón	13,66	6,83
E01HCC0060	1,020 M <sup>3</sup> .	Horm. prep. HA-30/B/20/IIIa, transp. 30 ...	97,30	99,25
A04A0010	40,000 Kg.	Acero corrugado B 400 S, elaborado y c...	1,32	52,80
A05A0020	3,000 M <sup>2</sup> .	Encofrado y desencofrado de zapatas	21,53	64,59
QBA0010	0,300 H.	Vibrador eléctrico	6,56	1,97
E01E0010	0,045 M <sup>3</sup> .	Agua	1,39	0,06
E13DA0150	9,000 Ud.	Separ. hormigón r 40-50 mm uso univers...	0,09	0,81
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	234,45	7,03
%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	241,48	38,64
%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	280,12	14,01

<b>U04160</b>	<b>M<sup>3</sup>. Horm.armado zapatas continuas HA-30/B/20/IIIa, B400S.</b>	<b>285,96</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	8,14
M01A0030	0,500 H. Peón	6,83
E01HCC0060	1,020 M <sup>3</sup> . Horm. prep. HA-30/B/20/IIIa, transp. 30 ...	99,25
A04A0010	35,000 Kg. Acero corrugado B 400 S, elaborado y c...	46,20
A05A0020	3,000 M <sup>2</sup> . Encofrado y desencofrado de zapatas	64,59
QBA0010	0,300 H. Vibrador eléctrico	1,97
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	6,84
%0.16	16,000 % Beneficio Industrial y Gastos Generales	37,56
%0.05	5,000 % I.G.I.C.	13,62
<b>U04170</b>	<b>M<sup>3</sup>. Horm.armado zapatas muros HA-30/B/20/IIIa, B400S.</b>	<b>280,74</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	8,14
M01A0030	0,500 H. Peón	6,83
E01HCC0060	1,020 M <sup>3</sup> . Horm. prep. HA-30/B/20/IIIa, transp. 30 ...	99,25
A04A0010	40,000 Kg. Acero corrugado B 400 S, elaborado y c...	52,80
A05A0020	2,500 M <sup>2</sup> . Encofrado y desencofrado de zapatas	53,83
QBA0010	0,300 H. Vibrador eléctrico	1,97
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	6,71
%0.16	16,000 % Beneficio Industrial y Gastos Generales	36,88
%0.05	5,000 % I.G.I.C.	13,37
<b>U04180</b>	<b>M<sup>3</sup>. Horm.armado vigas riostras HA-25/B/20/IIa, B 400S.</b>	<b>511,96</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	8,14
M01A0030	0,500 H. Peón	6,83
E01HCB0040	1,020 M <sup>3</sup> . Horm. prep. HA-25/B/20/IIa, transp. 30 k...	93,81
A04A0010	150,000 Kg. Acero corrugado B 400 S, elaborado y c...	198,00
A05A0030	6,000 M <sup>2</sup> . Encofrado y desencofrado en vigas riostr...	97,44
QBA0010	0,400 H. Vibrador eléctrico	2,62
E01E0010	0,090 M <sup>3</sup> . Agua	0,13
E13DA0040	16,000 Ud. Separ. plást. arm. horiz. D=12-20 r 40 m...	1,12
%0.03	3,000 % Costes indirectos	12,24
%0.16	16,000 % Beneficio Industrial y Gastos Generales	67,25
%0.05	5,000 % I.G.I.C.	24,38
<b>U04190</b>	<b>M<sup>3</sup>. Horm.armado vigas riostras HA-30/B/20/IIIa, B 400S.</b>	<b>519,19</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	8,14
M01A0030	0,500 H. Peón	6,83
E01HCC0060	1,020 M <sup>3</sup> . Horm. prep. HA-30/B/20/IIIa, transp. 30 ...	99,25
A04A0010	150,000 Kg. Acero corrugado B 400 S, elaborado y c...	198,00
A05A0030	6,000 M <sup>2</sup> . Encofrado y desencofrado en vigas riostr...	97,44
QBA0010	0,400 H. Vibrador eléctrico	2,62
E01E0010	0,090 M <sup>3</sup> . Agua	0,13
E13DA0150	16,000 Ud. Separ. hormigón r 40-50 mm uso univers...	1,44
%0.03	3,000 % Costes indirectos	12,42
%0.16	16,000 % Beneficio Industrial y Gastos Generales	68,20
%0.05	5,000 % I.G.I.C.	24,72

<b>U04200</b>	<b>M<sup>3</sup>. Horm.armado muros HA-30/B/20/IIIa, encof. 1 cara.</b>	<b>319,29</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	8,14
M01A0030	0,500 H. Peón	6,83
E01HCC0060	1,020 M <sup>3</sup> . Horm. prep. HA-30/B/20/IIIa, transp. 30 ...	99,25
A04A0010	50,000 Kg. Acero corrugado B 400 S, elaborado y c...	66,00
A05B0020	3,500 M <sup>2</sup> . Encofrado y desencof. en muros a una c...	60,03
QBA0010	0,500 H. Vibrador eléctrico	3,28
E01E0010	0,045 M <sup>3</sup> . Agua	0,06
E13DA0130	26,000 Ud. Separ. plást. arm. vert. r 50 mm D acero ...	10,92
%0.03	3,000 % Costes indirectos	7,64
%0.16	16,000 % Beneficio Industrial y Gastos Generales	41,94
%0.05	5,000 % I.G.I.C.	15,20
<b>U04210</b>	<b>M<sup>3</sup>. Horm.armado muros HA-30/B/20/IIIa, encof. 2 caras.</b>	<b>394,71</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	8,14
M01A0030	0,500 H. Peón	6,83
E01HCC0060	1,020 M <sup>3</sup> . Horm. prep. HA-30/B/20/IIIa, transp. 30 ...	99,25
A04A0010	50,000 Kg. Acero corrugado B 400 S, elaborado y c...	66,00
A05B0020	7,000 M <sup>2</sup> . Encofrado y desencof. en muros a una c...	120,05
QBA0010	0,500 H. Vibrador eléctrico	3,28
E01E0010	0,105 M <sup>3</sup> . Agua	0,15
E13DA0130	26,000 Ud. Separ. plást. arm. vert. r 50 mm D acero ...	10,92
%0.03	3,000 % Costes indirectos	9,44
%0.16	16,000 % Beneficio Industrial y Gastos Generales	51,85
%0.05	5,000 % I.G.I.C.	18,80
<b>U04220</b>	<b>M<sup>3</sup>. Horm.HA-30/B/20/IIIa p/ armar en muros encof. 2 caras.</b>	<b>296,46</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	8,14
M01A0030	0,500 H. Peón	6,83
E01HCC0060	1,020 M <sup>3</sup> . Horm. prep. HA-30/B/20/IIIa, transp. 30 ...	99,25
A05B0020	7,000 M <sup>2</sup> . Encofrado y desencof. en muros a una c...	120,05
QBA0010	0,300 H. Vibrador eléctrico	1,97
E01E0010	0,050 M <sup>3</sup> . Agua	0,07
%0.03	3,000 % Costes indirectos	7,09
%0.16	16,000 % Beneficio Industrial y Gastos Generales	38,94
%0.05	5,000 % I.G.I.C.	14,12
<b>U04230</b>	<b>M<sup>3</sup>. Horm.armado losas cimentac. HA-30/B/20/IIIa, B 400S.</b>	<b>228,98</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	8,14
M01A0030	0,500 H. Peón	6,83
E01HCC0060	1,020 M <sup>3</sup> . Horm. prep. HA-30/B/20/IIIa, transp. 30 ...	99,25
A04A0010	50,000 Kg. Acero corrugado B 400 S, elaborado y c...	66,00
QBA0010	0,250 H. Vibrador eléctrico	1,64
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	5,48
%0.16	16,000 % Beneficio Industrial y Gastos Generales	30,08
%0.05	5,000 % I.G.I.C.	10,90
<b>U04240</b>	<b>Ud. Encofrado y desencofrado para cimientos de carreteras</b>	<b>23,04</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...	18,36
%0.03	3,000 % Costes indirectos	0,55
%0.16	16,000 % Beneficio Industrial y Gastos Generales	3,03
%0.05	5,000 % I.G.I.C.	1,10

<b>U04250</b>	<b>M<sup>2</sup>. Encofrado muros a 1 cara, con madera.</b>			<b>21,51</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 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...	17,15	17,15
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	17,15	0,51
%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	17,66	2,83
%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	20,49	1,02
<b>U04260</b>	<b>M<sup>2</sup>. Encofrado muros para dejar visto, con madera</b>			<b>48,21</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...	38,43	38,43
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	38,43	1,15
%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	39,58	6,33
%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	45,91	2,30
<b>U04270</b>	<b>M<sup>2</sup>. Encofrado y desencof. en paredes de arquetas, cámaras y só...</b>			<b>23,11</b>
	<i>Encofrado y desencofrado en paredes de arquetas, cámaras y sótanos.</i>			
M01A0010	0,470 H.	Oficial primera	16,28	7,65
M01A0030	0,470 H.	Peón	13,66	6,42
E01IB0010	0,013 M <sup>3</sup> .	Madera pino gallego en tablas	329,71	4,29
E01IA0110	0,001 M <sup>3</sup> .	Madera pino insigne	396,00	0,40
E01MA0020	0,020 Kg.	Clavos 2"	0,92	0,02
%0.01	1,000 %	Medios auxiliares	18,78	0,19
%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	18,97	3,04
%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	22,01	1,10
<b>U04280</b>	<b>Kg. Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.</b>			<b>1,62</b>
	<i>Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado, con parte proporcional de despuntes.</i>			
M01A0010	0,020 H.	Oficial primera	16,28	0,33
M01A0030	0,020 H.	Peón	13,66	0,27
E01AA0020	1,050 Kg.	Acero corrugado B 500 S varios diámetros	0,67	0,70
E09A0010	0,020 Kg.	Alambre de atar de 1,2 mm	1,07	0,02
%0.01	1,000 %	Medios auxiliares	1,32	0,01
%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	1,33	0,21
%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	1,54	0,08
<b>U04290</b>	<b>M<sup>2</sup>. Malla electrosold. B 500 S en cimentac.15x15cm D 6mm verti...</b>			<b>5,27</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	16,28	0,65
M01A0030	0,040 H.	Peón	13,66	0,55
E01AB0060	1,100 M <sup>2</sup> .	Malla electros. cuadrícula 15x15cm, ø 6-...	2,73	3,00
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	4,20	0,13
%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	4,33	0,69
%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	5,02	0,25
<b>U04300</b>	<b>M<sup>2</sup>. Malla electrosold. B 500 S en cimentac.15x15cm D 6 mm hori...</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 horizontal, incluso cortes, solapes y colocación; puesta en obra S/EHE.</i>			
M01A0010	0,010 H.	Oficial primera	16,28	0,16
M01A0030	0,010 H.	Peón	13,66	0,14
E01AB0060	1,100 M <sup>2</sup> .	Malla electros. cuadrícula 15x15cm, ø 6-...	2,73	3,00
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	3,30	0,10
%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	3,40	0,54
%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	3,94	0,20
<b>U04400</b>	<b>M<sup>2</sup> Malla Metálica de Triple Torsión Tipo 8x10-15</b>			<b>8,09</b>
	<i>Malla Metálica de Triple Torsión Tipo 8x10-15 (espesor del alambre de 2.40 mm). Anclada en coronación y pie. Se incluye parte proporcional de aparejo, pequeño material y medios auxil'ares. Totalmente terminada.</i>			

U04410	<p><b>M<sup>2</sup> Malla Metalica de Triple Torsión Tipo 8x10-15 REFORZADA</b> <span style="float: right;"><b>32,45</b></span></p> <p><i>Malla Metalica de Triple Torsión Tipo 8x10-15 (espesor del alambre de 2,40 mm) reforlada con cables de acero, anclada en coronación y resto del talud mediante latiguillos de acero de 16 mm y un metro de longitud, andados mediante inyección de lechada de cemento. A través de los anclajes se extiende cable de acero de 12 mm de diámetro del tipo 6x19+1, cosiendo cada uno de los anclajes vertical, horizontal y diagonalmente, y fijado en los extremos mediante 3 sujetacables. La unión entre paños de malla se realizara mediante cosido de los alambres del borde con una separación entre ambos no superior a 20 cm. Finalmente, el remate inferior de la malla se anclará ingualmente al talud. Se incluye parte proporcional de aparejo, pequeño material y medios auxiliares para el montaje, totalmente terminado.</i></p>
U04420	<p><b>M<sup>2</sup> Red de Cable de 8 mm., formando rombos de 300 mm</b> <span style="float: right;"><b>56,83</b></span></p> <p><i>Red de Cable de 8 mm., formando rombos de 300 mm. de luz, unidos con grapas antideslizantes y cable perimetral de acero de alma metálica de 16 mm. Anclada al terreno mediante bulones GEWI de 32 mm . de diámetro y de 2,5 a 3 metros de longitud, anclados mediante inyección de lechada de cemento, con placas de reparto de acero de 200 x 200 x 10 mm, con tuerca y arandela . Se incluye parte proporcional de aparejo, pequeño material y medios auxiliares para el montaje, totalmente instalada.</i></p>
U04430	<p><b>M<sup>2</sup> Sistema de contención Red de Anillos tipo ASM 2/350-6:1</b> <span style="float: right;"><b>70,85</b></span></p> <p><i>Sistema de contención mediante Red de Anillos tipo ASM 2/350-6:1 65kN/m2 con soporte unitario de hasta 65kN/m2 para un FS&gt;1,67 para las tensiones de trabajo de todos los elementos componentes, formada por red de anillos de 350 mm de diámetro, realizados con alambre de acero de 2 mm, galvanizado clase A, adosada directamente a la superficie del talud o formando barrera en zonas de barranqueras, paños de red unidos por cables de 12 mm de diámetro y anclada al terreno mediante barras de acero autorroscables tipo GEWI de diámetro de 32 mm y 2 m de largo, o por latiguillos, según necesidades, la red estará soportada en el perimetro por cables de 14 mm y terminados en los anclajes extremos de coronación y pie. Con p. p. de accesorios de montaje, placas. totalmente instalada.</i></p>
U04440	<p><b>M1 Pantalla semirrigida formada por perfiles RHS</b> <span style="float: right;"><b>257,53</b></span></p> <p><i>Pantalla semirrigida formada por perfiles RHS reforzados de 80 x 80 mm y 2 m de altura, empotrados 0,5 m en márgenes de barranquera y recibidos con hormigón. A los postes se adosará Red de Anillos tipo ASM 2/350.6:1 65kN/m2 .</i></p>
U04500	<p><b>M<sup>2</sup> Superficie de embudo de cierre de barranco con red de cable</b> <span style="float: right;"><b>251,31</b></span></p> <p><i>Suministro e instalación de superficie de embudo de cierre de barranco con red de cable, fomado por una supeficie de cierre/captación formada por paños de red de cable de acero galvanizado de 8 mm de Diámetro y cuadrícula interior de 300x300 mm y malla de alambre de acero de triple torsión galvanizado del tipo 8x10/16 (2.7 mm diámetro de alambre), anclada al terreno mediante anclajes flexibles de doble cordón de cable de acero espiral y el empleo de cables de acero y accesorios, totalmente iinstalado con posibilidad de mantenimiento posterior.</i></p>

---

• 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>756,60</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	8,14
M01A0030	0,500 H. Peón	6,83
E01HCC0060	1,020 M <sup>3</sup> . Horm. prep. HA-30/B/20/IIIa, transp. 30 ...	99,25
A04A0010	170,000 Kg. Acero corrugado B 400 S, elaborado y c...	224,40
A05D0030	12,000 M <sup>2</sup> . Encofrado y desencof. en pilares con pa...	249,60
QBA0010	0,500 H. Vibrador eléctrico	3,28
E01E0010	0,180 M <sup>3</sup> . Agua	0,25
E31CA0010	0,015 Ud. Andamio metálico para exteriores	0,84
E13DA0130	25,000 Ud. Separ. plást. arm. vert. r 50 mm D acero ...	10,50
%0.03	3,000 % Costes indirectos	18,09
%0.16	16,000 % Beneficio Industrial y Gastos Generales	99,39
%0.05	5,000 % I.G.I.C.	36,03
<b>U05020</b>	<b>M<sup>3</sup>. Horm. arm. pilar rectang., visto HA-30/B/20/IIIa, 170kg/m<sup>3</sup>...</b>	<b>886,18</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	8,14
M01A0030	0,500 H. Peón	6,83
E01HCC0060	1,020 M <sup>3</sup> . Horm. prep. HA-30/B/20/IIIa, transp. 30 ...	99,25
A04A0010	170,000 Kg. Acero corrugado B 400 S, elaborado y c...	224,40
A05D0010	12,000 M <sup>2</sup> . Encofrado y desencofrado pilares rectan...	353,28
QBA0010	0,500 H. Vibrador eléctrico	3,28
E01E0010	0,180 M <sup>3</sup> . Agua	0,25
E31CA0030	0,015 Ud. Andamio para interiores verticales	0,45
E13DA0130	25,000 Ud. Separ. plást. arm. vert. r 50 mm D acero ...	10,50
%0.03	3,000 % Costes indirectos	21,19
%0.16	16,000 % Beneficio Industrial y Gastos Generales	116,41
%0.05	5,000 % I.G.I.C.	42,20
<b>U05030</b>	<b>M<sup>3</sup>. Horm. arm. pilar circular, visto HA-30/B/20/IIIa, 170kg/m<sup>3</sup>...</b>	<b>963,56</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	8,14
M01A0030	0,500 H. Peón	6,83
E01HCC0060	1,020 M <sup>3</sup> . Horm. prep. HA-30/B/20/IIIa, transp. 30 ...	99,25
A04A0010	170,000 Kg. Acero corrugado B 400 S, elaborado y c...	224,40
A05D0020	12,000 M <sup>2</sup> . Encofrado y desencofrado pilares circula...	414,96
QBA0010	0,500 H. Vibrador eléctrico	3,28
E01E0010	0,180 M <sup>3</sup> . Agua	0,25
E31CA0030	0,015 Ud. Andamio para interiores verticales	0,45
E13DA0130	25,000 Ud. Separ. plást. arm. vert. r 50 mm D acero ...	10,50
%0.03	3,000 % Costes indirectos	23,04
%0.16	16,000 % Beneficio Industrial y Gastos Generales	126,58
%0.05	5,000 % I.G.I.C.	45,88
<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>424,55</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	8,14
M01A0030	0,500 H. Peón	6,83
E01HCC0060	1,020 M <sup>3</sup> . Horm. prep. HA-30/B/20/IIIa, transp. 30 ...	99,25
A04A0010	100,000 Kg. Acero corrugado B 400 S, elaborado y c...	132,00
A05C0010	4,000 M <sup>2</sup> . Encofrado y desencofrado vigas planas	87,84
QBA0010	0,500 H. Vibrador eléctrico	3,28
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	10,15
%0.16	16,000 % Beneficio Industrial y Gastos Generales	55,77
%0.05	5,000 % I.G.I.C.	20,22

<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>502,86</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	16,28 8,14
M01A0030	0,500 H. Peón	13,66 6,83
E01HCC0060	1,020 M <sup>3</sup> . Horm. prep. HA-30/B/20/IIIa, transp. 30 ...	97,30 99,25
A04A0010	100,000 Kg. Acero corrugado B 400 S, elaborado y c...	1,32 132,00
A05C0020	6,000 M <sup>2</sup> . Encofrado y desencof. en vigas colgadas	24,87 149,22
QBA0010	0,500 H. Vibrador eléctrico	6,56 3,28
E01E0010	0,090 M <sup>3</sup> . Agua	1,39 0,13
E13DA0150	22,000 Ud. Separ. hormigón r 40-50 mm uso univers...	0,09 1,98
%0.03	3,000 % Costes indirectos	400,83 12,02
%0.16	16,000 % Beneficio Industrial y Gastos Generales	412,85 66,06
%0.05	5,000 % I.G.I.C.	478,91 23,95
<b>U05060</b>	<b>M<sup>3</sup>. Horm. arm. losas HA-30/B/20/IIIa 100kg/m<sup>3</sup> B400S</b>	<b>448,22</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	16,28 8,14
M01A0030	0,500 H. Peón	13,66 6,83
E01HCC0060	1,020 M <sup>3</sup> . Horm. prep. HA-30/B/20/IIIa, transp. 30 ...	97,30 99,25
A04A0010	100,000 Kg. Acero corrugado B 400 S, elaborado y c...	1,32 132,00
A05F0010	5,000 M <sup>2</sup> . Encofrado y desencof. de madera en losas	21,41 107,05
QBA0010	0,500 H. Vibrador eléctrico	6,56 3,28
E01E0010	0,075 M <sup>3</sup> . Agua	1,39 0,10
E13DA0150	7,000 Ud. Separ. hormigón r 40-50 mm uso univers...	0,09 0,63
%0.03	3,000 % Costes indirectos	357,28 10,72
%0.16	16,000 % Beneficio Industrial y Gastos Generales	368,00 58,88
%0.05	5,000 % I.G.I.C.	426,88 21,34
<b>U05070</b>	<b>M<sup>3</sup>. Horm. arm. losas escalera HA-30/B/20/IIIa 110kg/m<sup>3</sup> B400S</b>	<b>557,41</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	16,28 8,14
M01A0030	0,500 H. Peón	13,66 6,83
E01HCC0060	1,020 M <sup>3</sup> . Horm. prep. HA-30/B/20/IIIa, transp. 30 ...	97,30 99,25
A04A0010	110,000 Kg. Acero corrugado B 400 S, elaborado y c...	1,32 145,20
A05F0020	8,000 M <sup>2</sup> . Encofrado y desencofrado losas inclinad...	22,62 180,96
QBA0010	0,300 H. Vibrador eléctrico	6,56 1,97
E01E0010	0,120 M <sup>3</sup> . Agua	1,39 0,17
E13DA0150	20,000 Ud. Separ. hormigón r 40-50 mm uso univers...	0,09 1,80
%0.03	3,000 % Costes indirectos	444,32 13,33
%0.16	16,000 % Beneficio Industrial y Gastos Generales	457,65 73,22
%0.05	5,000 % I.G.I.C.	530,87 26,54

---

• ESTRUCTURAS METÁLICAS •

---

<b>U06.0010</b>	<b>Kg.</b>	<b>Acero S 275 JR laminado caliente, vigas, pilares, zunchos</b>		<b>3,11</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	13,09	0,52
M01B0020	0,060 H.	Ayudante cerrajero	12,53	0,75
E01ACAK00...	1,030 Kg.	Acero perfil laminado HEB, UPN, IPE	1,00	1,03
E35LAD0120	0,010 Lt.	Imprim. antioxi. electr. int./ext. Palmcolor...	9,10	0,09
E09F0020	0,850 Ud.	p.p. pequeño material (electrodos, discos)	0,11	0,09
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	2,48	0,07
%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	2,55	0,41
%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	2,96	0,15
<b>U06.0020</b>	<b>Kg.</b>	<b>Acero S 275 JR perfiles huecos, vigas, pilares, zunchos</b>		<b>3,65</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	13,09	0,52
M01B0020	0,060 H.	Ayudante cerrajero	12,53	0,75
E01ACBD00...	1,030 Kg.	Acero perfil hueco	1,36	1,40
E09F0020	1,350 Ud.	p.p. pequeño material (electrodos, discos)	0,11	0,15
E35LAD0120	0,010 Lt.	Imprim. antioxi. electr. int./ext. Palmcolor...	9,10	0,09
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	2,91	0,09
%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	3,00	0,48
%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	3,48	0,17
<b>U06.0030</b>	<b>Ud.</b>	<b>Placa anclaje acero S 275 JR 300x300x20mm</b>		<b>48,43</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	13,09	4,97
M01B0020	0,380 H.	Ayudante cerrajero	12,53	4,76
M01A0030	0,040 H.	Peón	13,66	0,55
E01ACAJ00...	1,000 Ud.	Chapa acero laminado, 300x300x20mm	24,23	24,23
E01AA0130	4,940 Kg.	Acero corrugado ø 20 mm, B 400 S	0,65	3,21
E09F0020	8,000 Ud.	p.p. pequeño material (electrodos, discos)	0,11	0,88
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	38,60	1,16
%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	39,76	6,36
%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	46,12	2,31
<b>U06.0040</b>	<b>Ud.</b>	<b>Placa anclaje acero S 275 JR 400x400x25mm</b>		<b>82,69</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	13,09	4,97
M01B0020	0,380 H.	Ayudante cerrajero	12,53	4,76
M01A0030	0,040 H.	Peón	13,66	0,55
E01ACAJ00...	1,000 Ud.	Chapa acero laminado, 400x400x25mm	51,54	51,54
E01AA0130	4,940 Kg.	Acero corrugado ø 20 mm, B 400 S	0,65	3,21
E09F0020	8,000 Ud.	p.p. pequeño material (electrodos, discos)	0,11	0,88
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	65,91	1,98
%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	67,89	10,86
%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	78,75	3,94
<b>U06.0050</b>	<b>Ud.</b>	<b>Placa anclaje acero S 275 JR 500x500x30mm</b>		<b>142,97</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	13,09	4,97
M01B0020	0,380 H.	Ayudante cerrajero	12,53	4,76
M01A0030	0,040 H.	Peón	13,66	0,55
E01ACAJ00...	1,000 Ud.	Chapa acero laminado, 500x500x30mm	105,29	105,29
E01AA0130	4,940 Kg.	Acero corrugado ø 20 mm, B 400 S	0,65	3,21
E09F0020	8,000 Ud.	p.p. pequeño material (electrodos, discos)	0,11	0,88
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	119,66	3,59
%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	123,25	19,72

<b>U06.0060</b>	<b>Ud. Pérgola de estructura metálica (PB Weyler-La Salle)</b>	<b>745,33</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	13,09 104,72
M01B0020	8,000 H. Ayudante cerrajero	12,53 100,24
M01A0010	0,300 H. Oficial primera	16,28 4,88
M01A0030	0,300 H. Peón	13,66 4,10
E01ACAI00...	11,000 Kg. Perfil laminado rectangular 80.8	0,99 10,89
E01ACBB02...	1,200 Ml. Perfil hueco cuadrado 50.3	5,80 6,96
E09CA0070	16,000 M <sup>2</sup> . Chapa acero galvaniz. 2mm	23,49 375,84
E09F0020	32,000 Ud. p.p. pequeño material (electrodos, discos)	0,11 3,52
E09EA0010	12,800 Kg. Angulares negros (precio medio)	0,99 12,67
%0.03	3,000 % Costes indirectos	623,82 18,71
%0.16	16,000 % Beneficio Industrial y Gastos Generales	642,53 102,80
<b>U06.0070</b>	<b>M<sup>2</sup>. Pérgola con plancha de aluminio (PB Weyler-La Salle)</b>	<b>642,59</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	13,09 52,36
M01B0020	4,000 H. Ayudante cerrajero	12,53 50,12
M01A0010	0,200 H. Oficial primera	16,28 3,26
M01A0030	0,200 H. Peón	13,66 2,73
X01.0910	0,730 Ud. Plancha de aluminio Slowwave perfo	462,00 337,26
E01ACBC00...	5,900 Ml. Perfil hueco rectangular 120.80.5mm	15,61 92,10
%0.03	3,000 % Costes indirectos	537,83 16,13
%0.16	16,000 % Beneficio Industrial y Gastos Generales	553,96 88,63

---

• ALBAÑILERÍA •

---

<b>U07.0010</b>	<b>M<sup>2</sup>. (&gt;6) Fábrica de bloques de hormigón</b>			<b>54,80</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	16,28	9,77
M01A0030	0,450 H.	Peón	13,66	6,15
E10AB0020	13,000 Ud.	Bloque horm. vibrado 20x25x50cm	1,49	19,37
E01AA0010	3,000 Kg.	Acero corrugado B 400 S varios diámetros	0,66	1,98
A02A0020	0,035 M <sup>3</sup> .	Mortero 1:4 de cemento CEM IV/B-P 32,...	100,09	3,50
A03A0090	0,030 M <sup>3</sup> .	Hormigón en masa HM-25/P/16/IIa CEM...	97,10	2,91
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	43,68	1,31
%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	44,99	7,20
%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	52,19	2,61
<b>U07.0020</b>	<b>M<sup>2</sup>. (1-6) Fábrica de bloques de hormigón</b>			<b>64,77</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	16,28	14,65
M01A0030	0,675 H.	Peón	13,66	9,22
E10AB0020	13,000 Ud.	Bloque horm. vibrado 20x25x50cm	1,49	19,37
E01AA0010	3,000 Kg.	Acero corrugado B 400 S varios diámetros	0,66	1,98
A02A0020	0,035 M <sup>3</sup> .	Mortero 1:4 de cemento CEM IV/B-P 32,...	100,09	3,50
A03A0090	0,030 M <sup>3</sup> .	Hormigón en masa HM-25/P/16/IIa CEM...	97,10	2,91
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	51,63	1,55
%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	53,18	8,51
%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	61,69	3,08
<b>U07.0030</b>	<b>M<sup>2</sup>. (=1) Fábrica de bloques de hormigón</b>			<b>74,76</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	16,28	19,54
M01A0030	0,900 H.	Peón	13,66	12,29
E10AB0020	13,000 Ud.	Bloque horm. vibrado 20x25x50cm	1,49	19,37
E01AA0010	3,000 Kg.	Acero corrugado B 400 S varios diámetros	0,66	1,98
A02A0020	0,035 M <sup>3</sup> .	Mortero 1:4 de cemento CEM IV/B-P 32,...	100,09	3,50
A03A0090	0,030 M <sup>3</sup> .	Hormigón en masa HM-25/P/16/IIa CEM...	97,10	2,91
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	59,59	1,79
%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	61,38	9,82
%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	71,20	3,56
<b>U07.0040</b>	<b>M<sup>2</sup>. Parapeto 1 m altura bloq. 20cm, correa y pilaretes</b>			<b>53,75</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	16,28	8,14
M01A0030	0,400 H.	Peón	13,66	5,46
E10AB0020	8,400 Ud.	Bloque horm. vibrado 20x25x50cm	1,49	12,52
A02A0040	0,020 M <sup>3</sup> .	Mortero 1:6 de cemento CEM IV/B-P 32,...	89,96	1,80
A03A0080	0,045 M <sup>3</sup> .	Hormigón en masa HM-25/P/16/I CEM I...	94,14	4,24
A04A0010	3,000 Kg.	Acero corrugado B 400 S, elaborado y c...	1,32	3,96
A05A0010	0,450 M <sup>2</sup> .	Encofrado y desencof. en zunchos y pila...	13,51	6,08
E13DA0100	2,000 Ud.	Separ. plást. arm. vert. r 30mm D acero ...	0,08	0,16
E13DA0030	4,000 Ud.	Separ. plást. arm. horiz. D=0-30mm r 30...	0,12	0,48
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	42,84	1,29
%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	44,13	7,06
%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	51,19	2,56

<b>U07.0050</b>	<b>Ml. Murete jardin. fáb. bloq. armada e impermeabiliz.</b>	<b>50,56</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 tirollesa 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	8,14
M01A0030	0,250 H. Peón	3,42
M01B0090	0,250 H. Oficial pintor	3,27
E10AB0040	4,000 Ud. Bloque horm. 12x25x50cm	4,48
A03A0080	0,060 M <sup>3</sup> . Hormigón en masa HM-25/P/16/I CEM I...	5,65
A04A0010	3,250 Kg. Acero corrugado B 400 S, elaborado y c...	4,29
E35GA0030	0,500 Kg. Pintura emulsión asfáltica Emufal I	0,89
A05A0010	0,500 M <sup>2</sup> . Encofrado y desencof. en zunchos y pila...	6,76
A02A0010	0,017 M <sup>3</sup> . Mortero 1:3 de cemento CEM IV/B-P 32,...	1,85
E35KH0010	0,200 Kg. Pintura super-Snowcen	0,29
QBA0010	0,070 H. Vibrador eléctrico	0,46
A02E0080	0,010 M <sup>3</sup> . Mortero 1:3:7 de cemento, arena y picón	0,80
%0.03	3,000 % Costes indirectos	1,21
%0.16	16,000 % Beneficio Industrial y Gastos Generales	6,64
%0.05	5,000 % I.G.I.C.	2,41
<b>U07.0060</b>	<b>M<sup>3</sup>. (&gt;6) Muro de mampostería ordinaria de piedra basáltica</b>	<b>284,71</b>
<i>(&gt;6) Muro de mampostería ordinaria realizado con piedra basáltica.</i>		
M01A0020	3,500 H. Oficial segunda	52,96
M01A0030	7,000 H. Peón	95,62
E01BA0030	0,001 Tm. Cemento puzolánico, CEM IV/B (P) 32,5 ...	0,11
T01028	1,350 M <sup>2</sup> . Piedra natural basáltica	49,01
A02A0040	0,325 M <sup>3</sup> . Mortero 1:6 de cemento CEM IV/B-P 32,...	29,24
%0.03	3,000 % Costes indirectos	6,81
%0.16	16,000 % Beneficio Industrial y Gastos Generales	37,40
%0.05	5,000 % I.G.I.C.	13,56
<b>U07.0070</b>	<b>M<sup>3</sup>. (1-6) Muro de mampostería ordinaria de piedra basáltica</b>	<b>377,90</b>
<i>(1-6) Muro de mampostería ordinaria realizado con piedra basáltica.</i>		
M01A0020	5,250 H. Oficial segunda	79,43
M01A0030	10,500 H. Peón	143,43
E01BA0030	0,001 Tm. Cemento puzolánico, CEM IV/B (P) 32,5 ...	0,11
T01028	1,350 M <sup>2</sup> . Piedra natural basáltica	49,01
A02A0040	0,325 M <sup>3</sup> . Mortero 1:6 de cemento CEM IV/B-P 32,...	29,24
%0.03	3,000 % Costes indirectos	9,04
%0.16	16,000 % Beneficio Industrial y Gastos Generales	49,64
%0.05	5,000 % I.G.I.C.	18,00
<b>U07.0080</b>	<b>M<sup>3</sup>. (=1) Muro de mampostería ordinaria de piedra basáltica</b>	<b>471,09</b>
<i>(=1) Muro de mampostería ordinaria realizado con piedra basáltica.</i>		
M01A0020	7,000 H. Oficial segunda	105,91
M01A0030	14,000 H. Peón	191,24
E01BA0030	0,001 Tm. Cemento puzolánico, CEM IV/B (P) 32,5 ...	0,11
T01028	1,350 M <sup>2</sup> . Piedra natural basáltica	49,01
A02A0040	0,325 M <sup>3</sup> . Mortero 1:6 de cemento CEM IV/B-P 32,...	29,24
%0.03	3,000 % Costes indirectos	11,27
%0.16	16,000 % Beneficio Industrial y Gastos Generales	61,88
%0.05	5,000 % I.G.I.C.	22,43
<b>U07.0090</b>	<b>M<sup>2</sup>. Enfoscado a buena vista, en param. vert., mortero cem. (CE...</b>	<b>30,86</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	8,14
M01A0030	1,000 H. Peón	13,66
A02A0010	0,020 M <sup>3</sup> . Mortero 1:3 de cemento CEM IV/B-P 32,...	2,18
E01E0010	0,005 M <sup>3</sup> . Agua	0,01
E37IB0010	0,200 M <sup>2</sup> . Malla Mortero (Texsa) fibra vidrio impreg...	0,55
E31CA0010	0,001 Ud. Andamio metálico para exteriores	0,06
%0.03	3,000 % Costes indirectos	0,74
%0.16	16,000 % Beneficio Industrial y Gastos Generales	4,05
%0.05	5,000 % I.G.I.C.	1,47

<b>U07.0100</b>	<b>M<sup>2</sup>. Enfoscado a buena vista, en param. vert., mortero cem. (CE...</b>	<b>30,39</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	8,14
M01A0030	1,000 H. Peón	13,66
A02A0040	0,020 M <sup>3</sup> . Mortero 1:6 de cemento CEM IV/B-P 32...	1,80
E01E0010	0,005 M <sup>3</sup> . Agua	0,01
E37IB0010	0,200 M <sup>2</sup> . Malla Mortero (Texsa) fibra vidrio impreg...	0,55
E31CA0010	0,001 Ud. Andamio metálico para exteriores	0,06
%0.03	3,000 % Costes indirectos	0,73
%0.16	16,000 % Beneficio Industrial y Gastos Generales	3,99
%0.05	5,000 % I.G.I.C.	1,45
<b>U07.0110</b>	<b>M<sup>2</sup>. Enfoscado maestreado y fratasado, en param. vert.</b>	<b>47,27</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	13,02
M01A0030	1,600 H. Peón	21,86
A02A0010	0,020 M <sup>3</sup> . Mortero 1:3 de cemento CEM IV/B-P 32...	2,18
E01E0010	0,005 M <sup>3</sup> . Agua	0,01
E37IB0010	0,200 M <sup>2</sup> . Malla Mortero (Texsa) fibra vidrio impreg...	0,55
E31CA0010	0,001 Ud. Andamio metálico para exteriores	0,06
%0.03	3,000 % Costes indirectos	1,13
%0.16	16,000 % Beneficio Industrial y Gastos Generales	6,21
%0.05	5,000 % I.G.I.C.	2,25
<b>U07.0120</b>	<b>M<sup>2</sup>. Revoco con mortero de cemento</b>	<b>16,91</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	6,38
M01A0030	0,392 H. Peón	5,35
E01CD0020	0,018 M <sup>3</sup> . Picón de compactar, todo en uno (para s...	0,16
A02E0080	0,020 M <sup>3</sup> . Mortero 1:3:7 de cemento, arena y picón	1,59
%0.03	3,000 % Costes indirectos	0,40
%0.16	16,000 % Beneficio Industrial y Gastos Generales	2,22
%0.05	5,000 % I.G.I.C.	0,81
<b>U07.0130</b>	<b>M<sup>2</sup>. Revestimiento de mortero monocapa COTEGRAN RPL</b>	<b>51,37</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	17,26
M01A0030	1,060 H. Peón	14,48
E37AC0020	20,000 Kg. Mortero monocapa Cotegran RPL, acab...	9,20
%0.03	3,000 % Costes indirectos	1,23
%0.16	16,000 % Beneficio Industrial y Gastos Generales	6,75
%0.05	5,000 % I.G.I.C.	2,45
<b>U07.0140</b>	<b>M<sup>2</sup>. Fábr. celosía horm. 30x30x7cm CONCASUR</b>	<b>49,34</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	13,77
M01A0030	0,846 H. Peón	11,56
E10BA0110	11,200 Ud. Celosía hormigón gris 30x30x7cm, CON...	12,32
A02A0040	0,007 M <sup>3</sup> . Mortero 1:6 de cemento CEM IV/B-P 32...	0,63
A04A0010	0,750 Kg. Acero corrugado B 400 S, elaborado y c...	0,99
E31CA0010	0,001 Ud. Andamio metálico para exteriores	0,06
%0.03	3,000 % Costes indirectos	1,18
%0.16	16,000 % Beneficio Industrial y Gastos Generales	6,48
%0.05	5,000 % I.G.I.C.	2,35

<b>U07.0150</b>	<b>Ml. Barand. horm. bl. form: balaust. rectang. BAL-400 SAS</b>			<b>159,32</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	16,28	24,42
M01A0030	1,500 H.	Peón	13,66	20,49
E10FB0050	3,000 Ud.	Balaustre horm. bl. 8x4cm, h=60cm, BA...	14,67	44,01
E10FB0080	2,000 Ud.	Remate (pasam.) p/barand. horm. bl., 50...	8,91	17,82
E10FB0090	2,000 Ud.	Base p/barandilla horm. bl., LO-250, 50x...	9,33	18,66
E01FA0070	1,300 Kg.	Adhesivo cementoso C 2TE SI, rev./pavi...	1,01	1,31
E01FB0040	0,200 Kg.	Mortero de rejuntado cementoso mejora...	1,39	0,28
E01E0010	0,001 M <sup>3</sup> .	Agua	1,39	0,00
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	126,99	3,81
%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	130,80	20,93
%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	151,73	7,59
<b>U07.0160</b>	<b>Ml. Formación peldaño con horm. masa fck 10N/mm<sup>2</sup></b>			<b>13,35</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	16,28	3,58
M01A0030	0,220 H.	Peón	13,66	3,01
A03A0010	0,045 M <sup>3</sup> .	Hormigón en masa de fck=10N/mm <sup>2</sup>	79,29	3,57
A05G0010	0,150 M <sup>2</sup> .	Confección y amortización encofrado de ...	3,17	0,48
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	10,64	0,32
%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	10,96	1,75
%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	12,71	0,64

---

• PAVIMENTOS Y PELDAÑOS •

---

## U08 PAVIMENTOS Y PELDAÑOS

## U08.01 PAVIMENTOS PREFABRICADOS

<b>U08.01010</b>	<b>M<sup>2</sup>. (&gt;6) Pavimento de baldosa hidráulica 25x25cm</b>				<b>53,72</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	16,28		11,40
M01A0030	1,200 H.	Peón	13,66		16,39
T02001	1,050 M <sup>2</sup> .	Baldosa hidráulica 25x25cm	7,01		7,36
E01CA0020	0,060 M <sup>3</sup> .	Arena seca	22,90		1,37
A02A0040	0,070 M <sup>3</sup> .	Mortero 1:6 de cemento CEM IV/B-P 32,...	89,96		6,30
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	42,82		1,28
%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	44,10		7,06
%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	51,16		2,56
<b>U08.01020</b>	<b>M<sup>2</sup>. (1-6) Pavimento de baldosa hidráulica 25x25cm</b>				<b>71,15</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	16,28		17,09
M01A0030	1,800 H.	Peón	13,66		24,59
T02001	1,050 M <sup>2</sup> .	Baldosa hidráulica 25x25cm	7,01		7,36
E01CA0020	0,060 M <sup>3</sup> .	Arena seca	22,90		1,37
A02A0040	0,070 M <sup>3</sup> .	Mortero 1:6 de cemento CEM IV/B-P 32,...	89,96		6,30
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	56,71		1,70
%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	58,41		9,35
%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	67,76		3,39
<b>U08.01030</b>	<b>M<sup>2</sup>. (=1) Pavimento de baldosa hidráulica 25x25cm</b>				<b>88,58</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	16,28		22,79
M01A0030	2,400 H.	Peón	13,66		32,78
T02001	1,050 M <sup>2</sup> .	Baldosa hidráulica 25x25cm	7,01		7,36
E01CA0020	0,060 M <sup>3</sup> .	Arena seca	22,90		1,37
A02A0040	0,070 M <sup>3</sup> .	Mortero 1:6 de cemento CEM IV/B-P 32,...	89,96		6,30
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	70,60		2,12
%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	72,72		11,64
%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	84,36		4,22
<b>U08.01040</b>	<b>M<sup>2</sup>. (&gt;6) Pavimento de baldosa hidráulica 33x33cm</b>				<b>58,95</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	16,28		11,40
M01A0030	1,200 H.	Peón	13,66		16,39
T02011	1,050 M <sup>2</sup> .	Baldosa hidráulica 33x33cm	10,98		11,53
E01CA0020	0,060 M <sup>3</sup> .	Arena seca	22,90		1,37
A02A0040	0,070 M <sup>3</sup> .	Mortero 1:6 de cemento CEM IV/B-P 32,...	89,96		6,30
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	46,99		1,41
%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	48,40		7,74
%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	56,14		2,81
<b>U08.01050</b>	<b>M<sup>2</sup>. (1-6) Pavimento de baldosa hidráulica 33x33cm</b>				<b>76,38</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>				
M01A0030	1,800 H.	Peón	13,66		24,59
T02011	1,050 M <sup>2</sup> .	Baldosa hidráulica 33x33cm	10,98		11,53
E01CA0020	0,060 M <sup>3</sup> .	Arena seca	22,90		1,37
M01A0010	1,050 H.	Oficial primera	16,28		17,09
A02A0040	0,070 M <sup>3</sup> .	Mortero 1:6 de cemento CEM IV/B-P 32,...	89,96		6,30
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	60,88		1,83
%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	62,71		10,03
%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	72,74		3,64

<b>U08.01060</b>	<b>M<sup>2</sup>. (=1) Pavimento de baldosa hidráulica 33x33cm</b>			<b>93,80</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	16,28	22,79
M01A0030	2,400 H.	Peón	13,66	32,78
T02011	1,050 M <sup>2</sup> .	Baldosa hidráulica 33x33cm	10,98	11,53
E01CA0020	0,060 M <sup>3</sup> .	Arena seca	22,90	1,37
A02A0040	0,070 M <sup>3</sup> .	Mortero 1:6 de cemento CEM IV/B-P 32,...	89,96	6,30
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	74,77	2,24
%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	77,01	12,32
%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	89,33	4,47
<b>U08.01070</b>	<b>M1. (&gt;6) Peldaño formado por huella de baldosa hidráulica</b>			<b>63,32</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	16,28	16,28
M01A0030	1,730 H.	Peón	13,66	23,63
A013	0,200 M <sup>2</sup> .	Enfoscado fratasado a buena vista, para...	29,07	5,81
A02A0040	0,020 M <sup>3</sup> .	Mortero 1:6 de cemento CEM IV/B-P 32,...	89,96	1,80
E33BA0090	0,300 M <sup>2</sup> .	Loseta hidráulica 30x30cm gris	9,82	2,95
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	50,47	1,51
%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	51,98	8,32
%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	60,30	3,02
<b>U08.01080</b>	<b>M1. (1-6) Peldaño formado por huella de baldosa hidráulica</b>			<b>90,21</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	16,28	24,42
M01A0030	2,595 H.	Peón	13,66	35,45
A013	0,200 M <sup>2</sup> .	Enfoscado fratasado a buena vista, para...	29,07	5,81
A02A0040	0,020 M <sup>3</sup> .	Mortero 1:6 de cemento CEM IV/B-P 32,...	89,96	1,80
E33BA0090	0,450 M <sup>2</sup> .	Loseta hidráulica 30x30cm gris	9,82	4,42
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	71,90	2,16
%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	74,06	11,85
%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	85,91	4,30
<b>U08.01090</b>	<b>M1. (=1) Peldaño formado por huella de baldosa hidráulica</b>			<b>117,08</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	16,28	32,56
M01A0030	3,460 H.	Peón	13,66	47,26
A013	0,200 M <sup>2</sup> .	Enfoscado fratasado a buena vista, para...	29,07	5,81
A02A0040	0,020 M <sup>3</sup> .	Mortero 1:6 de cemento CEM IV/B-P 32,...	89,96	1,80
E33BA0090	0,600 M <sup>2</sup> .	Loseta hidráulica 30x30cm gris	9,82	5,89
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	93,32	2,80
%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	96,12	15,38
%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	111,50	5,58
<b>U08.01100</b>	<b>M<sup>2</sup>. (&gt;6) Pavimento de baldosa tipo Escofet</b>			<b>103,91</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	16,28	16,28
M01A0030	1,800 H.	Peón	13,66	24,59
T02012	1,050 M <sup>2</sup> .	Baldosa tipo Escofet	32,66	34,29
E01CA0020	0,060 M <sup>3</sup> .	Arena seca	22,90	1,37
A02A0040	0,070 M <sup>3</sup> .	Mortero 1:6 de cemento CEM IV/B-P 32,...	89,96	6,30
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	82,83	2,48
%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	85,31	13,65
%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	98,96	4,95
<b>U08.01110</b>	<b>M<sup>2</sup>. (1-6) Pavimento de baldosa tipo Escofet</b>			<b>129,55</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	16,28	24,42
M01A0030	2,700 H.	Peón	13,66	36,88
T02012	1,050 M <sup>2</sup> .	Baldosa tipo Escofet	32,66	34,29
E01CA0020	0,060 M <sup>3</sup> .	Arena seca	22,90	1,37
A02A0040	0,070 M <sup>3</sup> .	Mortero 1:6 de cemento CEM IV/B-P 32,...	89,96	6,30
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	103,26	3,10
%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	106,36	17,02
%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	123,38	6,17

<b>U08.01120</b>	<b>M<sup>2</sup>. (=1) Pavimento de baldosa tipo Escofet</b>			<b>155,19</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	16,28	32,56
M01A0030	3,600 H.	Peón	13,66	49,18
T02012	1,050 M <sup>2</sup> .	Baldosa tipo Escofet	32,66	34,29
E01CA0020	0,060 M <sup>3</sup> .	Arena seca	22,90	1,37
A02A0040	0,070 M <sup>3</sup> .	Mortero 1:6 de cemento CEM IV/B-P 32,...	89,96	6,30
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	123,70	3,71
%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	127,41	20,39
%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	147,80	7,39
<b>U08.01130</b>	<b>Ml. (&gt;6) Bordillo de jardinera similar al existente en S/C</b>			<b>63,80</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	16,28	8,14
M01A0020	0,500 H.	Oficial segunda	15,13	7,57
M01A0030	0,500 H.	Peón	13,66	6,83
T02013	1,000 Ml.	Bordillo de jardinera tipo Julca	15,33	15,33
A02A0040	0,002 M <sup>3</sup> .	Mortero 1:6 de cemento CEM IV/B-P 32,...	89,96	0,18
A03A0030	0,150 M <sup>3</sup> .	Hormigón en masa de fck=15N/mm <sup>2</sup>	85,36	12,80
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	50,85	1,53
%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	52,38	8,38
%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	60,76	3,04
<b>U08.01140</b>	<b>Ml. (1-6) Bordillo de jardinera similar al existente en S/C</b>			<b>77,93</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	16,28	12,21
M01A0020	0,750 H.	Oficial segunda	15,13	11,35
M01A0030	0,750 H.	Peón	13,66	10,25
T02013	1,000 Ml.	Bordillo de jardinera tipo Julca	15,33	15,33
A02A0040	0,002 M <sup>3</sup> .	Mortero 1:6 de cemento CEM IV/B-P 32,...	89,96	0,18
A03A0030	0,150 M <sup>3</sup> .	Hormigón en masa de fck=15N/mm <sup>2</sup>	85,36	12,80
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	62,12	1,86
%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	63,98	10,24
%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	74,22	3,71
<b>U08.01150</b>	<b>Ml. (=1) Bordillo de jardinera similar al existente en S/C</b>			<b>92,05</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	16,28	16,28
M01A0020	1,000 H.	Oficial segunda	15,13	15,13
M01A0030	1,000 H.	Peón	13,66	13,66
T02013	1,000 Ml.	Bordillo de jardinera tipo Julca	15,33	15,33
A02A0040	0,002 M <sup>3</sup> .	Mortero 1:6 de cemento CEM IV/B-P 32,...	89,96	0,18
A03A0030	0,150 M <sup>3</sup> .	Hormigón en masa de fck=15N/mm <sup>2</sup>	85,36	12,80
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	73,38	2,20
%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	75,58	12,09
%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	87,67	4,38
<b>U08.01160</b>	<b>Ud. Loseta hidráulica de 100x30x5cm, según detalles</b>			<b>139,82</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	16,28	17,09
M01A0030	1,800 H.	Peón	13,66	24,59
e42.0150	1,000 Ud.	Loseta hidráulica de 100x30x5cm	62,10	62,10
E01CA0020	0,060 M <sup>3</sup> .	Arena seca	22,90	1,37
A02A0040	0,070 M <sup>3</sup> .	Mortero 1:6 de cemento CEM IV/B-P 32,...	89,96	6,30
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	111,45	3,34
%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	114,79	18,37
%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	133,16	6,66

U08 PAVIMENTOS Y PELDAÑOS

U08.02 PAVIMENTOS PIEDRA NATURAL

<b>U08.02010</b>	<b>M<sup>2</sup>. (&gt;6) Pavimento de piedra natural (basáltica)</b>			<b>139,76</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	16,28	16,28
M01A0020	1,000 H.	Oficial segunda	15,13	15,13
M01A0030	1,800 H.	Peón	13,66	24,59
T01018	1,100 M <sup>2</sup> .	Piedra natural (basáltica) 3cm	42,57	46,83
E01CA0020	0,050 M <sup>3</sup> .	Arena seca	22,90	1,15
E01FA0070	2,000 Kg.	Adhesivo cementoso C 2TE SI, rev./pavi...	1,01	2,02
A02A0040	0,060 M <sup>3</sup> .	Mortero 1:6 de cemento CEM IV/B-P 32,...	89,96	5,40
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	111,40	3,34
%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	114,74	18,36
%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	133,10	6,66
<b>U08.02020</b>	<b>M<sup>2</sup>. (1-6) Pavimento de piedra natural (basáltica)</b>			<b>174,88</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	16,28	24,42
M01A0020	1,500 H.	Oficial segunda	15,13	22,70
M01A0030	2,700 H.	Peón	13,66	36,88
T01018	1,100 M <sup>2</sup> .	Piedra natural (basáltica) 3cm	42,57	46,83
E01CA0020	0,050 M <sup>3</sup> .	Arena seca	22,90	1,15
E01FA0070	2,000 Kg.	Adhesivo cementoso C 2TE SI, rev./pavi...	1,01	2,02
A02A0040	0,060 M <sup>3</sup> .	Mortero 1:6 de cemento CEM IV/B-P 32,...	89,96	5,40
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	139,40	4,18
%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	143,58	22,97
%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	166,55	8,33
<b>U08.02030</b>	<b>M<sup>2</sup>. (=1) Pavimento de piedra natural (basáltica)</b>			<b>210,01</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	16,28	32,56
M01A0020	2,000 H.	Oficial segunda	15,13	30,26
M01A0030	3,600 H.	Peón	13,66	49,18
T01018	1,100 M <sup>2</sup> .	Piedra natural (basáltica) 3cm	42,57	46,83
E01CA0020	0,050 M <sup>3</sup> .	Arena seca	22,90	1,15
E01FA0070	2,000 Kg.	Adhesivo cementoso C 2TE SI, rev./pavi...	1,01	2,02
A02A0040	0,060 M <sup>3</sup> .	Mortero 1:6 de cemento CEM IV/B-P 32,...	89,96	5,40
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	167,40	5,02
%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	172,42	27,59
%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	200,01	10,00
<b>U08.02040</b>	<b>M<sup>2</sup>. (&gt;6) Pavimento de piedra natural (pórfido)</b>			<b>167,01</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	16,28	16,28
M01A0020	1,000 H.	Oficial segunda	15,13	15,13
M01A0030	1,800 H.	Peón	13,66	24,59
T01027	1,100 M <sup>2</sup> .	Piedra natural (pórfido) 6cm	62,33	68,56
E01CA0020	0,050 M <sup>3</sup> .	Arena seca	22,90	1,15
E01FA0070	2,000 Kg.	Adhesivo cementoso C 2TE SI, rev./pavi...	1,01	2,02
A02A0040	0,060 M <sup>3</sup> .	Mortero 1:6 de cemento CEM IV/B-P 32,...	89,96	5,40
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	133,13	3,99
%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	137,12	21,94
%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	159,06	7,95
<b>U08.02050</b>	<b>M<sup>2</sup>. (1-6) Pavimento de piedra natural (pórfido)</b>			<b>202,14</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	16,28	24,42
M01A0020	1,500 H.	Oficial segunda	15,13	22,70
M01A0030	2,700 H.	Peón	13,66	36,88
T01027	1,100 M <sup>2</sup> .	Piedra natural (pórfido) 6cm	62,33	68,56
E01CA0020	0,050 M <sup>3</sup> .	Arena seca	22,90	1,15
E01FA0070	2,000 Kg.	Adhesivo cementoso C 2TE SI, rev./pavi...	1,01	2,02
A02A0040	0,060 M <sup>3</sup> .	Mortero 1:6 de cemento CEM IV/B-P 32,...	89,96	5,40
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	161,13	4,83
%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	165,96	26,55
%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	192,51	9,63

<b>U08.02060</b>	<b>M<sup>2</sup>. (=1) Pavimento de piedra natural (pórfido)</b>			<b>237,27</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	16,28	32,56
M01A0020	2,000 H.	Oficial segunda	15,13	30,26
M01A0030	3,600 H.	Peón	13,66	49,18
T01027	1,100 M <sup>2</sup> .	Piedra natural (pórfido) 6cm	62,33	68,56
E01CA0020	0,050 M <sup>3</sup> .	Arena seca	22,90	1,15
E01FA0070	2,000 Kg.	Adhesivo cementoso C 2TE SI, rev./pavi...	1,01	2,02
A02A0040	0,060 M <sup>3</sup> .	Mortero 1:6 de cemento CEM IV/B-P 32,...	89,96	5,40
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	189,13	5,67
%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	194,80	31,17
%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	225,97	11,30
<b>U08.02070</b>	<b>M<sup>2</sup>. (&gt;6) Pavimento de mármol de importación</b>			<b>171,60</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	16,28	16,28
M01A0020	1,000 H.	Oficial segunda	15,13	15,13
M01A0030	1,800 H.	Peón	13,66	24,59
T01019	1,000 M <sup>2</sup> .	Mármol importación 2cm	72,45	72,45
E01CA0020	0,040 M <sup>3</sup> .	Arena seca	22,90	0,92
E01FA0070	2,000 Kg.	Adhesivo cementoso C 2TE SI, rev./pavi...	1,01	2,02
A02A0040	0,060 M <sup>3</sup> .	Mortero 1:6 de cemento CEM IV/B-P 32,...	89,96	5,40
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	136,79	4,10
%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	140,89	22,54
%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	163,43	8,17
<b>U08.02080</b>	<b>M<sup>2</sup>. (1-6) Pavimento de mármol de importación</b>			<b>206,73</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	16,28	24,42
M01A0020	1,500 H.	Oficial segunda	15,13	22,70
M01A0030	2,700 H.	Peón	13,66	36,88
T01019	1,000 M <sup>2</sup> .	Mármol importación 2cm	72,45	72,45
E01CA0020	0,040 M <sup>3</sup> .	Arena seca	22,90	0,92
E01FA0070	2,000 Kg.	Adhesivo cementoso C 2TE SI, rev./pavi...	1,01	2,02
A02A0040	0,060 M <sup>3</sup> .	Mortero 1:6 de cemento CEM IV/B-P 32,...	89,96	5,40
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	164,79	4,94
%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	169,73	27,16
%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	196,89	9,84
<b>U08.02090</b>	<b>M<sup>2</sup>. (=1) Pavimento de mármol de importación</b>			<b>241,86</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	16,28	32,56
M01A0020	2,000 H.	Oficial segunda	15,13	30,26
M01A0030	3,600 H.	Peón	13,66	49,18
T01019	1,000 M <sup>2</sup> .	Mármol importación 2cm	72,45	72,45
E01CA0020	0,040 M <sup>3</sup> .	Arena seca	22,90	0,92
E01FA0070	2,000 Kg.	Adhesivo cementoso C 2TE SI, rev./pavi...	1,01	2,02
A02A0040	0,060 M <sup>3</sup> .	Mortero 1:6 de cemento CEM IV/B-P 32,...	89,96	5,40
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	192,79	5,78
%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	198,57	31,77
%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	230,34	11,52
<b>U08.02100</b>	<b>M<sup>2</sup>. (&gt;6) Pavimento de granito Rosa Porriño</b>			<b>189,56</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	16,28	16,28
M01A0020	1,000 H.	Oficial segunda	15,13	15,13
M01A0030	1,800 H.	Peón	13,66	24,59
T01020	1,000 M <sup>2</sup> .	Granito rosa Porriño	89,13	89,13
E01CA0020	0,020 M <sup>3</sup> .	Arena seca	22,90	0,46
E01FA0070	1,000 Kg.	Adhesivo cementoso C 2TE SI, rev./pavi...	1,01	1,01
A02A0040	0,050 M <sup>3</sup> .	Mortero 1:6 de cemento CEM IV/B-P 32,...	89,96	4,50
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	151,10	4,53
%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	155,63	24,90
%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	180,53	9,03

<b>U08.02110</b>	<b>M<sup>2</sup>. (1-6) Pavimento de granito Rosa Porriño</b>			<b>224,69</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	16,28 24,42
	M01A0020	1,500 H.	Oficial segunda	15,13 22,70
	M01A0030	2,700 H.	Peón	13,66 36,88
	T01020	1,000 M <sup>2</sup> .	Granito rosa Porriño	89,13 89,13
	E01CA0020	0,020 M <sup>3</sup> .	Arena seca	22,90 0,46
	E01FA0070	1,000 Kg.	Adhesivo cementoso C 2TE SI, rev./pavi...	1,01 1,01
	A02A0040	0,050 M <sup>3</sup> .	Mortero 1:6 de cemento CEM IV/B-P 32,...	89,96 4,50
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	179,10 5,37
	%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	184,47 29,52
	%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	213,99 10,70
<b>U08.02120</b>	<b>M<sup>2</sup>. (=1) Pavimento de granito Rosa Porriño</b>			<b>259,81</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	16,28 32,56
	M01A0020	2,000 H.	Oficial segunda	15,13 30,26
	M01A0030	3,600 H.	Peón	13,66 49,18
	T01020	1,000 M <sup>2</sup> .	Granito rosa Porriño	89,13 89,13
	E01CA0020	0,020 M <sup>3</sup> .	Arena seca	22,90 0,46
	E01FA0070	1,000 Kg.	Adhesivo cementoso C 2TE SI, rev./pavi...	1,01 1,01
	A02A0040	0,050 M <sup>3</sup> .	Mortero 1:6 de cemento CEM IV/B-P 32,...	89,96 4,50
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	207,10 6,21
	%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	213,31 34,13
	%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	247,44 12,37
<b>U08.02130</b>	<b>M<sup>2</sup>. (&gt;6) Pavimento de adoquín de granito</b>			<b>171,90</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	16,28 16,28
	M01A0020	1,000 H.	Oficial segunda	15,13 15,13
	M01A0030	2,500 H.	Peón	13,66 34,15
	T02005	54,000 Ud.	Adoquín granito 16/20x10/12x10/12cm	1,09 58,86
	E01CB0010	0,300 Tm.	Árido machaqueo 0-4mm	15,27 4,58
	QBD0010	0,400 H.	Bandeja vibrante Vibromat con operario	20,04 8,02
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	137,02 4,11
	%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	141,13 22,58
	%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	163,71 8,19
<b>U08.02140</b>	<b>M<sup>2</sup>. (1-6) Pavimento de adoquín de granito</b>			<b>218,04</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	16,28 24,42
	M01A0020	1,500 H.	Oficial segunda	15,13 22,70
	M01A0030	3,750 H.	Peón	13,66 51,23
	T02005	54,000 Ud.	Adoquín granito 16/20x10/12x10/12cm	1,09 58,86
	E01CB0010	0,300 Tm.	Árido machaqueo 0-4mm	15,27 4,58
	QBD0010	0,600 H.	Bandeja vibrante Vibromat con operario	20,04 12,02
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	173,81 5,21
	%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	179,02 28,64
	%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	207,66 10,38

<b>U08.02150</b>	<b>M<sup>2</sup>. (=1) Pavimento de adoquín de granito</b>			<b>264,20</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	16,28 32,56
	M01A0020	2,000 H.	Oficial segunda	15,13 30,26
	M01A0030	5,000 H.	Peón	13,66 68,30
	T02005	54,000 Ud.	Adoquín granito 16/20x10/12x10/12cm	1,09 58,86
	E01CB0010	0,300 Tm.	Árido machaqueo 0-4mm	15,27 4,58
	QBD0010	0,800 H.	Bandeja vibrante Vibromat con operario	20,04 16,03
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	210,59 6,32
	%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	216,91 34,71
	%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	251,62 12,58
<b>U08.02152</b>	<b>M<sup>2</sup>. Pavimento de adoquín de gabro negro flameado de 10x10x4cm</b>			<b>207,69</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	16,28 24,42
	M01A0020	1,500 H.	Oficial segunda	15,13 22,70
	M01A0030	3,750 H.	Peón	13,66 51,23
	E.42.2274	1,000 M <sup>2</sup> .	Loseta de piedra natural de basalto lávic...	50,60 50,60
	E01CB0010	0,300 Tm.	Árido machaqueo 0-4mm	15,27 4,58
	QBD0010	0,600 H.	Bandeja vibrante Vibromat con operario	20,04 12,02
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	165,55 4,97
	%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	170,52 27,28
	%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	197,80 9,89
<b>U08.02153</b>	<b>M<sup>2</sup>. Pavimento de adoquín de basalto lávico con caras al corte</b>			<b>194,88</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	16,28 24,42
	M01A0020	1,500 H.	Oficial segunda	15,13 22,70
	M01A0030	3,750 H.	Peón	13,66 51,23
	E.42.2270	1,020 M <sup>2</sup> .	Adoquín de piedra natural de basalto lávi...	39,60 40,39
	E01CB0010	0,300 Tm.	Árido machaqueo 0-4mm	15,27 4,58
	QBD0010	0,600 H.	Bandeja vibrante Vibromat con operario	20,04 12,02
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	155,34 4,66
	%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	160,00 25,60
	%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	185,60 9,28
<b>U08.02154</b>	<b>M<sup>2</sup>. Pavimento de adoquín de basalto lávico de 8cm de espesor</b>			<b>242,74</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	16,28 24,42
	M01A0020	1,500 H.	Oficial segunda	15,13 22,70
	M01A0030	3,750 H.	Peón	13,66 51,23
	E.42.2271	1,020 M <sup>2</sup> .	Adoquín de piedra natural de basalto lávi...	77,00 78,54
	E01CB0010	0,300 Tm.	Árido machaqueo 0-4mm	15,27 4,58
	QBD0010	0,600 H.	Bandeja vibrante Vibromat con operario	20,04 12,02
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	193,49 5,80
	%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	199,29 31,89
	%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	231,18 11,56

<b>U08.02155</b>	<b>M<sup>2</sup>. Pavimento de adoquín de basalto lávico acabado acanalado</b>	<b>231,48</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	24,42
M01A0020	1,500 H. Oficial segunda	22,70
M01A0030	3,750 H. Peón	51,23
E.42.2269	1,020 M <sup>2</sup> . Adoquín de piedra natural de basalto lávi...	69,56
E01CB0010	0,300 Tm. Árido machaqueo 0-4mm	4,58
QBD0010	0,600 H. Bandeja vibrante Vibromat con operario	12,02
%0.03	3,000 % Costes indirectos	5,54
%0.16	16,000 % Beneficio Industrial y Gastos Generales	30,41
%0.05	5,000 % I.G.I.C.	11,02
<b>U08.02160</b>	<b>M<sup>2</sup>. (&gt;6) Pavimento de loseta de granito de 3cm de espesor abuj...</b>	<b>189,13</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	16,28
M01A0020	1,000 H. Oficial segunda	15,13
M01A0030	2,500 H. Peón	34,15
T02016	1,000 M <sup>2</sup> . Loseta de granito de 3cm de espesor	72,60
E01CB0010	0,300 Tm. Árido machaqueo 0-4mm	4,58
QBD0010	0,400 H. Bandeja vibrante Vibromat con operario	8,02
%0.03	3,000 % Costes indirectos	4,52
%0.16	16,000 % Beneficio Industrial y Gastos Generales	24,84
%0.05	5,000 % I.G.I.C.	9,01
<b>U08.02170</b>	<b>M<sup>2</sup>. (1-6) Pavimento de loseta de granito de 3cm de espesor abu...</b>	<b>235,29</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	24,42
M01A0020	1,500 H. Oficial segunda	22,70
M01A0030	3,750 H. Peón	51,23
T02016	1,000 M <sup>2</sup> . Loseta de granito de 3cm de espesor	72,60
E01CB0010	0,300 Tm. Árido machaqueo 0-4mm	4,58
QBD0010	0,600 H. Bandeja vibrante Vibromat con operario	12,02
%0.03	3,000 % Costes indirectos	5,63
%0.16	16,000 % Beneficio Industrial y Gastos Generales	30,91
%0.05	5,000 % I.G.I.C.	11,20
<b>U08.02180</b>	<b>M<sup>2</sup>. (=1) Pavimento de loseta de granito de 3cm de espesor abuj...</b>	<b>281,43</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	32,56
M01A0020	2,000 H. Oficial segunda	30,26
M01A0030	5,000 H. Peón	68,30
T02016	1,000 M <sup>2</sup> . Loseta de granito de 3cm de espesor	72,60
E01CB0010	0,300 Tm. Árido machaqueo 0-4mm	4,58
QBD0010	0,800 H. Bandeja vibrante Vibromat con operario	16,03
%0.03	3,000 % Costes indirectos	6,73
%0.16	16,000 % Beneficio Industrial y Gastos Generales	36,97
%0.05	5,000 % I.G.I.C.	13,40

<b>U08.02190</b>	<b>Ml. Bordillo de piedra natural basáltica, de largo librex20x10...</b>				<b>70,56</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	16,28		7,33
M01A0030	0,450 H.	Peón	13,66		6,15
E34AE0010	1,000 Ml.	Basalto Molinero bordillo cara corte máq...	37,40		37,40
A03A0030	0,050 M <sup>3</sup> .	Hormigón en masa de fck=15N/mm <sup>2</sup>	85,36		4,27
A02A0030	0,010 M <sup>3</sup> .	Mortero 1:5 de cemento CEM IV/B-P 32,...	95,71		0,96
A01B0010	0,001 M <sup>3</sup> .	Pasta de cemento CEM IV/B-P 32,5 N	132,51		0,13
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	56,24		1,69
%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	57,93		9,27
%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	67,20		3,36
<b>U08.02200</b>	<b>Ml. Bordillo de piedra natural basáltica, de 60x20x8cm</b>				<b>52,62</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	16,28		7,33
M01A0030	0,450 H.	Peón	13,66		6,15
E34AE0020	1,000 Ml.	Basalto Xiamen bordillo caras cizalladas ...	23,10		23,10
A03A0030	0,050 M <sup>3</sup> .	Hormigón en masa de fck=15N/mm <sup>2</sup>	85,36		4,27
A02A0030	0,010 M <sup>3</sup> .	Mortero 1:5 de cemento CEM IV/B-P 32,...	95,71		0,96
A01B0010	0,001 M <sup>3</sup> .	Pasta de cemento CEM IV/B-P 32,5 N	132,51		0,13
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	41,94		1,26
%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	43,20		6,91
%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	50,11		2,51
<b>U08.02210</b>	<b>Ml. Bordillo de piedra natural basáltica, de 60x25x12,5cm</b>				<b>69,17</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	16,28		7,33
M01A0030	0,450 H.	Peón	13,66		6,15
E34AE0030	1,000 Ml.	Basalto Xiamen bordillo caras cizalladas ...	36,30		36,30
A03A0030	0,050 M <sup>3</sup> .	Hormigón en masa de fck=15N/mm <sup>2</sup>	85,36		4,27
A02A0030	0,010 M <sup>3</sup> .	Mortero 1:5 de cemento CEM IV/B-P 32,...	95,71		0,96
A01B0010	0,001 M <sup>3</sup> .	Pasta de cemento CEM IV/B-P 32,5 N	132,51		0,13
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	55,14		1,65
%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	56,79		9,09
%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	65,88		3,29
<b>U08.02220</b>	<b>Ml. Bordillo piedra natural porfídica mixta gris, largo librex...</b>				<b>109,19</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	16,28		7,33
M01A0030	0,450 H.	Peón	13,66		6,15
E34AA0630	1,000 Ml.	Pórfido mixto gris bordillo flameado LLx1...	68,20		68,20
A03A0030	0,050 M <sup>3</sup> .	Hormigón en masa de fck=15N/mm <sup>2</sup>	85,36		4,27
A02A0030	0,010 M <sup>3</sup> .	Mortero 1:5 de cemento CEM IV/B-P 32,...	95,71		0,96
A01B0010	0,001 M <sup>3</sup> .	Pasta de cemento CEM IV/B-P 32,5 N	132,51		0,13
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	87,04		2,61
%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	89,65		14,34
%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	103,99		5,20
<b>U08.02230</b>	<b>Ml. Bordillo piedra natural porfídica mixta gris, largo librex...</b>				<b>153,36</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	16,28		7,33
M01A0030	0,450 H.	Peón	13,66		6,15
E34AE0050	1,000 Ml.	Pórfido ocre bordillo flameado LLx20x25...	103,40		103,40
A03A0030	0,050 M <sup>3</sup> .	Hormigón en masa de fck=15N/mm <sup>2</sup>	85,36		4,27
A02A0030	0,010 M <sup>3</sup> .	Mortero 1:5 de cemento CEM IV/B-P 32,...	95,71		0,96
A01B0010	0,001 M <sup>3</sup> .	Pasta de cemento CEM IV/B-P 32,5 N	132,51		0,13
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	122,24		3,67
%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	125,91		20,15
%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	146,06		7,30

<b>U08.02240</b>	<b>Ml.</b>	<b>Bordillo piedra natural porfídica mixta roja, largo librex...</b>		<b>84,36</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	16,28 7,33
	M01A0030	0,450 H.	Peón	13,66 6,15
	E34AE0080	1,000 Ml.	Pórfido mixto rojo bordillo flameado LLx2...	48,40 48,40
	A03A0030	0,050 M <sup>3</sup> .	Hormigón en masa de fck=15N/mm <sup>2</sup>	85,36 4,27
	A02A0030	0,010 M <sup>3</sup> .	Mortero 1:5 de cemento CEM IV/B-P 32,...	95,71 0,96
	A01B0010	0,001 M <sup>3</sup> .	Pasta de cemento CEM IV/B-P 32,5 N	132,51 0,13
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	67,24 2,02
	%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	69,26 11,08
	%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	80,34 4,02
<b>U08.02250</b>	<b>Ml.</b>	<b>Bordillo de piedra natural al corte de gabro negro 50x20x2...</b>		<b>92,56</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	16,28 6,51
	M01A0020	0,400 H.	Oficial segunda	15,13 6,05
	M01A0030	0,400 H.	Peón	13,66 5,46
	E.42.2272	2,000 Ml.	Bordillo de piedra natural al corte de gab...	19,25 38,50
	A02A0030	0,002 M <sup>3</sup> .	Mortero 1:5 de cemento CEM IV/B-P 32,...	95,71 0,19
	A03A0030	0,200 M <sup>3</sup> .	Hormigón en masa de fck=15N/mm <sup>2</sup>	85,36 17,07
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	73,78 2,21
	%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	75,99 12,16
	%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	88,15 4,41
<b>U08.02260</b>	<b>Ml.</b>	<b>Bordillo de piedra natural de basalto lávico al corte 50x1...</b>		<b>93,94</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	16,28 6,51
	M01A0020	0,400 H.	Oficial segunda	15,13 6,05
	M01A0030	0,400 H.	Peón	13,66 5,46
	e10.0200	2,000 Ml.	Bordillo de piedra natural de basalto lávi...	19,80 39,60
	A02A0030	0,002 M <sup>3</sup> .	Mortero 1:5 de cemento CEM IV/B-P 32,...	95,71 0,19
	A03A0030	0,200 M <sup>3</sup> .	Hormigón en masa de fck=15N/mm <sup>2</sup>	85,36 17,07
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	74,88 2,25
	%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	77,13 12,34
	%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	89,47 4,47
<b>U08.02270</b>	<b>M<sup>2</sup>.</b>	<b>Pavimento de loseta de basalto lávico de 40x20x4cm</b>		<b>208,96</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/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	1,500 H.	Oficial primera	16,28 24,42
	M01A0020	1,500 H.	Oficial segunda	15,13 22,70
	M01A0030	3,750 H.	Peón	13,66 51,23
	E.42.2274	1,020 M <sup>2</sup> .	Loseta de piedra natural de basalto lávic...	50,60 51,61
	E01CB0010	0,300 Tm.	Árido machaqueo 0-4mm	15,27 4,58
	QBD0010	0,600 H.	Bandeja vibrante Vibromat con operario	20,04 12,02
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	166,56 5,00
	%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	171,56 27,45
	%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	199,01 9,95
U08 PAVIMENTOS Y PELDAÑOS				
U08.03 PAVIMENTOS DE HORMIGÓN				
<b>U08.03010</b>	<b>M<sup>2</sup>.</b>	<b>(&gt;6) Pavimento de adoquín de hormigón</b>		<b>126,54</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	16,28 16,28
	M01A0020	1,000 H.	Oficial segunda	15,13 15,13
	M01A0030	2,500 H.	Peón	13,66 34,15
	T02004	1,100 M <sup>2</sup> .	Adoquín hormigón 20x10x7cm color gris	20,64 22,70
	E01CB0010	0,300 Tm.	Árido machaqueo 0-4mm	15,27 4,58
	QBD0010	0,400 H.	Bandeja vibrante Vibromat con operario	20,04 8,02
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	100,86 3,03
	%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	103,89 16,62
	%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	120,51 6,03

<b>U08.03020</b>	<b>M<sup>2</sup>. (1-6) Pavimento de adoquín de hormigón</b>			<b>172,68</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	16,28 24,42
	M01A0020	1,500 H.	Oficial segunda	15,13 22,70
	M01A0030	3,750 H.	Peón	13,66 51,23
	T02004	1,100 M <sup>2</sup> .	Adoquín hormigón 20x10x7cm color gris	20,64 22,70
	E01CB0010	0,300 Tm.	Árido machaqueo 0-4mm	15,27 4,58
	QBD0010	0,600 H.	Bandeja vibrante Vibromat con operario	20,04 12,02
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	137,65 4,13
	%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	141,78 22,68
	%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	164,46 8,22
<b>U08.03030</b>	<b>M<sup>2</sup>. (=1) Pavimento de adoquín de hormigón</b>			<b>218,83</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	16,28 32,56
	M01A0020	2,000 H.	Oficial segunda	15,13 30,26
	M01A0030	5,000 H.	Peón	13,66 68,30
	T02004	1,100 M <sup>2</sup> .	Adoquín hormigón 20x10x7cm color gris	20,64 22,70
	E01CB0010	0,300 Tm.	Árido machaqueo 0-4mm	15,27 4,58
	QBD0010	0,800 H.	Bandeja vibrante Vibromat con operario	20,04 16,03
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	174,43 5,23
	%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	179,66 28,75
	%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	208,41 10,42
<b>U08.03040</b>	<b>Ml. (&gt;6) Peldaño prefabricado de hormigón</b>			<b>65,71</b>
	<i>(&gt;6) Peldaño prefabricado de hormigón.</i>			
	M01A0010	0,900 H.	Oficial primera	16,28 14,65
	M01A0030	1,630 H.	Peón	13,66 22,27
	A02A0040	0,020 M <sup>3</sup> .	Mortero 1:6 de cemento CEM IV/B-P 32,...	89,96 1,80
	T02014	1,050 Ml.	Peldaño de hormigón prefabricado	13,01 13,66
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	52,38 1,57
	%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	53,95 8,63
	%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	62,58 3,13
<b>U08.03050</b>	<b>Ml. (1-6) Peldaño prefabricado de hormigón</b>			<b>88,88</b>
	<i>(1-6) Peldaño prefabricado de hormigón.</i>			
	M01A0010	1,350 H.	Oficial primera	16,28 21,98
	M01A0030	2,445 H.	Peón	13,66 33,40
	A02A0040	0,020 M <sup>3</sup> .	Mortero 1:6 de cemento CEM IV/B-P 32,...	89,96 1,80
	T02014	1,050 Ml.	Peldaño de hormigón prefabricado	13,01 13,66
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	70,84 2,13
	%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	72,97 11,68
	%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	84,65 4,23
<b>U08.03060</b>	<b>Ml. (=1) Peldaño prefabricado de hormigón</b>			<b>112,02</b>
	<i>(=1) Peldaño prefabricado de hormigón.</i>			
	M01A0010	1,800 H.	Oficial primera	16,28 29,30
	M01A0030	3,260 H.	Peón	13,66 44,53
	A02A0040	0,020 M <sup>3</sup> .	Mortero 1:6 de cemento CEM IV/B-P 32,...	89,96 1,80
	T02014	1,050 Ml.	Peldaño de hormigón prefabricado	13,01 13,66
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	89,29 2,68
	%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	91,97 14,72
	%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	106,69 5,33
<b>U08.03070</b>	<b>M<sup>2</sup>. (&gt;6) Acera con losa de hormigón</b>			<b>77,74</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	15,13 13,62
	M01A0030	1,800 H.	Peón	13,66 24,59
	T02006	1,000 M <sup>2</sup> .	Losa 40x20x6cm color	13,05 13,05
	E01CA0020	0,050 M <sup>3</sup> .	Arena seca	22,90 1,15
	A03A0060	0,100 M <sup>3</sup> .	Hormigón en masa HM-20/P/16/I	95,61 9,56
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	61,97 1,86
	%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	63,83 10,21
	%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	74,04 3,70

<b>U08.03080</b>	<b>M<sup>2</sup>. (1-6) Acera con losa de hormigón</b>			<b>101,70</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	15,13	20,43
M01A0030	2,700 H.	Peón	13,66	36,88
T02006	1,000 M <sup>2</sup> .	Losa 40x20x6cm color	13,05	13,05
E01CA0020	0,050 M <sup>3</sup> .	Arena seca	22,90	1,15
A03A0060	0,100 M <sup>3</sup> .	Hormigón en masa HM-20/P/16/I	95,61	9,56
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	81,07	2,43
%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	83,50	13,36
%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	96,86	4,84
<b>U08.03090</b>	<b>M<sup>2</sup>. (=1) Acera con losa de hormigón</b>			<b>125,67</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	15,13	27,23
M01A0030	3,600 H.	Peón	13,66	49,18
T02006	1,000 M <sup>2</sup> .	Losa 40x20x6cm color	13,05	13,05
E01CA0020	0,050 M <sup>3</sup> .	Arena seca	22,90	1,15
A03A0060	0,100 M <sup>3</sup> .	Hormigón en masa HM-20/P/16/I	95,61	9,56
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	100,17	3,01
%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	103,18	16,51
%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	119,69	5,98
<b>U08.03100</b>	<b>Ml. (&gt;6) Bordillo de hormigón recto, de 100x30x18/15cm</b>			<b>56,91</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	16,28	6,51
M01A0020	0,400 H.	Oficial segunda	15,13	6,05
M01A0030	0,400 H.	Peón	13,66	5,46
E33LA0090	1,000 Ml.	Bordillo hormigón fck=30N/mm <sup>2</sup> , 100x30...	10,09	10,09
A02A0040	0,002 M <sup>3</sup> .	Mortero 1:6 de cemento CEM IV/B-P 32,...	89,96	0,18
A03A0030	0,200 M <sup>3</sup> .	Hormigón en masa de fck=15N/mm <sup>2</sup>	85,36	17,07
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	45,36	1,36
%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	46,72	7,48
%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	54,20	2,71
<b>U08.03110</b>	<b>Ml. (1-6) Bordillo de hormigón recto, de 100x30x18/15cm</b>			<b>68,23</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	16,28	9,77
M01A0020	0,600 H.	Oficial segunda	15,13	9,08
M01A0030	0,600 H.	Peón	13,66	8,20
E33LA0090	1,000 Ml.	Bordillo hormigón fck=30N/mm <sup>2</sup> , 100x30...	10,09	10,09
A02A0040	0,002 M <sup>3</sup> .	Mortero 1:6 de cemento CEM IV/B-P 32,...	89,96	0,18
A03A0030	0,200 M <sup>3</sup> .	Hormigón en masa de fck=15N/mm <sup>2</sup>	85,36	17,07
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	54,39	1,63
%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	56,02	8,96
%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	64,98	3,25
<b>U08.03120</b>	<b>Ml. (=1) Bordillo de hormigón recto, de 100x30x18/15cm</b>			<b>79,53</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	16,28	13,02
M01A0020	0,800 H.	Oficial segunda	15,13	12,10
M01A0030	0,800 H.	Peón	13,66	10,93
E33LA0090	1,000 Ml.	Bordillo hormigón fck=30N/mm <sup>2</sup> , 100x30...	10,09	10,09
A02A0040	0,002 M <sup>3</sup> .	Mortero 1:6 de cemento CEM IV/B-P 32,...	89,96	0,18
A03A0030	0,200 M <sup>3</sup> .	Hormigón en masa de fck=15N/mm <sup>2</sup>	85,36	17,07
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	63,39	1,90
%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	65,29	10,45
%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	75,74	3,79

<b>U08.03130</b>	<b>M<sup>2</sup>. Pavimento aglomerado para paseos o terrazas, tipo Tennisqu...</b>				<b>62,17</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	16,28	6,84
	M01A0030	0,420 H.	Peón	13,66	5,74
	E33MB0050	1,000 M <sup>2</sup> .	Pavimento Tennisquick p/tenis, paseos....	26,40	26,40
	A03A0020	0,100 M <sup>3</sup> .	Hormigón en masa de fck=12,5N/mm <sup>2</sup>	82,48	8,25
	E01CB0040	0,134 M <sup>3</sup> .	Árido machaqueo 4-8mm	17,29	2,32
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	49,55	1,49
	%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	51,04	8,17
	%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	59,21	2,96
<b>U08.03140</b>	<b>M<sup>2</sup>. Pavimento continuo hormigón estamp. Tennisquick e=10cm</b>				<b>38,87</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...	30,98	30,98
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	30,98	0,93
	%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	31,91	5,11
	%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	37,02	1,85
<b>U08.03150</b>	<b>M<sup>2</sup>. Pav. continuo horm. impreso, Pavistamp p/paseos, solarium...</b>				<b>37,85</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 ...	30,17	30,17
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	30,17	0,91
	%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	31,08	4,97
	%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	36,05	1,80
<b>%0.05</b>	<b>%</b>		<b>I.G.I.C.</b>		
	<i>I.G.I.C.</i>				
<b>U08.03160</b>	<b>M<sup>2</sup>. Pav. continuo horm. impreso, Pavistamp p/tráfico vehículos...</b>				<b>45,10</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...	35,95	35,95
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	35,95	1,08
	%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	37,03	5,92
	%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	42,95	2,15
<b>U08.03170</b>	<b>Ml. Cenefa de hormigón impreso, Pavistamp p/paseos, solarium...</b>				<b>17,71</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...	14,12	14,12
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	14,12	0,42
	%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	14,54	2,33
	%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	16,87	0,84

<b>U08.03180</b>	<b>Ml. Cenefa hormigón impreso, Pavistamp p/tráfico vehículos pes...</b>			<b>19,32</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 ...	15,40 15,40
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	15,40 0,46
	%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	15,86 2,54
	%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	18,40 0,92
<b>U08.03190</b>	<b>Ml. Rígola de 40x20cm</b>			<b>27,89</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	15,13 1,51
	M01A0030	0,120 H.	Peón	13,66 1,64
	MT930aa	1,000 M <sup>2</sup> .	Rígola de 40x20cm	9,13 9,13
	A02A0040	0,015 M <sup>3</sup> .	Mortero 1:6 de cemento CEM IV/B-P 32,...	89,96 1,35
	A03A0060	0,090 M <sup>3</sup> .	Hormigón en masa HM-20/P/16/I	95,61 8,60
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	22,23 0,67
	%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	22,90 3,66
	%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	26,56 1,33
<b>U08.03200</b>	<b>Ml. Rígola de 40x25cm</b>			<b>26,86</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	15,13 1,51
	M01A0030	0,120 H.	Peón	13,66 1,64
	MT930ab	1,000 M <sup>2</sup> .	Rígola de 40x25cm	8,31 8,31
	A02A0040	0,015 M <sup>3</sup> .	Mortero 1:6 de cemento CEM IV/B-P 32,...	89,96 1,35
	A03A0060	0,090 M <sup>3</sup> .	Hormigón en masa HM-20/P/16/I	95,61 8,60
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	21,41 0,64
	%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	22,05 3,53
	%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	25,58 1,28
<b>U08.03210</b>	<b>Ml. Rígola de 40x30cm</b>			<b>26,24</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	15,13 1,51
	M01A0030	0,120 H.	Peón	13,66 1,64
	MT930ac	1,000 M <sup>2</sup> .	Rígola de 40x30cm	7,81 7,81
	A02A0040	0,015 M <sup>3</sup> .	Mortero 1:6 de cemento CEM IV/B-P 32,...	89,96 1,35
	A03A0060	0,090 M <sup>3</sup> .	Hormigón en masa HM-20/P/16/I	95,61 8,60
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	20,91 0,63
	%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	21,54 3,45
	%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	24,99 1,25
<b>U08.03220</b>	<b>Ml. Rígola de 30x30x8cm de hormigón vibrado y prensado</b>			<b>88,18</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	16,28 16,28
	M01A0030	1,750 H.	Peón	13,66 23,91
	e42.0151	3,500 Ml.	Rígola de 30x30x8cm de H.V. de Mata	6,60 23,10
	E01CA0020	0,050 M <sup>3</sup> .	Arena seca	22,90 1,15
	A02A0040	0,065 M <sup>3</sup> .	Mortero 1:6 de cemento CEM IV/B-P 32,...	89,96 5,85
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	70,29 2,11
	%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	72,40 11,58
	%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	83,98 4,20

<b>U08.03230</b>	<b>M1. Rígola de homigón de fck=30N/mm<sup>2</sup>, de 50x20x15-18cm</b>			<b>100,61</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	16,28	16,28
M01A0030	1,750 H.	Peón	13,66	23,91
E.10.0200	2,000 Ml.	Rígola de hormigón prefabricado 50x20x...	16,50	33,00
E01CA0020	0,050 M <sup>3</sup> .	Arena seca	22,90	1,15
A02A0040	0,065 M <sup>3</sup> .	Mortero 1:6 de cemento CEM IV/B-P 32,...	89,96	5,85
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	80,19	2,41
%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	82,60	13,22
%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	95,82	4,79
<b>U08.03240</b>	<b>M<sup>2</sup>. Pavim continuo hormigón HM-25/B/20/I, 10 cm espesor,</b>			<b>33,11</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	16,28	6,51
M01A0030	0,400 H.	Peón	13,66	5,46
A058	0,120 M <sup>3</sup> .	Hormigón HM-25/B/20, consistencia blan...	114,81	13,78
A09C0030	0,010 Tm.	Mezcla asfáltica en caliente, tipo D-12	64,06	0,64
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	26,39	0,79
%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	27,18	4,35
%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	31,53	1,58
<b>U08.03250</b>	<b>m Bordillo de hormigón, para jardines, de 50x28x6 cm</b>			<b>36,09</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	16,28	6,84
M01A0030	0,420 H.	Peón	13,66	5,74
E33LB0020	2,000 ud	Bordillo jardín de hormigón 50x28x6 cm	6,27	12,54
A03A0030	0,030 M <sup>3</sup> .	Hormigón en masa de fck=15N/mm <sup>2</sup>	85,36	2,56
A02A0030	0,010 M <sup>3</sup> .	Mortero 1:5 de cemento CEM IV/B-P 32,...	95,71	0,96
A01B0010	0,001 M <sup>3</sup> .	Pasta de cemento CEM IV/B-P 32,5 N	132,51	0,13
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	28,77	0,86
%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	29,63	4,74
%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	34,37	1,72
U08 PAVIMENTOS Y PELDAÑOS				
U08.04 PAVIMENTOS ESPECIALES				
<b>U08.04010</b>	<b>M<sup>2</sup>. (&gt;6) Pavimento de tierra batida</b>			<b>45,47</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	16,28	6,51
M01A0020	0,400 H.	Oficial segunda	15,13	6,05
M01A0030	0,900 H.	Peón	13,66	12,29
E30AA0010	0,150 M <sup>3</sup> .	Tierra vegetal	13,75	2,06
E01CD0020	0,150 M <sup>3</sup> .	Picón de compactar, todo en uno (para s...	8,73	1,31
QBD0010	0,400 H.	Bandeja vibrante Vibromat con operario	20,04	8,02
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	36,24	1,09
%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	37,33	5,97
%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	43,30	2,17
<b>U08.04020</b>	<b>M<sup>2</sup>. (1-6) Pavimento de tierra batida</b>			<b>55,36</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	16,28	8,14
M01A0020	0,500 H.	Oficial segunda	15,13	7,57
M01A0030	1,100 H.	Peón	13,66	15,03
E30AA0010	0,150 M <sup>3</sup> .	Tierra vegetal	13,75	2,06
E01CD0020	0,150 M <sup>3</sup> .	Picón de compactar, todo en uno (para s...	8,73	1,31
QBD0010	0,500 H.	Bandeja vibrante Vibromat con operario	20,04	10,02
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	44,13	1,32
%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	45,45	7,27
%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	52,72	2,64

<b>U08.04030</b>	<b>M<sup>2</sup>. (=1) Pavimento de tierra batida</b>			<b>67,76</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	16,28 9,77
	M01A0020	0,600 H.	Oficial segunda	15,13 9,08
	M01A0030	1,200 H.	Peón	13,66 16,39
	E30AA0010	0,300 M <sup>3</sup> .	Tierra vegetal	13,75 4,13
	E01CD0020	0,300 M <sup>3</sup> .	Picón de compactar, todo en uno (para s...	8,73 2,62
	QBD0010	0,600 H.	Bandeja vibrante Vibromat con operario	20,04 12,02
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	54,01 1,62
	%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	55,63 8,90
	%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	64,53 3,23
<b>U08.04040</b>	<b>M<sup>2</sup>. Pavimento de albero mezclado con cal (1:12) 10cm de esp.</b>			<b>7,17</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	13,66 2,05
	AP00100	0,100 M <sup>3</sup> .	Albero cernido	9,63 0,96
	GK00100	0,020 Tm.	Cal aérea apagada en polvo	90,13 1,80
	QAF0040	0,030 H.	Compact. neumát. Dynapac CP 22 c/ma...	30,18 0,91
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	5,72 0,17
	%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	5,89 0,94
	%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	6,83 0,34
<b>U08.04050</b>	<b>M<sup>2</sup>. Pavimento de pistas polideportivas</b>			<b>48,01</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	13,66 0,96
	ATC00100	0,250 H.	Cuadrilla albañilería formada por Oficial ...	29,94 7,49
	E01HBB0040	0,162 M <sup>3</sup> .	Horm. prep. HA-25/P/20/Ila, bomb. trans...	101,56 16,45
	E41B0010	1,000 Ud.	p.p. pequeño material	1,10 1,10
	WW00300	0,500 Ud.	Material complementario o pzas. especia...	0,59 0,30
	RS05500	0,455 Kg.	Pintura al clorocaucho	6,00 2,73
	E35MC0030	0,050 Lt.	Disolvente Clorocaucho	3,93 0,20
	QAF0040	0,045 H.	Compact. neumát. Dynapac CP 22 c/ma...	30,18 1,36
	E01BA0030	0,003 Tm.	Cemento puzolánico, CEM IV/B (P) 32,5 ...	113,88 0,34
	E01AB0010	1,000 M <sup>2</sup> .	Malla electros. cuadrícula 15x15cm, ø 5-...	1,90 1,90
	AS00200	4,500 Kg.	Árido de sílice, corindón y cuarzo	0,44 1,98
	AP00200	0,375 M <sup>3</sup> .	Albero en rama	8,31 3,12
	QAF0020	0,008 H.	Motoniveladora Caterp. 12 F c/maquinista	41,55 0,33
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	38,26 1,15
	%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	39,41 6,31
	%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	45,72 2,29
<b>U08.04060</b>	<b>M<sup>2</sup>. Firme de albero de 20cm de espesor</b>			<b>5,55</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	13,66 0,96
	QAF0040	0,030 H.	Compact. neumát. Dynapac CP 22 c/ma...	30,18 0,91
	AP00100	0,050 M <sup>3</sup> .	Albero cernido	9,63 0,48
	AP00200	0,250 M <sup>3</sup> .	Albero en rama	8,31 2,08
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	4,43 0,13
	%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	4,56 0,73
	%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	5,29 0,26
<b>U08.04070</b>	<b>M<sup>2</sup>. Encachado de albero de 15cm de espesor m. mecánicos</b>			<b>4,28</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	13,66 0,96
	AP00200	0,187 M <sup>3</sup> .	Albero en rama	8,31 1,55
	QAF0040	0,030 H.	Compact. neumát. Dynapac CP 22 c/ma...	30,18 0,91
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	3,42 0,10
	%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	3,52 0,56
	%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	4,08 0,20

<b>U08.04080</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>Pavim continuo resina epoxi Epomor NF</b>	<b>11,67</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	3,74
M01A0030	0,220 H.	Peón	3,01
E35HA0010	0,090 l	Pintura epoxi para pavimentos Epomor NF	1,84
E01CF0010	3,750 kg	Árido sílice pavimento continuo 2,5 mm	0,71
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	0,28
%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	1,53
%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	0,56
<b>U08.04090</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>Pavim continuo mort epóxico Nitoflor SL 3000.</b>	<b>65,25</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	8,47
M01A0030	0,600 H.	Peón	8,20
E33MD0010	6,000 kg	Mortero epoxi autonivelante e=3 mm p/p...	35,34
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	1,56
%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	8,57
%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	3,11
<b>U08.04100</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>Pav. césped artificial, Tennisquick S F Tennis 2020, p/pist...</b>	<b>35,34</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...	28,17
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	0,85
%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	4,64
%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	1,68
<b>U08.04110</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>Revest. de pav. p/canchas deportivas, Reveton Sport de Tex...</b>	<b>8,97</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	3,26
E35IA0050	0,420 l	Reveton Sport.	3,89
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	0,21
%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	1,18
%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	0,43
<b>U08.04120</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>Pavimento césped artificial, Tennisquick HPF C, p/campo fú...</b>	<b>35,34</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	28,17
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	0,85
%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	4,64
%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	1,68
<b>U08.04130</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>Pavimento aglomerado, Tennisquick o similar</b>	<b>62,17</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....	26,40
A03A0020	0,100 M <sup>3</sup> .	Hormigón en masa de fck=12,5N/mm <sup>2</sup>	8,25
E01CB0040	0,134 M <sup>3</sup> .	Árido machaqueo 4-8mm	2,32
M01A0010	0,420 H.	Oficial primera	6,84
M01A0030	0,420 H.	Peón	5,74
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	1,49
%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	8,17
%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	2,96

<b>U08.04140</b>	<b>M<sup>2</sup>. Pavimento de tableros de madera machihembrada de Vitakola</b>			<b>135,86</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	16,28	16,28
M01A0030	1,000 H.	Peón	13,66	13,66
E01IA0050	0,055 M <sup>3</sup> .	Madera Vitakola	1.424,50	78,35
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	108,29	3,25
%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	111,54	17,85
%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	129,39	6,47
<b>U08.04150</b>	<b>M<sup>2</sup>. Sistema antideslizante para uso en vías públicas</b>			<b>71,41</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	16,28	6,51
d06.3310	1,000 M <sup>2</sup> .	Sistema antideslizante coloreado para u...	50,41	50,41
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	56,92	1,71
%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	58,63	9,38
%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	68,01	3,40
U08 PAVIMENTOS Y PELDAÑOS				
U08.05 ALCORQUES				
<b>U08.05010</b>	<b>Ud. Alcorque 1,20x1,20m c/bordillo horm. y rejilla electrof. g...</b>			<b>273,15</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	16,28	32,56
M01A0030	2,000 H.	Peón	13,66	27,32
E33LC0020	4,000 Ud.	Bordillo recto alcorque de hormigón 80x2...	7,25	29,00
E33LC0050	4,000 Ud.	Bordillo L alcorque esquina de hormigón ...	11,26	45,04
E09DA0050	1,000 M <sup>2</sup> .	Reja galv. electrofundida #30x30mm plet...	49,37	49,37
A03A0030	0,200 M <sup>3</sup> .	Hormigón en masa de fck=15N/mm <sup>2</sup>	85,36	17,07
A02A0030	0,040 M <sup>3</sup> .	Mortero 1:5 de cemento CEM IV/B-P 32,...	95,71	3,83
A01B0010	0,004 M <sup>3</sup> .	Pasta de cemento CEM IV/B-P 32,5 N	132,51	0,53
E01CD0030	0,250 M <sup>3</sup> .	Picón de relleno, garbancillo grueso	13,53	3,38
E30AA0010	0,700 M <sup>3</sup> .	Tierra vegetal	13,75	9,63
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	217,73	6,53
%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	224,26	35,88
%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	260,14	13,01
<b>U08.05020</b>	<b>Ud. Alcorque 1,50x1,50m c/bordillo horm. y rejilla electrof. g...</b>			<b>392,19</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	16,28	32,56
M01A0030	2,000 H.	Peón	13,66	27,32
E33LC0060	4,000 Ud.	Bordillo L alcorque esquina de hormigón ...	20,77	83,08
E33LC0040	4,000 Ud.	Bordillo recto alcorque de hormigón 50x3...	8,97	35,88
E09DA0050	1,700 M <sup>2</sup> .	Reja galv. electrofundida #30x30mm plet...	49,37	83,93
A03A0030	0,220 M <sup>3</sup> .	Hormigón en masa de fck=15N/mm <sup>2</sup>	85,36	18,78
A02A0030	0,050 M <sup>3</sup> .	Mortero 1:5 de cemento CEM IV/B-P 32,...	95,71	4,79
A01B0010	0,005 M <sup>3</sup> .	Pasta de cemento CEM IV/B-P 32,5 N	132,51	0,66
E01CD0030	0,500 M <sup>3</sup> .	Picón de relleno, garbancillo grueso	13,53	6,77
E30AA0010	1,370 M <sup>3</sup> .	Tierra vegetal	13,75	18,84
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	312,61	9,38
%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	321,99	51,52
%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	373,51	18,68

<b>U08.05030</b>	<b>Ud.</b>	<b>Alcorque 2,00x2,00m c/bordillo horm. y rejilla electrof. g...</b>	<b>564,14</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	16,28 32,56
M01A0030	2,000 H.	Peón	13,66 27,32
E33LC0060	4,000 Ud.	Bordillo L alcorque esquina de hormigón ...	20,77 83,08
E33LC0030	4,000 Ud.	Bordillo recto alcorque de hormigón 100x...	17,94 71,76
E09DA0050	3,240 M <sup>2</sup> .	Reja galv. electrofundida #30x30mm plet...	49,37 159,96
A03A0030	0,300 M <sup>3</sup> .	Hormigón en masa de fck=15N/mm <sup>2</sup>	85,36 25,61
A02A0030	0,070 M <sup>3</sup> .	Mortero 1:5 de cemento CEM IV/B-P 32,...	95,71 6,70
A01B0010	0,007 M <sup>3</sup> .	Pasta de cemento CEM IV/B-P 32,5 N	132,51 0,93
E01CD0030	0,800 M <sup>3</sup> .	Picón de relleno, garbancillo grueso	13,53 10,82
E30AA0010	2,250 M <sup>3</sup> .	Tierra vegetal	13,75 30,94
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	449,68 13,49
%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	463,17 74,11
%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	537,28 26,86
<b>U08.05040</b>	<b>Ud.</b>	<b>Alcorque circular D=1,00m, c/bordillo horm. y reja fundici...</b>	<b>325,76</b>
		<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	16,28 32,56
M01A0030	2,000 H.	Peón	13,66 27,32
E33LC0010	6,000 Ud.	Bordillo curvo alcorque hormigón 50x30x...	11,65 69,90
E01ACAE00...	4,000 Kg.	Perfil laminado L 50.5	1,01 4,04
E32AFA0040	1,000 Ud.	Alcorque fund. dúctil D ext. 100cm D int. ...	101,64 101,64
A03A0030	0,125 M <sup>3</sup> .	Hormigón en masa de fck=15N/mm <sup>2</sup>	85,36 10,67
A02A0030	0,030 M <sup>3</sup> .	Mortero 1:5 de cemento CEM IV/B-P 32,...	95,71 2,87
A01B0010	0,003 M <sup>3</sup> .	Pasta de cemento CEM IV/B-P 32,5 N	132,51 0,40
E01CD0030	0,200 M <sup>3</sup> .	Picón de relleno, garbancillo grueso	13,53 2,71
E30AA0010	0,550 M <sup>3</sup> .	Tierra vegetal	13,75 7,56
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	259,67 7,79
%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	267,46 42,79
%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	310,25 15,51

---

• ALICATADOS Y CHAPADOS •

---

<b>U09.0010</b>	<b>M<sup>2</sup>. Chapado basalto molinero al corte 60x30x2cm</b>			<b>125,77</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	16,28 20,17
	M01A0030	1,239 H.	Peón	13,66 16,92
	E34AA0060	1,000 M <sup>2</sup> .	Basalto Molinero baldosa 60x30x2/60x40...	46,20 46,20
	E01FA0070	6,000 Kg.	Adhesivo cementoso C 2TE SI, rev./pavi...	1,01 6,06
	E01FB0040	0,800 Kg.	Mortero de rejuntado cementoso mejora...	1,39 1,11
	E01E0010	0,001 M <sup>3</sup> .	Agua	1,39 0,00
	E01MA0040	11,000 Ud.	Grapa de acero inoxidable	0,12 1,32
	E34AG0100	11,000 Ud.	Taladro en chapado piedra o mármol nat...	0,77 8,47
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	100,25 3,01
	%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	103,26 16,52
	%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	119,78 5,99
<b>U09.0020</b>	<b>M<sup>2</sup>. Chapado basalto molinero al corte 60x40x3cm</b>			<b>133,96</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	16,28 20,17
	M01A0030	1,239 H.	Peón	13,66 16,92
	E34AA0070	1,000 M <sup>2</sup> .	Basalto Molinero baldosa 60x30x3/60x40...	56,10 56,10
	E01FA0030	4,000 Kg.	Adhesivo cementoso C 2TE, Colacem C...	0,91 3,64
	E01FB0110	0,100 Kg.	Mortero de rejuntado cementoso juntas ...	1,64 0,16
	E01E0010	0,001 M <sup>3</sup> .	Agua	1,39 0,00
	E01MA0040	11,000 Ud.	Grapa de acero inoxidable	0,12 1,32
	E34AG0100	11,000 Ud.	Taladro en chapado piedra o mármol nat...	0,77 8,47
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	106,78 3,20
	%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	109,98 17,60
	%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	127,58 6,38
<b>U09.0030</b>	<b>Ml. Albardilla de basalto molinero</b>			<b>47,03</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	16,28 10,32
	M01A0030	0,634 H.	Peón	13,66 8,66
	P0394	1,000 Ml.	Albardilla rústica 15/35x10cm	15,53 15,53
	E18KB0010	0,350 Kg.	Revest. elástico para impermeab. Nitoco...	5,34 1,87
	E01FA0070	0,900 Kg.	Adhesivo cementoso C 2TE SI, rev./pavi...	1,01 0,91
	E01FB0110	0,120 Kg.	Mortero de rejuntado cementoso juntas ...	1,64 0,20
	E01E0010	0,001 M <sup>3</sup> .	Agua	1,39 0,00
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	37,49 1,12
	%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	38,61 6,18
	%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	44,79 2,24
<b>U09.0040</b>	<b>m<sup>2</sup> Chapado porfido gris natural irregular.</b>			<b>109,37</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	16,28 24,42
	M01A0030	1,500 H.	Peón	13,66 20,49
	E34AA0550	1,000 m <sup>2</sup>	Pórfido mixto gris laja irregular tamaño g...	25,30 25,30
	E01FA0070	6,000 Kg.	Adhesivo cementoso C 2TE SI, rev./pavi...	1,01 6,06
	E01FB0040	0,800 Kg.	Mortero de rejuntado cementoso mejora...	1,39 1,11
	E01E0010	0,001 M <sup>3</sup> .	Agua	1,39 0,00
	E01MA0040	11,000 Ud.	Grapa de acero inoxidable	0,12 1,32
	E34AG0100	11,000 Ud.	Taladro en chapado piedra o mármol nat...	0,77 8,47
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	87,17 2,62
	%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	89,79 14,37
	%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	104,16 5,21

<b>U09.0050</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>Chapado porfido ocre natural irregular.</b>	<b>114,88</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	16,28 24,42
	M01A0030	1,500 H. Peón	13,66 20,49
	E34AA0660	1,000 m <sup>2</sup> Pórfido ocre laja irregular tamaño grande	29,70 29,70
	E01FA0070	6,000 Kg. Adhesivo cementoso C 2TE SI, rev./pavi...	1,01 6,06
	E01FB0040	0,800 Kg. Mortero de rejuntado cementoso mejora...	1,39 1,11
	E01E0010	0,001 M <sup>3</sup> . Agua	1,39 0,00
	E01MA0040	11,000 Ud. Grapa de acero inoxidable	0,12 1,32
	E34AG0100	11,000 Ud. Taladro en chapado piedra o mármol nat...	0,77 8,47
	%0.03	3,000 % Costes indirectos	91,57 2,75
	%0.16	16,000 % Beneficio Industrial y Gastos Generales	94,32 15,09
	%0.05	5,000 % I.G.I.C.	109,41 5,47
<b>U09.0060</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>Aplacad piedra tipo "Arucas" o similar gris/azul/amarilla ...</b>	<b>136,96</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	16,28 24,42
	M01A0030	1,500 H. Peón	13,66 20,49
	E34AA0920	1,000 m <sup>2</sup> Piedra Arucas L libre e=2 cm a=10-24/4...	47,30 47,30
	E01FA0070	6,000 Kg. Adhesivo cementoso C 2TE SI, rev./pavi...	1,01 6,06
	E01FB0040	0,800 Kg. Mortero de rejuntado cementoso mejora...	1,39 1,11
	E01E0010	0,001 M <sup>3</sup> . Agua	1,39 0,00
	E01MA0040	11,000 Ud. Grapa de acero inoxidable	0,12 1,32
	E34AG0100	11,000 Ud. Taladro en chapado piedra o mármol nat...	0,77 8,47
	%0.03	3,000 % Costes indirectos	109,17 3,28
	%0.16	16,000 % Beneficio Industrial y Gastos Generales	112,45 17,99
	%0.05	5,000 % I.G.I.C.	130,44 6,52
<b>U09.0070</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>Aplacad piedra tipo "Arucas" o similar gris/azul/amarilla ...</b>	<b>149,37</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	16,28 24,42
	M01A0030	1,500 H. Peón	13,66 20,49
	E34AA0960	1,000 m <sup>2</sup> Piedra Arucas L fijo e=2 cm a=10-24/42-...	57,20 57,20
	E01FA0070	6,000 Kg. Adhesivo cementoso C 2TE SI, rev./pavi...	1,01 6,06
	E01FB0040	0,800 Kg. Mortero de rejuntado cementoso mejora...	1,39 1,11
	E01E0010	0,001 M <sup>3</sup> . Agua	1,39 0,00
	E01MA0040	11,000 Ud. Grapa de acero inoxidable	0,12 1,32
	E34AG0100	11,000 Ud. Taladro en chapado piedra o mármol nat...	0,77 8,47
	%0.03	3,000 % Costes indirectos	119,07 3,57
	%0.16	16,000 % Beneficio Industrial y Gastos Generales	122,64 19,62
	%0.05	5,000 % I.G.I.C.	142,26 7,11

---

• FIRMES •

---

## U10 FIRMES

## U10.01 ACTUACIONES PREVIAS

<b>U10.01010</b>	<b>Ml.</b>	<b>Corte y precorte de asfalto</b>		<b>2,95</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	13,66	0,14
E35.0051	0,800 H.	Cortadora de juntas Cyma (lubri. líquida)	2,76	2,21
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	2,35	0,07
%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	2,42	0,39
%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	2,81	0,14
<b>U10.01020</b>	<b>Ud.</b>	<b>Rebaje o recrecido de arqueta de 25x25cm</b>		<b>113,26</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	16,28	27,68
M01A0030	1,900 H.	Peón	13,66	25,95
A03A0060	0,250 M <sup>3</sup> .	Hormigón en masa HM-20/P/16/I	95,61	23,90
QBB0010	1,000 H.	Compresor caudal 2,5 m <sup>3</sup> /m, 2 martillos	12,75	12,75
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	90,28	2,71
%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	92,99	14,88
%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	107,87	5,39
<b>U10.01030</b>	<b>Ud.</b>	<b>Rebaje o recrecido de arqueta A-1</b>		<b>219,79</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	16,28	48,84
M01A0030	4,000 H.	Peón	13,66	54,64
A03A0060	0,350 M <sup>3</sup> .	Hormigón en masa HM-20/P/16/I	95,61	33,46
QBB0010	3,000 H.	Compresor caudal 2,5 m <sup>3</sup> /m, 2 martillos	12,75	38,25
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	175,19	5,26
%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	180,45	28,87
%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	209,32	10,47
<b>U10.01040</b>	<b>Ud.</b>	<b>Rebaje o recrecido de arqueta A-2</b>		<b>322,90</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	16,28	81,40
M01A0030	6,000 H.	Peón	13,66	81,96
A03A0060	0,450 M <sup>3</sup> .	Hormigón en masa HM-20/P/16/I	95,61	43,02
QBB0010	4,000 H.	Compresor caudal 2,5 m <sup>3</sup> /m, 2 martillos	12,75	51,00
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	257,38	7,72
%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	265,10	42,42
%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	307,52	15,38
<b>U10.01050</b>	<b>Ud.</b>	<b>Rebaje o recrecido de arqueta A-3</b>		<b>368,25</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	16,28	89,54
M01A0030	7,000 H.	Peón	13,66	95,62
A03A0060	0,600 M <sup>3</sup> .	Hormigón en masa HM-20/P/16/I	95,61	57,37
QBB0010	4,000 H.	Compresor caudal 2,5 m <sup>3</sup> /m, 2 martillos	12,75	51,00
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	293,53	8,81
%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	302,34	48,37
%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	350,71	17,54
U10 FIRMES				
U10.02 SUBBASES				
<b>U10.02010</b>	<b>m<sup>3</sup></b>	<b>Sub-base granular de zahorra artificial</b>		<b>34,71</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.	28,05	0,28
QAF0020	0,010 H.	Motoniveladora Caterp. 12 F c/maquinista	41,55	0,42
QAF0040	0,010 H.	Compact. neumát. Dynapac CP 22 c/ma...	30,18	0,30
E01CG0060	1,400 M <sup>3</sup> .	Zahorra artificial (todo en uno)	18,70	26,18
E01E0010	0,060 M <sup>3</sup> .	Agua	1,39	0,08
M01A0030	0,030 H.	Peón	13,66	0,41
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	27,67	0,83
%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	28,50	4,56
%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	33,06	1,65

<b>U10.02020</b>	<b>M<sup>3</sup>. Sub-base granular de picón</b>			<b>17,20</b>
	<i>Sub-base granular de picón compactado, extendido con motoniveladora, regado, y apisonado con rulo compactador.</i>			
M01A0030	0,030 H.	Peón	13,66	0,41
QAF0010	0,010 H.	Camión cist. 10m <sup>3</sup> c/bomba y asp. c/cond.	28,05	0,28
QAF0020	0,010 H.	Motoniveladora Caterp. 12 F c/maquinista	41,55	0,42
QAF0040	0,010 H.	Compact. neumát. Dynapac CP 22 c/ma...	30,18	0,30
E01CD0020	1,400 M <sup>3</sup> .	Picón de compactar, todo en uno (para s...	8,73	12,22
E01E0010	0,060 M <sup>3</sup> .	Agua	1,39	0,08
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	13,71	0,41
%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	14,12	2,26
%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	16,38	0,82
<b>U10.02030</b>	<b>Tm. Cemento como filler de aportación</b>			<b>135,45</b>
	<i>Cemento como filler de aportación.</i>			
M01000000	0,001 H.	Capataz	16,08	0,02
M01A0030	0,010 H.	Peón	13,66	0,14
E01BA0070	1,000 Tm.	Cemento portland, CEM II/A-P 42,5 R, gr...	107,81	107,81
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	107,97	3,24
%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	111,21	17,79
%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	129,00	6,45
U10 FIRMES				
U10.03 RIEGOS ASFALTICOS				
<b>U10.03010</b>	<b>Tm. Emulsión ECR-1 en riego de imprimación</b>			<b>1.020,59</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	16,28	32,56
M01A0030	2,000 H.	Peón	13,66	27,32
E01CB0010	3,000 Tm.	Árido machaqueo 0-4mm	15,27	45,81
E01KA0030	1.000,000 Kg.	Emulsión asfáltica ECR-1 a granel	0,53	530,00
QAF0030	3,000 H.	Camión bitumin. cap 10t c/cond. bomba ...	34,98	104,94
QAB0030	2,500 H.	Camión volquete 2 ejes > 15 t	29,15	72,88
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	813,51	24,41
%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	837,92	134,07
%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	971,99	48,60
<b>U10.03020</b>	<b>M<sup>2</sup>. Riego de imprimación realizado con emulsión ECR-1</b>			<b>1,37</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	16,28	0,16
M01A0030	0,010 H.	Peón	13,66	0,14
E01CB0010	0,003 Tm.	Árido machaqueo 0-4mm	15,27	0,05
E01KA0030	1,200 Kg.	Emulsión asfáltica ECR-1 a granel	0,53	0,64
QAF0030	0,003 H.	Camión bitumin. cap 10t c/cond. bomba ...	34,98	0,10
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	1,09	0,03
%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	1,12	0,18
%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	1,30	0,07
<b>U10.03030</b>	<b>M<sup>2</sup>. Riego de adherencia realizado con emulsión ECR-1</b>			<b>0,90</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	16,28	0,16
M01A0030	0,010 H.	Peón	13,66	0,14
E01KA0030	0,600 Kg.	Emulsión asfáltica ECR-1 a granel	0,53	0,32
QAF0030	0,003 H.	Camión bitumin. cap 10t c/cond. bomba ...	34,98	0,10
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	0,72	0,02
%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	0,74	0,12
%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	0,86	0,04
U10 FIRMES				
U10.04 CAPAS INTERMEDIAS				

<b>U10.04030</b>	<b>Tm. Mezcla bituminosa G-20, en caliente</b>			<b>100,11</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	16,28	16,28
M01A0030	1,200 H.	Peón	13,66	16,39
T04002	1,000 Tm.	Mezcla bituminosa en caliente G-20	44,13	44,13
QAF0050	0,020 H.	Extend. aglom. Demag 413 pequeña c/m...	39,81	0,80
QAA0060	0,020 H.	Pala cargadora Caterp. 966	51,02	1,02
QAF0040	0,020 H.	Compact. neumát. Dynapac CP 22 c/ma...	30,18	0,60
QAF0070	0,020 H.	Apisonadora estática	29,15	0,58
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	79,80	2,39
%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	82,19	13,15
%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	95,34	4,77
<b>U10.04040</b>	<b>Tm. Mezcla asfáltica en caliente tipo G-25</b>			<b>73,13</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/m³.</i>			
A09C0010	1,000 Tm.	Mezcla asfáltica en caliente, tipo G-25	58,29	58,29
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	58,29	1,75
%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	60,04	9,61
%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	69,65	3,48
<b>U10.04050</b>	<b>Tm. Mezcla bituminosa en caliente, tipo V-a</b>			<b>126,35</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	16,28	14,65
M01A0030	1,000 H.	Peón	13,66	13,66
T04003	1,000 Tm.	Mezcla bituminosa en caliente V-A	65,92	65,92
QAF0050	0,030 H.	Extend. aglom. Demag 413 pequeña c/m...	39,81	1,19
QAF0040	0,060 H.	Compact. neumát. Dynapac CP 22 c/ma...	30,18	1,81
QAB0020	1,000 Ud.	Transporte Tm mezcla asfált. planta-tajo	3,48	3,48
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	100,71	3,02
%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	103,73	16,60
%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	120,33	6,02
<b>U10.04060</b>	<b>M². Mezcla bituminosa en caliente, tipo V-a</b>			<b>36,06</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	16,28	8,14
M01A0030	1,000 H.	Peón	13,66	13,66
T04003	0,097 Tm.	Mezcla bituminosa en caliente V-A	65,92	6,39
QAF0050	0,003 H.	Extend. aglom. Demag 413 pequeña c/m...	39,81	0,12
QAF0040	0,003 H.	Compact. neumát. Dynapac CP 22 c/ma...	30,18	0,09
QAB0020	0,097 Ud.	Transporte Tm mezcla asfált. planta-tajo	3,48	0,34
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	28,74	0,86
%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	29,60	4,74
%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	34,34	1,72
<b>U10.04070</b>	<b>Tm. Mezcla asfáltica en caliente tipo G-20</b>			<b>75,99</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/m³.</i>			
A09C0020	1,000 Tm.	Mezcla asfáltica en caliente, tipo G-20	60,57	60,57
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	60,57	1,82
%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	62,39	9,98
%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	72,37	3,62
<b>U10.04080</b>	<b>M². Capa intermedia de calzada, tipo G-20, e=5cm</b>			<b>9,05</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/m³.</i>			
A09C0020	0,119 Tm.	Mezcla asfáltica en caliente, tipo G-20	60,57	7,21
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	7,21	0,22
%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	7,43	1,19
%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	8,62	0,43
<b>U10.04090</b>	<b>M². Capa intermedia de calzada, tipo G-20, e=7cm</b>			<b>12,61</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/m³.</i>			
A09C0020	0,166 Tm.	Mezcla asfáltica en caliente, tipo G-20	60,57	10,05
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	10,05	0,30
%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	10,35	1,66
%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	12,01	0,60

<b>U10.04100</b>	<b>Tm. Betún asfáltico modificado tipo BM-2</b>				<b>580,47</b>
	<i>Betún asfáltico modificado con polímeros tipo BM-2, según art. 215 del PG-3.</i>				
	MO1000000	0,001 H.	Capataz	16,08	0,02
	M01A0030	0,010 H.	Peón	13,66	0,14
	MT0720b	1,000 Tm.	Betún asfáltico modificado tipo BM-2	462,00	462,00
	E01KB0010	0,750 Lt.	Gas-oil industrial	0,72	0,54
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	462,70	13,88
	%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	476,58	76,25
	%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	552,83	27,64
<b>U10.04110</b>	<b>Tm. Betún asfáltico modificado tipo BM-3a</b>				<b>583,24</b>
	<i>Betún asfáltico modificado con polímeros tipo BM-3a, según art. 215 del PG-3.</i>				
	MO1000000	0,001 H.	Capataz	16,08	0,02
	M01A0030	0,010 H.	Peón	13,66	0,14
	MT0720c	1,000 Tm.	Betún asfáltico modificado tipo BM-3a	464,20	464,20
	E01KB0010	0,750 Lt.	Gas-oil industrial	0,72	0,54
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	464,90	13,95
	%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	478,85	76,62
	%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	555,47	27,77
U10 FIRMES					
U10.05 CAPA RODADURA Y TRATAMIENTO SUP...					
<b>U10.05010</b>	<b>Tm. Mezcla asfáltica en caliente tipo D-12</b>				<b>80,37</b>
	<i>Mezcla asfáltica en caliente tipo D-12, en capa de rodadura, extendida y compactada, incluso fabricación y transporte de planta a tajo. Densidad media = 2,40 t/m<sup>3</sup>.</i>				
	A09C0030	1,000 Tm.	Mezcla asfáltica en caliente, tipo D-12	64,06	64,06
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	64,06	1,92
	%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	65,98	10,56
	%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	76,54	3,83
<b>U10.05020</b>	<b>M<sup>2</sup>. Capa de rodadura de calzada, tipo D-12, e=3cm</b>				<b>5,79</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	64,06	4,61
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	4,61	0,14
	%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	4,75	0,76
	%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	5,51	0,28
<b>U10.05030</b>	<b>M<sup>2</sup>. Capa de rodadura de calzada, tipo D-12, e=4cm</b>				<b>7,71</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	64,06	6,15
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	6,15	0,18
	%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	6,33	1,01
	%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	7,34	0,37
<b>U10.05040</b>	<b>M<sup>2</sup>. Capa de rodadura de calzada, tipo D-12, e=5cm</b>				<b>9,65</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	64,06	7,69
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	7,69	0,23
	%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	7,92	1,27
	%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	9,19	0,46
<b>U10.05050</b>	<b>M<sup>2</sup>. Capa de rodadura de calzada, tipo D-12, e=6cm</b>				<b>11,57</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	64,06	9,22
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	9,22	0,28
	%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	9,50	1,52
	%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	11,02	0,55
<b>U10.05060</b>	<b>M<sup>2</sup>. Firme de aglomerado asfáltico en frío e=5cm, con árido 5-1...</b>				<b>11,96</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...	59,57	6,85
	QAB0030	0,030 H.	Camión volquete 2 ejes > 15 t	29,15	0,87
	QAF0040	0,060 H.	Compact. neumát. Dynapac CP 22 c/ma...	30,18	1,81
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	9,53	0,29
	%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	9,82	1,57
	%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	11,39	0,57

<b>U10.05070</b>	<b>Tm. Lechada bituminosa LB-1</b>			<b>43,56</b>
	<i>Lechada bituminosa tipo LB-1, según art. 540 del PG-3, fabricada y extendida por mezcladora móvil autopropulsada.</i>			
	MO1000000	0,002 H.	Capataz	0,03
	M01A0030	0,020 H.	Peón	0,27
	QAF0030	0,010 H.	Camión bitumin. cap 10t c/cond. bomba ...	0,35
	MT0730f	0,065 Tm.	Emulsión tipo ECL-2	19,66
	E01CB0010	0,935 Tm.	Árido machaqueo 0-4mm	14,28
	E01E0010	0,100 M <sup>3</sup> .	Agua	0,14
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	1,04
	%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	5,72
	%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	2,07
<b>U10.05080</b>	<b>Tm. Lechada bituminosa LB-2</b>			<b>46,46</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	0,03
	M01A0030	0,020 H.	Peón	0,27
	QAF0030	0,010 H.	Camión bitumin. cap 10t c/cond. bomba ...	0,35
	MT0730f	0,073 Tm.	Emulsión tipo ECL-2	22,08
	E01CB0010	0,928 Tm.	Árido machaqueo 0-4mm	14,17
	E01E0010	0,100 M <sup>3</sup> .	Agua	0,14
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	1,11
	%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	6,10
	%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	2,21
<b>U10.05090</b>	<b>Tm. Lechada bituminosa LB-3</b>			<b>48,97</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	0,03
	M01A0030	0,020 H.	Peón	0,27
	QAF0030	0,010 H.	Camión bitumin. cap 10t c/cond. bomba ...	0,35
	MT0730f	0,080 Tm.	Emulsión tipo ECL-2	24,20
	E01CB0010	0,920 Tm.	Árido machaqueo 0-4mm	14,05
	E01E0010	0,100 M <sup>3</sup> .	Agua	0,14
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	1,17
	%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	6,43
	%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	2,33
<b>U10.05100</b>	<b>Tm. Lechada bituminosa LB-4</b>			<b>57,99</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	0,03
	M01A0030	0,020 H.	Peón	0,27
	QAF0030	0,010 H.	Camión bitumin. cap 10t c/cond. bomba ...	0,35
	MT0730f	0,105 Tm.	Emulsión tipo ECL-2	31,76
	E01CB0010	0,895 Tm.	Árido machaqueo 0-4mm	13,67
	E01E0010	0,100 M <sup>3</sup> .	Agua	0,14
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	1,39
	%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	7,62
	%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	2,76
U10 FIRMES				
U10.06 COMPLETOS				
<b>U10010</b>	<b>M<sup>2</sup>. Firme asfált. caliente, en calzadas, sub-base+ECR-1+G-20+D...</b>			<b>31,33</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 zavorra artificial de e=30 cm, extendido y compactado.</i>			
	A09A0010	0,300 M <sup>3</sup> .	Sub-base granular de zavorra artificial	8,39
	A09B0010	1,000 M <sup>2</sup> .	Riego de imprimación con emulsión EC...	1,10
	A09C0020	0,142 Tm.	Mezcla asfáltica en caliente, tipo G-20	8,60
	A09B0020	1,000 M <sup>2</sup> .	Riego de adherencia con emulsión ECR-...	0,73
	A09C0030	0,096 Tm.	Mezcla asfáltica en caliente, tipo D-12	6,15
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	0,75
	%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	4,12
	%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	1,49

---

• CERRAJERÍA Y VALLADOS •

---

## U11 CERRAJERÍA Y VALLADOS

## U11.01 CERRAJERÍA

<b>E06H0050</b>	<b>m</b>	<b>Baranda cruz San Andrés madera riga</b>		<b>75,06</b>
		<i>Baranda en cruz de San Andrés en madera de riga.</i>		
<b>U11.01010</b>	<b>Ml.</b>	<b>Barandilla de acero galvanizado de diámetro 1.5", tipo Par...</b>		<b>121,02</b>
		<i>Barandilla de acero galvanizado de diámetro 1.5", tipo Parque Rural, formada por dos pies derechos, tres largueros horizontales y cuatro verticales, totalmente instalada.</i>		
M01A0010	1,000 H.	Oficial primera	16,28	16,28
M01A0020	1,000 H.	Oficial segunda	15,13	15,13
M01A0030	1,000 H.	Peón	13,66	13,66
T08009	1,000 Ml.	Barandilla de acero galvanizado de diám...	44,17	44,17
A03A0030	0,010 M <sup>3</sup> .	Hormigón en masa de fck=15N/mm <sup>2</sup>	85,36	0,85
QBB0010	0,500 H.	Compresor caudal 2,5 m <sup>3</sup> /m, 2 martillos	12,75	6,38
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	96,47	2,89
%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	99,36	15,90
%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	115,26	5,76
<b>U11.01011</b>	<b>ml</b>	<b>Baranda de madera y metal, para peatonales</b>		<b>212,31</b>
		<i>Baranda de madera-metal para peatonales formada por: pie derecho de madera de pino rojo o similar, de 10x10 cm, pasamanos de madera de pino rojo de 10x6 cm, travesaño inferior de 10x8 cm, dos perfiles en T de acero galvanizado longitudinales, y cable trenzado de acero inoxidable, sección de 4 mm, distribuido a modo vertical cada 12 cm, en toda la longitud del travesaño. Totalmente colocada</i>		
E06H0060	1,200 m	Baranda cruz San Andrés madera morer...	82,34	98,81
M01A0010	1,000 H.	Oficial primera	16,28	16,28
M01A0020	1,000 H.	Oficial segunda	15,13	15,13
M01A0030	1,000 H.	Peón	13,66	13,66
E09EEC0020	3,000 m	Perfil chapa laminado en caliente 30x20x...	1,71	5,13
E35LAD0010	1,540 l	Impr. anticorr sintética rojo óxido Alci...	6,15	9,47
E09F0020	32,000 Ud.	p.p. pequeño material (electrodos, discos)	0,11	3,52
A03A0030	0,010 M <sup>3</sup> .	Hormigón en masa de fck=15N/mm <sup>2</sup>	85,36	0,85
QBB0010	0,500 H.	Compresor caudal 2,5 m <sup>3</sup> /m, 2 martillos	12,75	6,38
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	169,23	5,08
%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	174,31	27,89
%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	202,20	10,11
<b>U11.01012</b>	<b>m</b>	<b>Barandilla escalera h=1m, pasamanos y barrotes vert. de tu...</b>		<b>183,21</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	13,09	51,05
M01B0020	3,900 H.	Ayudante cerrajero	12,53	48,87
E09EEA0040	1,500 m	Tubo negro D 1 1/2 "	2,99	4,49
E09EEA0010	4,000 m	Tubo negro D 1/2"	1,19	4,76
E09EEA0020	3,000 m	Tubo negro D 3/4 "	1,29	3,87
E35LAD0010	1,540 l	Impr. anticorr sintética rojo óxido Alci...	6,15	9,47
A02A0010	0,015 M <sup>3</sup> .	Mortero 1:3 de cemento CEM IV/B-P 32,...	109,05	1,64
M01A0010	0,540 H.	Oficial primera	16,28	8,79
M01A0030	0,540 H.	Peón	13,66	7,38
E09F0020	52,000 Ud.	p.p. pequeño material (electrodos, discos)	0,11	5,72
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	146,04	4,38
%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	150,42	24,07
%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	174,49	8,72
<b>U11.01013</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>Barandilla, largueros perfiles laminados y barrotes vert. ...</b>		<b>128,21</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	13,09	31,42
M01B0020	2,400 H.	Ayudante cerrajero	12,53	30,07
E09EEC0020	3,000 m	Perfil chapa laminado en caliente 30x20x...	1,71	5,13
E09ED0020	4,500 kg	Pletina 30.3 mm	1,06	4,77
E35LAD0010	1,540 l	Impr. anticorr sintética rojo óxido Alci...	6,15	9,47
E09F0020	32,000 Ud.	p.p. pequeño material (electrodos, discos)	0,11	3,52
A02A0010	0,015 M <sup>3</sup> .	Mortero 1:3 de cemento CEM IV/B-P 32,...	109,05	1,64
M01A0010	0,540 H.	Oficial primera	16,28	8,79
M01A0030	0,540 H.	Peón	13,66	7,38
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	102,19	3,07
%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	105,26	16,84
%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	122,10	6,11

<b>U11.01020</b>	<b>Ud.</b>	<b>Reposición de barandilla sobre muro o pavimento, recibido ...</b>			<b>22,33</b>
		<i>Reposición de barandilla sobre muro o pavimento, recibido y colocación.</i>			
	M01A0010	0,540 H.	Oficial primera	16,28	8,79
	M01A0030	0,540 H.	Peón	13,66	7,38
	A02A0010	0,015 M <sup>3</sup> .	Mortero 1:3 de cemento CEM IV/B-P 32,...	109,05	1,64
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	17,81	0,53
	%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	18,34	2,93
	%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	21,27	1,06
<b>U11.01030</b>	<b>M<sup>2</sup>.</b>	<b>Biombo urbano realizado con perfiles de acero cor-ten</b>			<b>1.477,60</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	16,28	8,14
	M01A0030	0,500 H.	Peón	13,66	6,83
	X06005	1,000 M <sup>2</sup> .	Biombo urbano realizado con perfiles en ...	1.135,20	1.135,20
	D03CA0010	0,250 M <sup>3</sup> .	Horm. HA-25/B/20/l p/armar en zapatas	110,54	27,64
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	1.177,81	35,33
	%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	1.213,14	194,10
	%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	1.407,24	70,36
<b>U11.01040</b>	<b>Ud.</b>	<b>Rejilla de protección de alumbrado lateral de puente</b>			<b>22,47</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	13,09	3,93
	M01B0020	0,300 H.	Ayudante cerrajero	12,53	3,76
	E09DA0070	0,150 M <sup>2</sup> .	Reja galv. electrofundida #30x60 pletina-...	68,16	10,22
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	17,91	0,54
	%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	18,45	2,95
	%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	21,40	1,07
<b>U11.01050</b>	<b>Ml.</b>	<b>Valla de malla electrosoldada tipo religa</b>			<b>197,47</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	16,28	21,16
	M01A0020	1,300 H.	Oficial segunda	15,13	19,67
	M01A0030	1,300 H.	Peón	13,66	17,76
	T08009	1,000 Ml.	Barandilla de acero galvanizado de diám...	44,17	44,17
	A02A0020	0,010 M <sup>3</sup> .	Mortero 1:4 de cemento CEM IV/B-P 32,...	100,09	1,00
	E09DA0100	1,200 M <sup>2</sup> .	Reja galv. electrofundida #30x30 pletina-...	39,39	47,27
	QBB0010	0,500 H.	Compresor caudal 2,5 m <sup>3</sup> /m, 2 martillos	12,75	6,38
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	157,41	4,72
	%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	162,13	25,94
	%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	188,07	9,40
<b>U11.01060</b>	<b>Ud.</b>	<b>Peldaño galv. electrof. 2,00x0,30m, #30x30mm</b>			<b>107,24</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	16,28	9,77
	M01A0030	0,600 H.	Peón	13,66	8,20
	E09DA0140	2,000 Ud.	Peldaño galv. electrofundido #30x30 1,0...	33,50	67,00
	E09F0020	4,650 Ud.	p.p. pequeño material (electrodos, discos)	0,11	0,51
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	85,48	2,56
	%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	88,04	14,09
	%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	102,13	5,11
<b>U11.01070</b>	<b>M<sup>2</sup>.</b>	<b>Descansillo de escalera reja galv. electrof. #30x30mm plet...</b>			<b>72,61</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	16,28	9,77
	M01A0030	0,600 H.	Peón	13,66	8,20
	E09DA0100	1,000 M <sup>2</sup> .	Reja galv. electrofundida #30x30 pletina-...	39,39	39,39
	E09F0020	4,650 Ud.	p.p. pequeño material (electrodos, discos)	0,11	0,51
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	57,87	1,74
	%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	59,61	9,54
	%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	69,15	3,46

<b>U11.01080</b>	<b>M<sup>2</sup>. Cerramiento de cerrajería artística</b>	<b>89,01</b>		
<i>Cerramiento de cerrajería artística formado por: barrotes verticales de cuadradillo 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 ...	29,94	7,49
M01B0010	2,000 H.	Oficial cerrajero	13,09	26,18
WW00300	4,000 Ud.	Material complementario o pzas. especia...	0,59	2,36
UU02200	3,300 Ud.	Punta de lanza 65x190mm diag. interior ...	0,99	3,27
UU01200	3,300 Ud.	Macolla intermedia 70x35mm diag. interi...	1,01	3,33
UU01100	3,300 Ud.	Macolla de base 40x35mm diag. interior ...	0,47	1,55
UU01000	3,300 Ud.	Macolla de anilla 20x35mm diag. interior ...	0,26	0,86
KA00200	4,100 Kg.	Acero en pletinas, manufacturado	1,32	5,41
KA00100	12,800 Kg.	Acero en cuadradillos, manufacturado	1,43	18,30
E41B0010	2,000 Ud.	p.p. pequeño material	1,10	2,20
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	70,95	2,13
%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	73,08	11,69
%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	84,77	4,24
<b>U11.01090</b>	<b>ud Barrera de control de entrada l=4,50 m,</b>	<b>4.038,30</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 ...	2.766,37	2.766,37
E04FD0010	1,000 ud	Fotocélula FL130 (receptor y emisor) a 2...	89,28	89,28
M01B0010	14,180 H.	Oficial cerrajero	13,09	185,62
M01B0020	14,180 H.	Ayudante cerrajero	12,53	177,68
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	3.218,95	96,57
%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	3.315,52	530,48
%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	3.846,00	192,30
<b>U11.01100</b>	<b>m<sup>2</sup> Cerramiento con valla metálica de perfiles laminados RHS</b>	<b>206,65</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	13,09	41,89
M01B0020	3,200 H.	Ayudante cerrajero	12,53	40,10
E01ACBC00...	2,280 m	Perfil hueco rectangular 60.40.3 (granall...	6,58	15,00
E01ACBB00...	7,970 m	Perfil hueco cuadrado 30.3 (granall. y pint.)	4,44	35,39
E35LAD0010	1,540 l	Impr. anticorr sintética rojo óxido Alciolos	6,15	9,47
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,...	109,05	1,64
M01A0010	0,540 H.	Oficial primera	16,28	8,79
M01A0030	0,540 H.	Peón	13,66	7,38
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	164,72	4,94
%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	169,66	27,15
%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	196,81	9,84
<b>U11.01110</b>	<b>m<sup>2</sup> Cerramiento con valla metálica de malla ST y postes acero ...</b>	<b>178,36</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	13,09	43,20
M01B0020	3,300 H.	Ayudante cerrajero	12,53	41,35
E01ACAE00...	10,000 kg	Perfil laminado L 40.4	1,01	10,10
E09ED0020	6,000 kg	Pletina 30.3 mm	1,06	6,36
E09EEB0030	0,400 m	Perfil chapa laminado en caliente 30x30x...	2,53	1,01
E09EEA0050	1,000 ud	Poste tubo galvanizado h=2 m. D=50 mm	13,20	13,20
E09BC0080	1,000 m <sup>2</sup>	Enrejado simple torsión plast. 50x50 mm...	2,28	2,28
A02A0010	0,015 M <sup>3</sup> .	Mortero 1:3 de cemento CEM IV/B-P 32,...	109,05	1,64
M01A0010	0,540 H.	Oficial primera	16,28	8,79
M01A0030	0,540 H.	Peón	13,66	7,38
E35LAD0010	0,400 l	Impr. anticorr sintética rojo óxido Alciolos	6,15	2,46
E09F0020	40,000 Ud.	p.p. pequeño material (electrodos, discos)	0,11	4,40
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	142,17	4,27
%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	146,44	23,43
%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	169,87	8,49

<b>U11.01120</b>	<b>m</b>	<b>Cercado h=2 m, malla ST plastif., Lux Rivisa</b>	<b>35,45</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	16,28 2,12
M01A0030	0,130 H.	Peón	13,66 1,78
A03A0030	0,100 M <sup>3</sup> .	Hormigón en masa de fck=15N/mm <sup>2</sup>	85,36 8,54
E10GA0010	1,000 m	Cercado h=2 m enrej ST plastif 50/17/14...	15,81 15,81
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	28,25 0,85
%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	29,10 4,66
%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	33,76 1,69
<b>U11.01130</b>	<b>m</b>	<b>Cercado h=2 m, malla ST plastif. i/remate sup. alambre esp..</b>	<b>45,69</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 espino y accesorios de fijación, totalmente montado.</i>			
M01A0010	0,200 H.	Oficial primera	16,28 3,26
M01A0030	0,200 H.	Peón	13,66 2,73
A03A0030	0,100 M <sup>3</sup> .	Hormigón en masa de fck=15N/mm <sup>2</sup>	85,36 8,54
E10GA0020	1,000 m	Cercado h=2 m enrej ST plastif 50/17/14...	21,89 21,89
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	36,42 1,09
%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	37,51 6,00
%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	43,51 2,18
<b>U11.01140</b>	<b>m</b>	<b>Cercado h=3 m, malla ST plastif., Lux Rivisa</b>	<b>55,97</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	16,28 4,88
M01A0030	0,300 H.	Peón	13,66 4,10
A03A0030	0,140 M <sup>3</sup> .	Hormigón en masa de fck=15N/mm <sup>2</sup>	85,36 11,95
E10GA0030	1,000 m	Cercado h=3 m enrej ST plastif 50/17/14...	23,68 23,68
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	44,61 1,34
%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	45,95 7,35
%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	53,30 2,67
<b>U11.01150</b>	<b>m</b>	<b>Cercado h=2 m, malla electros. galv. y plast, Jardithor</b>	<b>36,68</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	16,28 1,95
M01A0030	0,120 H.	Peón	13,66 1,64
A03A0030	0,090 M <sup>3</sup> .	Hormigón en masa de fck=15N/mm <sup>2</sup>	85,36 7,68
E10GA0060	1,000 m	Cercado malla electros plastif h=2 m Jar...	17,96 17,96
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	29,23 0,88
%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	30,11 4,82
%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	34,93 1,75
<b>U11.01160</b>	<b>m</b>	<b>Cercado h=1 m, malla anudada 100/8/15, Lux Rivisa</b>	<b>9,69</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	16,28 1,63
M01A0030	0,100 H.	Peón	13,66 1,37
A03A0030	0,040 M <sup>3</sup> .	Hormigón en masa de fck=15N/mm <sup>2</sup>	85,36 3,41
E10GA0040	1,000 m	Cercado malla anudada 100/8/15 h=1 m ...	1,32 1,32
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	7,73 0,23
%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	7,96 1,27
%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	9,23 0,46

<b>U11.01170</b>	<b>m</b>	<b>Cercado h=1 m, malla anudada 100/8/30, Lux Rivisa</b>	<b>9,50</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	16,28 1,63
M01A0030	0,100 H.	Peón	13,66 1,37
A03A0030	0,040 M <sup>3</sup> .	Hormigón en masa de fck=15N/mm <sup>2</sup>	85,36 3,41
E10GA0050	1,000 m	Cercado malla anudada 100/8/30 h=1 m ...	1,16 1,16
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	7,57 0,23
%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	7,80 1,25
%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	9,05 0,45
<b>U11.01180</b>	<b>m</b>	<b>Verja h=2 m, malla electros. galv. plastif., Fax-1 Rivisa</b>	<b>73,93</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	16,28 3,42
M01A0030	0,210 H.	Peón	13,66 2,87
A03A0030	0,210 M <sup>3</sup> .	Hormigón en masa de fck=15N/mm <sup>2</sup>	85,36 17,93
E10GA0080	1,000 m	Verja malla electros plastif h=2 m Fax-1 ...	34,71 34,71
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	58,93 1,77
%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	60,70 9,71
%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	70,41 3,52
<b>U11.01190</b>	<b>m</b>	<b>Verja h=2 m, bastidores electros. horiz. y vert., Ultra Ri...</b>	<b>189,02</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	16,28 3,91
M01A0030	0,240 H.	Peón	13,66 3,28
A03A0030	0,190 M <sup>3</sup> .	Hormigón en masa de fck=15N/mm <sup>2</sup>	85,36 16,22
E10GA0090	1,000 m	Verja bastidores perfiles acero h=2 m Ult...	127,26 127,26
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	150,67 4,52
%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	155,19 24,83
%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	180,02 9,00
<b>U11.01200</b>	<b>m</b>	<b>Verja h=1.5 m, mallazo electros., Classic Rivisa</b>	<b>98,00</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	16,28 2,93
M01A0030	0,180 H.	Peón	13,66 2,46
A03A0030	0,200 M <sup>3</sup> .	Hormigón en masa de fck=15N/mm <sup>2</sup>	85,36 17,07
E10GA0100	1,000 m	Verja malla electros entre bastid h=1.5 ...	55,66 55,66
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	78,12 2,34
%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	80,46 12,87
%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	93,33 4,67
<b>U11.01220</b>	<b>ud</b>	<b>Puerta metálica 1 hoja abatible, 1.00x2.00 m, Fax Rivisa</b>	<b>558,46</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	16,28 86,12
M01A0030	5,290 H.	Peón	13,66 72,26
E10GB0010	1,000 ud	Pta met p/cerram ext 1 H abat. 1.00x2.0...	286,78 286,78
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	445,16 13,35
%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	458,51 73,36
%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	531,87 26,59

<b>U11.01230</b>	<b>ud</b>	<b>Puerta metálica 2 hojas abatibles, 3.00x2.00 m, Fax Rivisa</b>	<b>941,68</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	16,28 143,59
M01A0030	8,820 H.	Peón	13,66 120,48
E10GB0020	1,000 ud	Pta met p/cerram ext 2 H abat. 3.00x2.0...	486,55 486,55
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	750,62 22,52
%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	773,14 123,70
%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	896,84 44,84
<b>U11.01240</b>	<b>ud</b>	<b>Puerta metálica 1 hoja abatible, 1.00x2.00 m, Calitax Rivi...</b>	<b>729,68</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	16,28 86,12
M01A0030	5,290 H.	Peón	13,66 72,26
E10GB0030	1,000 ud	Pta met p/cerram ext 1 H abat. 1.00x2.0...	423,25 423,25
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	581,63 17,45
%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	599,08 95,85
%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	694,93 34,75
<b>U11.01250</b>	<b>ud</b>	<b>Puerta metálica 2 hojas abatibles, 4.00x2.00 m, Calitax Ri...</b>	<b>1.586,99</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	16,28 143,59
M01A0030	8,820 H.	Peón	13,66 120,48
E10GB0040	1,000 ud	Pta met p/cerram ext 2 H abat. 4.00x2.0...	1.000,93 1.000,93
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	1.265,00 37,95
%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	1.302,95 208,47
%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	1.511,42 75,57
<b>U11.01260</b>	<b>ud</b>	<b>Puerta metálica corredera 1 hoja, 3.00x2.00 m, Super Rivisa</b>	<b>3.561,61</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	16,28 86,12
M01A0030	5,290 H.	Peón	13,66 72,26
E10GB0050	1,000 ud	Pta met corred 3.00x2.00m Super Rivisa...	2.680,60 2.680,60
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	2.838,98 85,17
%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	2.924,15 467,86
%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	3.392,01 169,60

<b>U11.01270</b>	<b>ud</b>	<b>Puerta metálica corredera 1 hoja , 4.00x2.00 m, Super Rivi...</b>	<b>4.343,25</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	16,28 86,12
M01A0030	5,290 H.	Peón	13,66 72,26
E10GB0060	1,000 ud	Pta met corred 4.00x2.00m Super Rivisa...	3.303,65 3.303,65
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	3.462,03 103,86
%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	3.565,89 570,54
%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	4.136,43 206,82
<b>U11.01280</b>	<b>ud</b>	<b>Puerta metálica corredera 1 hoja, 5.00x2.00 m, Super Rivisa</b>	<b>4.921,40</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	16,28 86,12
M01A0030	5,290 H.	Peón	13,66 72,26
E10GB0070	1,000 ud	Pta met corred 5.00x2.00m Super Rivisa...	3.764,49 3.764,49
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	3.922,87 117,69
%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	4.040,56 646,49
%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	4.687,05 234,35
U11 CERRAJERÍA Y VALLADOS			
U11.02 VALLADOS			
<b>U11.02010</b>	<b>Ml.</b>	<b>BMSNA 2/120b sep. largo</b>	<b>64,68</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	16,08 0,16
M01A0020	0,100 H.	Oficial segunda	15,13 1,51
M01A0030	0,210 H.	Peón	13,66 2,87
MQ0950a	0,242 H.	Máquina colocadora de bionda acoplable...	36,75 8,89
MTB400ab	1,000 Ml.	Valla metálica triple onda	7,98 7,98
MTB400cb	0,500 Ud.	Separador largo	4,95 2,48
MTB400ea	0,500 Ud.	Juego de tornillería	4,06 2,03
MTB400v	0,250 Ud.	Captafaros reflectante bionda	3,75 0,94
MTB400ua	1,000 Ud.	Poste U-120 120x80x6mm	8,46 8,46
MTB400ub	1,000 Ud.	Banda 3N	5,09 5,09
MTB400uc	1,000 Ud.	Distanciador 3N	5,02 5,02
MTB400ud	1,000 Ud.	Perfil corrido inf. 3N	4,25 4,25
MTB400ue	0,250 Ud.	Dispositivo de unión al poste 3N C137x1...	7,46 1,87
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	51,55 1,55
%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	53,10 8,50
%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	61,60 3,08

<b>U11.02020</b>	<b>Ml. BMSNA 2/120b sep. corto</b>				<b>63,61</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>				
	MO1000000	0,010 H.	Capataz	16,08	0,16
	M01A0020	0,100 H.	Oficial segunda	15,13	1,51
	M01A0030	0,210 H.	Peón	13,66	2,87
	MQ0950a	0,242 H.	Máquina colocadora de bionda acoplable...	36,75	8,89
	MTB400ab	1,000 Ml.	Valla metálica triple onda	7,98	7,98
	MTB400cc	0,500 Ud.	Separador corto	3,25	1,63
	MTB400ea	0,500 Ud.	Juego de tornillería	4,06	2,03
	MTB400v	0,250 Ud.	Captafaros reflectante bionda	3,75	0,94
	MTB400ua	1,000 Ud.	Poste U-120 120x80x6mm	8,46	8,46
	MTB400ub	1,000 Ud.	Banda 3N	5,09	5,09
	MTB400uc	1,000 Ud.	Distanciador 3N	5,02	5,02
	MTB400ud	1,000 Ud.	Perfil corrido inf. 3N	4,25	4,25
	MTB400ue	0,250 Ud.	Dispositivo de unión al poste 3N C137x1...	7,46	1,87
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	50,70	1,52
	%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	52,22	8,36
	%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	60,58	3,03
<b>U11.02030</b>	<b>Ml. BMSNA 2/120b sep. estándar, protec. motociclistas</b>				<b>64,14</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	16,08	0,29
	M01A0020	0,180 H.	Oficial segunda	15,13	2,72
	M01A0030	0,210 H.	Peón	13,66	2,87
	MQ0950a	0,242 H.	Máquina colocadora de bionda acoplable...	36,75	8,89
	MTB400aa	2,000 Ml.	Valla metálica bionda	6,49	12,98
	MTB400ca	0,500 Ud.	Separador estándar	4,18	2,09
	MTB400db	0,500 Ud.	Poste C-120	6,66	3,33
	MTB400ea	1,000 Ud.	Juego de tornillería	4,06	4,06
	MTB400v	0,250 Ud.	Captafaros reflectante bionda	3,75	0,94
	MTB400ja	1,000 Ud.	Pieza para sustentación valla inferior	12,96	12,96
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	51,13	1,53
	%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	52,66	8,43
	%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	61,09	3,05
<b>U11.02040</b>	<b>Ml. BMSND 2/120a</b>				<b>84,43</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	16,08	0,18
	M01A0020	0,110 H.	Oficial segunda	15,13	1,66
	M01A0030	0,210 H.	Peón	13,66	2,87
	MQ0950a	0,242 H.	Máquina colocadora de bionda acoplable...	36,75	8,89
	MTB400aa	4,000 Ml.	Valla metálica bionda	6,49	25,96
	MTB400cd	0,500 Ud.	Separador simétrico	5,63	2,82
	MTB400db	0,613 Ud.	Poste C-120	6,66	4,08
	MTB400ea	2,000 Ud.	Juego de tornillería	4,06	8,12
	MTB400v	0,250 Ud.	Captafaros reflectante bionda	3,75	0,94
	MTB400cg	2,000 Ud.	Separador para valla doble	5,89	11,78
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	67,30	2,02
	%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	69,32	11,09
	%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	80,41	4,02
<b>U11.02050</b>	<b>Ml. Barrera de hormigón "in situ" BHSEJO/0a</b>				<b>56,91</b>
	<i>Barrera de hormigón simple "in situ" tipo BHSEJO/0a. Totalmente terminada.</i>				
	MO1000000	0,001 H.	Capataz	16,08	0,02
	M01A0030	0,010 H.	Peón	13,66	0,14
	MQ0949a	0,100 H.	Bordilladora/cunetadora/extendidora de ...	222,54	22,25
	A03A0060	0,240 M <sup>3</sup> .	Hormigón en masa HM-20/P/16/l	95,61	22,95
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	45,36	1,36
	%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	46,72	7,48
	%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	54,20	2,71

<b>U11.02060</b>	<b>Ml. Barrera de hormigón "in situ" BHSEF0/0a</b>				<b>55,70</b>
	<i>Barrera de hormigón simple "in situ" tipo BHSEF0/0a. Totalmente terminada.</i>				
	MO1000000	0,001 H.	Capataz	16,08	0,02
	M01A0030	0,010 H.	Peón	13,66	0,14
	MQ0949a	0,100 H.	Bordilladora/cunetadora/extendidora de ...	222,54	22,25
	A03A0060	0,230 M <sup>3</sup> .	Hormigón en masa HM-20/P/16/l	95,61	21,99
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	44,40	1,33
	%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	45,73	7,32
	%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	53,05	2,65
<b>U11.02070</b>	<b>Ml. Barrera de hormigón prefabricada BHSPJ3/1a</b>				<b>151,91</b>
	<i>Barrera de hormigón simple prefabricada tipo BHSPJ3/1a. Totalmente colocada.</i>				
	MO1000000	0,001 H.	Capataz	16,08	0,02
	M01A0030	0,010 H.	Peón	13,66	0,14
	QAC0030	0,100 H.	Camión grúa 7-9 t (grande)	47,38	4,74
	MTB400fa	1,000 Ml.	BHSPJ	116,19	116,19
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	121,09	3,63
	%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	124,72	19,96
	%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	144,68	7,23
<b>U11.02080</b>	<b>Ml. Barrera de seguridad de madera</b>				<b>122,14</b>
	<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	16,08	1,29
	M01A0010	0,200 H.	Oficial primera	16,28	3,26
	M01A0020	0,600 H.	Oficial segunda	15,13	9,08
	MQ0950a	0,242 H.	Máquina colocadora de bionda acoplable...	36,75	8,89
	MTB400mad	1,000 Ml.	Valla de madera de perfil circular D 20cm	44,70	44,70
	MTB400cb	0,500 Ud.	Separador largo	4,95	2,48
	MTB400ea	0,500 Ud.	Juego de tornillería	4,06	2,03
	MTB400ua	1,000 Ud.	Poste U-120 120x80x6mm	8,46	8,46
	MTB400v	0,250 Ud.	Captafaros reflectante bionda	3,75	0,94
	MTB400ub	1,000 Ud.	Banda 3N	5,09	5,09
	MTB400uc	1,000 Ud.	Distanciador 3N	5,02	5,02
	MTB400ud	1,000 Ud.	Perfil corrido inf. 3N	4,25	4,25
	MTB400ue	0,250 Ud.	Dispositivo de unión al poste 3N C137x1...	7,46	1,87
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	97,36	2,92
	%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	100,28	16,04
	%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	116,32	5,82

---

• SANEAMIENTO Y PLUVIALES •

---

<b>U12010</b>	<b>Ud. Pozo registro DN 1100mm para saneamiento hasta h=2m</b>				<b>1.096,54</b>
	<i>Pozo de registro DN 1100 mm para saneamiento hasta h=2 m.</i>				
	M01A0020	6,000 H.	Oficial segunda	15,13	90,78
	M01A0030	12,000 H.	Peón	13,66	163,92
	A06B0010	6,000 M <sup>3</sup> .	Excavación en zanjas y pozos	14,67	88,02
	T03005	10,000 Ud.	Pate ac. galv. 32x25cm D=18mm	4,75	47,50
	T03030	1,000 Ud.	Cono asimetr. D=100/62cm, h=60cm	42,78	42,78
	E28BC0010	1,000 Ud.	Reg. reforz. D 600mm D-400, tapa/marc...	125,58	125,58
	A03A0060	2,710 M <sup>3</sup> .	Hormigón en masa HM-20/P/16/l	95,61	259,10
	A02A0040	0,100 M <sup>3</sup> .	Mortero 1:6 de cemento CEM IV/B-P 32,...	89,96	9,00
	QAC0030	1,000 H.	Camión grúa 7-9 t (grande)	47,38	47,38
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	874,06	26,22
	%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	900,28	144,04
	%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	1.044,32	52,22
<b>U12020</b>	<b>Ud. Pozo registro DN 1100mm para saneamiento hasta h=3,5m</b>				<b>1.614,84</b>
	<i>Pozo de registro DN 1100 mm para saneamiento hasta h=3,5 m.</i>				
	M01A0020	13,000 H.	Oficial segunda	15,13	196,69
	M01A0030	26,000 H.	Peón	13,66	355,16
	A06B0010	6,000 M <sup>3</sup> .	Excavación en zanjas y pozos	14,67	88,02
	T03005	17,000 Ud.	Pate ac. galv. 32x25cm D=18mm	4,75	80,75
	T03030	1,000 Ud.	Cono asimetr. D=100/62cm, h=60cm	42,78	42,78
	A03A0060	3,500 M <sup>3</sup> .	Hormigón en masa HM-20/P/16/l	95,61	334,64
	E28BC0010	1,000 Ud.	Reg. reforz. D 600mm D-400, tapa/marc...	125,58	125,58
	A02A0040	0,180 M <sup>3</sup> .	Mortero 1:6 de cemento CEM IV/B-P 32,...	89,96	16,19
	QAC0030	1,000 H.	Camión grúa 7-9 t (grande)	47,38	47,38
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	1.287,19	38,62
	%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	1.325,81	212,13
	%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	1.537,94	76,90
<b>U12024</b>	<b>Ml. Tub. saneam. exter. PVC-U, D160mm e=4,0mm Terrain s/excav...</b>				<b>34,56</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	16,28	3,26
	M01A0030	0,200 H.	Peón	13,66	2,73
	E28EB0270	1,100 Ml.	Tub. PVC-U saneam. D 160mm j. elást. ...	18,96	20,86
	E01CA0010	0,045 Tm.	Arena seca	15,27	0,69
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	27,54	0,83
	%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	28,37	4,54
	%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	32,91	1,65
<b>U12030</b>	<b>Ml. (&gt;6) Tubería de PVC de 200mm de diámetro</b>				<b>85,90</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	16,28	16,28
	M01A0030	1,300 H.	Peón	13,66	17,76
	E28EB0280	1,000 Ml.	Tub. PVC-U saneam. D 200mm j. elást. ...	29,32	29,32
	A03A0030	0,060 M <sup>3</sup> .	Hormigón en masa de fck=15N/mm <sup>2</sup>	85,36	5,12
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	68,48	2,05
	%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	70,53	11,28
	%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	81,81	4,09
<b>U12040</b>	<b>Ml. (1-6) Tubería de PVC de 200mm de diámetro</b>				<b>107,27</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	16,28	24,42
	M01A0030	1,950 H.	Peón	13,66	26,64
	E28EB0280	1,000 Ml.	Tub. PVC-U saneam. D 200mm j. elást. ...	29,32	29,32
	A03A0030	0,060 M <sup>3</sup> .	Hormigón en masa de fck=15N/mm <sup>2</sup>	85,36	5,12
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	85,50	2,57
	%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	88,07	14,09
	%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	102,16	5,11

<b>U12050</b>	<b>Ml. (=1) Tubería de PVC de 200mm de diámetro</b>			<b>128,63</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	32,56
	M01A0030	2,600 H.	Peón	35,52
	E28EB0280	1,000 Ml.	Tub. PVC-U saneam. D 200mm j. elást. ...	29,32
	A03A0030	0,060 M <sup>3</sup> .	Hormigón en masa de fck=15N/mm <sup>2</sup>	5,12
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	3,08
	%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	16,90
	%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	6,13
<b>U12060</b>	<b>Ml. (&gt;6) Tubería de PVC de 315mm de diámetro</b>			<b>164,28</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	24,42
	M01A0030	2,100 H.	Peón	28,69
	E28EB0300	1,000 Ml.	Tub. PVC-U saneam. D 315mm j. elást. ...	72,72
	A03A0030	0,060 M <sup>3</sup> .	Hormigón en masa de fck=15N/mm <sup>2</sup>	5,12
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	3,93
	%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	21,58
	%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	7,82
<b>U12070</b>	<b>Ml. (1-6) Tubería de PVC de 315mm de diámetro</b>			<b>197,60</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	36,63
	M01A0030	3,150 H.	Peón	43,03
	E28EB0300	1,000 Ml.	Tub. PVC-U saneam. D 315mm j. elást. ...	72,72
	A03A0030	0,060 M <sup>3</sup> .	Hormigón en masa de fck=15N/mm <sup>2</sup>	5,12
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	4,73
	%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	25,96
	%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	9,41
<b>U12080</b>	<b>Ml. (=1) Tubería de PVC de 315mm de diámetro</b>			<b>230,90</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	48,84
	M01A0030	4,200 H.	Peón	57,37
	E28EB0300	1,000 Ml.	Tub. PVC-U saneam. D 315mm j. elást. ...	72,72
	A03A0030	0,060 M <sup>3</sup> .	Hormigón en masa de fck=15N/mm <sup>2</sup>	5,12
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	5,52
	%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	30,33
	%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	11,00
<b>U12090</b>	<b>Ml. (&gt;6) Tubería de PVC de 400mm de diámetro</b>			<b>235,88</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	24,42
	M01A0030	3,000 H.	Peón	40,98
	E28EB0310	1,000 Ml.	Tub. PVC-U saneam. D 400mm j. elást. ...	117,50
	A03A0030	0,060 M <sup>3</sup> .	Hormigón en masa de fck=15N/mm <sup>2</sup>	5,12
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	5,64
	%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	30,99
	%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	11,23
<b>U12100</b>	<b>Ml. (1-6) Tubería de PVC de 400mm de diámetro</b>			<b>276,90</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	36,63
	M01A0030	4,500 H.	Peón	61,47
	E28EB0310	1,000 Ml.	Tub. PVC-U saneam. D 400mm j. elást. ...	117,50
	A03A0030	0,060 M <sup>3</sup> .	Hormigón en masa de fck=15N/mm <sup>2</sup>	5,12
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	6,62
	%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	36,37
	%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	13,19

<b>U12110</b>	<b>Ml. (=1) Tubería de PVC de 400mm de diámetro</b>			<b>317,92</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	48,84
	M01A0030	6,000 H.	Peón	81,96
	E28EB0310	1,000 Ml.	Tub. PVC-U saneam. D 400mm j. elást. ...	117,50
	A03A0030	0,060 M <sup>3</sup> .	Hormigón en masa de fck=15N/mm <sup>2</sup>	5,12
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	7,60
	%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	41,76
	%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	15,14
<b>U12130</b>	<b>Ud. Sumidero de 30x20cm</b>			<b>104,91</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	0,65
	M01A0030	0,400 H.	Peón	5,46
	MQ0500bb	0,010 H.	Compactador manual, tipo pisón, de 0,15 t	0,20
	QAA0020	0,002 H.	Retroexcavadora M. F. con cazo	0,06
	MTD411aa	1,000 Ud.	Sumidero de 30x20cm	17,05
	MTD411ba	1,000 Ud.	Rejilla de fundición de 30x20cm	50,60
	MT0302b	0,010 M <sup>3</sup> .	Suelo seleccionado S-2	0,03
	A02A0030	0,100 M <sup>3</sup> .	Mortero 1:5 de cemento CEM IV/B-P 32,...	9,57
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	2,51
	%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	13,78
	%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	5,00
<b>U12140</b>	<b>Ud. Sumidero de 30x30cm</b>			<b>64,18</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	0,73
	M01A0030	0,450 H.	Peón	6,15
	MQ0500bb	0,020 H.	Compactador manual, tipo pisón, de 0,15 t	0,40
	QAA0020	0,004 H.	Retroexcavadora M. F. con cazo	0,13
	MTD411ab	1,000 Ud.	Sumidero de 30x30cm	18,15
	MTD411bb	1,000 Ud.	Rejilla de fundición de 30x30cm	11,17
	MT0302b	0,020 M <sup>3</sup> .	Suelo seleccionado S-2	0,07
	A02A0030	0,150 M <sup>3</sup> .	Mortero 1:5 de cemento CEM IV/B-P 32,...	14,36
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	1,53
	%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	8,43
	%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	3,06
<b>U12150</b>	<b>Ud. Sumidero de 40x20cm</b>			<b>76,65</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	0,81
	M01A0030	0,500 H.	Peón	6,83
	MQ0500bb	0,030 H.	Compactador manual, tipo pisón, de 0,15 t	0,60
	QAA0020	0,006 H.	Retroexcavadora M. F. con cazo	0,19
	MTD411ac	1,000 Ud.	Sumidero de 40x20cm	19,64
	MTD411bc	1,000 Ud.	Rejilla de fundición de 40x20cm	13,79
	MT0302b	0,030 M <sup>3</sup> .	Suelo seleccionado S-2	0,10
	A02A0030	0,200 M <sup>3</sup> .	Mortero 1:5 de cemento CEM IV/B-P 32,...	19,14
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	1,83
	%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	10,07
	%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	3,65

<b>U12160</b>	<b>Ud. Sumidero de 40x30cm</b>			<b>86,57</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	16,28	0,90
M01A0030	0,550 H.	Peón	13,66	7,51
MQ0500bb	0,040 H.	Compactador manual, tipo pisón, de 0,15 t	20,02	0,80
QAA0020	0,008 H.	Retroexcavadora M. F. con cazo	32,47	0,26
MTD411ad	1,000 Ud.	Sumidero de 40x30cm	20,90	20,90
MTD411bd	1,000 Ud.	Rejilla de fundición de 40x30cm	14,58	14,58
MT0302b	0,040 M <sup>3</sup> .	Suelo seleccionado S-2	3,25	0,13
A02A0030	0,250 M <sup>3</sup> .	Mortero 1:5 de cemento CEM IV/B-P 32,...	95,71	23,93
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	69,01	2,07
%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	71,08	11,37
%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	82,45	4,12
<b>U12170</b>	<b>Ud. Sumidero de 50x30cm</b>			<b>99,81</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	16,28	0,98
M01A0030	0,600 H.	Peón	13,66	8,20
MQ0500bb	0,050 H.	Compactador manual, tipo pisón, de 0,15 t	20,02	1,00
QAA0020	0,010 H.	Retroexcavadora M. F. con cazo	32,47	0,32
MTD411ae	1,000 Ud.	Sumidero de 50x30cm	23,69	23,69
MTD411be	1,000 Ud.	Rejilla de fundición de 50x30cm	16,50	16,50
MT0302b	0,050 M <sup>3</sup> .	Suelo seleccionado S-2	3,25	0,16
A02A0030	0,300 M <sup>3</sup> .	Mortero 1:5 de cemento CEM IV/B-P 32,...	95,71	28,71
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	79,56	2,39
%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	81,95	13,11
%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	95,06	4,75
<b>U12180</b>	<b>ud Reja desagüe reforzada y cerco fundición dúctil de 600x350...</b>			<b>157,83</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...	94,50	94,50
A03A0030	0,016 M <sup>3</sup> .	Hormigón en masa de fck=15N/mm <sup>2</sup>	85,36	1,37
M01A0010	1,000 H.	Oficial primera	16,28	16,28
M01A0030	1,000 H.	Peón	13,66	13,66
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	125,81	3,77
%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	129,58	20,73
%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	150,31	7,52

---

• ABASTECIMIENTO Y RIEGO •

---

<b>U13010</b>	<b>Ml. (&gt;6) Tubería de PVC de 200mm de diámetro</b>			<b>42,46</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	16,28	2,28
M01A0020	0,140 H.	Oficial segunda	15,13	2,12
M01A0030	0,140 H.	Peón	13,66	1,91
E24BC0670	1,000 Ml.	Tub. PVC-U presión j. elast. 10atm D 20...	27,53	27,53
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	33,84	1,02
%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	34,86	5,58
%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	40,44	2,02
<b>U13020</b>	<b>Ml. (1-6) Tubería de PVC de 200mm de diámetro</b>			<b>46,42</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	16,28	3,42
M01A0020	0,210 H.	Oficial segunda	15,13	3,18
M01A0030	0,210 H.	Peón	13,66	2,87
E24BC0670	1,000 Ml.	Tub. PVC-U presión j. elast. 10atm D 20...	27,53	27,53
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	37,00	1,11
%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	38,11	6,10
%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	44,21	2,21
<b>U13030</b>	<b>Ml. (=1) Tubería de PVC de 200mm de diámetro</b>			<b>50,37</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	16,28	4,56
M01A0020	0,280 H.	Oficial segunda	15,13	4,24
M01A0030	0,280 H.	Peón	13,66	3,82
E24BC0670	1,000 Ml.	Tub. PVC-U presión j. elast. 10atm D 20...	27,53	27,53
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	40,15	1,20
%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	41,35	6,62
%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	47,97	2,40
<b>U13040</b>	<b>Ml. (&gt;6) Tubería de fundición dúctil de 60mm de diámetro</b>			<b>46,68</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	16,28	6,51
M01A0020	0,400 H.	Oficial segunda	15,13	6,05
M01A0030	0,400 H.	Peón	13,66	5,46
E24BB0010	1,000 Ml.	Tub. presión fund. dúct. centr. DN 60mm...	17,00	17,00
QAC0020	0,050 H.	Camión grúa 5-6 t (mediano)	43,73	2,19
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	37,21	1,12
%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	38,33	6,13
%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	44,46	2,22
<b>U13050</b>	<b>Ml. (1-6) Tubería de fundición dúctil de 60mm de diámetro</b>			<b>59,38</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	16,28	9,77
M01A0020	0,600 H.	Oficial segunda	15,13	9,08
M01A0030	0,600 H.	Peón	13,66	8,20
E24BB0010	1,000 Ml.	Tub. presión fund. dúct. centr. DN 60mm...	17,00	17,00
QAC0020	0,075 H.	Camión grúa 5-6 t (mediano)	43,73	3,28
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	47,33	1,42
%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	48,75	7,80
%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	56,55	2,83
<b>U13060</b>	<b>Ml. (=1) Tubería de fundición dúctil de 60mm de diámetro</b>			<b>72,03</b>
	<i>(=1) Tubería de fundición dúctil de 60 mm de diámetro, con junta automática flexible, colocada.</i>			
M01A0010	0,800 H.	Oficial primera	16,28	13,02
M01A0020	0,800 H.	Oficial segunda	15,13	12,10
M01A0030	0,800 H.	Peón	13,66	10,93
E24BB0010	1,000 Ml.	Tub. presión fund. dúct. centr. DN 60mm...	17,00	17,00
QAC0020	0,100 H.	Camión grúa 5-6 t (mediano)	43,73	4,37
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	57,42	1,72
%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	59,14	9,46
%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	68,60	3,43

<b>U13070</b>	<b>Ml. (&gt;6) Tubería de fundición dúctil de 100mm de diámetro</b>			<b>74,43</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	16,28	11,40
M01A0020	0,700 H.	Oficial segunda	15,13	10,59
M01A0030	0,700 H.	Peón	13,66	9,56
E24BB0030	1,000 Ml.	Tub. presión fund. dúct. centr. DN 100m...	25,16	25,16
QAC0020	0,060 H.	Camión grúa 5-6 t (mediano)	43,73	2,62
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	59,33	1,78
%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	61,11	9,78
%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	70,89	3,54
<b>U13080</b>	<b>Ml. (1-6) Tubería de fundición dúctil de 100mm de diámetro</b>			<b>95,87</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	16,28	17,09
M01A0020	1,050 H.	Oficial segunda	15,13	15,89
M01A0030	1,050 H.	Peón	13,66	14,34
E24BB0030	1,000 Ml.	Tub. presión fund. dúct. centr. DN 100m...	25,16	25,16
QAC0020	0,090 H.	Camión grúa 5-6 t (mediano)	43,73	3,94
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	76,42	2,29
%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	78,71	12,59
%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	91,30	4,57
<b>U13090</b>	<b>Ml. (=1) Tubería de fundición dúctil de 100mm de diámetro</b>			<b>117,31</b>
	<i>(=1) Tubería de fundición dúctil de 100 mm de diámetro, con junta automática flexible, colocada.</i>			
M01A0010	1,400 H.	Oficial primera	16,28	22,79
M01A0020	1,400 H.	Oficial segunda	15,13	21,18
M01A0030	1,400 H.	Peón	13,66	19,12
E24BB0030	1,000 Ml.	Tub. presión fund. dúct. centr. DN 100m...	25,16	25,16
QAC0020	0,120 H.	Camión grúa 5-6 t (mediano)	43,73	5,25
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	93,50	2,81
%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	96,31	15,41
%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	111,72	5,59
<b>U13100</b>	<b>Ml. (&gt;6) Tubería de fundición dúctil de 150mm de diámetro</b>			<b>95,09</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	16,28	13,02
M01A0020	0,800 H.	Oficial segunda	15,13	12,10
M01A0030	0,800 H.	Peón	13,66	10,93
E24BB0050	1,000 Ml.	Tub. presión fund. dúct. centr. DN 150m...	36,69	36,69
QAC0020	0,070 H.	Camión grúa 5-6 t (mediano)	43,73	3,06
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	75,80	2,27
%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	78,07	12,49
%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	90,56	4,53
<b>U13110</b>	<b>Ml. (1-6) Tubería de fundición dúctil de 150mm de diámetro</b>			<b>119,65</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	16,28	19,54
M01A0020	1,200 H.	Oficial segunda	15,13	18,16
M01A0030	1,200 H.	Peón	13,66	16,39
E24BB0050	1,000 Ml.	Tub. presión fund. dúct. centr. DN 150m...	36,69	36,69
QAC0020	0,105 H.	Camión grúa 5-6 t (mediano)	43,73	4,59
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	95,37	2,86
%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	98,23	15,72
%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	113,95	5,70
<b>U13120</b>	<b>Ml. (=1) Tubería de fundición dúctil de 150mm de diámetro</b>			<b>144,19</b>
	<i>(=1) Tubería de fundición dúctil de 150 mm de diámetro, con junta automática flexible, colocada.</i>			
M01A0010	1,600 H.	Oficial primera	16,28	26,05
M01A0020	1,600 H.	Oficial segunda	15,13	24,21
M01A0030	1,600 H.	Peón	13,66	21,86
E24BB0050	1,000 Ml.	Tub. presión fund. dúct. centr. DN 150m...	36,69	36,69
QAC0020	0,140 H.	Camión grúa 5-6 t (mediano)	43,73	6,12
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	114,93	3,45
%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	118,38	18,94
%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	137,32	6,87

<b>U13130</b>	<b>Ml. (&gt;6) Tubería de fundición dúctil de 200mm de diámetro</b>			<b>152,30</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	16,28	24,42
M01A0020	1,500 H.	Oficial segunda	15,13	22,70
M01A0030	1,500 H.	Peón	13,66	20,49
E24BB0060	1,000 Ml.	Tub. presión fund. dúct. centr. DN 200m...	50,29	50,29
QAC0020	0,080 H.	Camión grúa 5-6 t (mediano)	43,73	3,50
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	121,40	3,64
%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	125,04	20,01
%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	145,05	7,25
<b>U13140</b>	<b>Ml. (1-6) Tubería de fundición dúctil de 200mm de diámetro</b>			<b>154,49</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	16,28	24,42
M01A0020	1,500 H.	Oficial segunda	15,13	22,70
M01A0030	1,500 H.	Peón	13,66	20,49
E24BB0060	1,000 Ml.	Tub. presión fund. dúct. centr. DN 200m...	50,29	50,29
QAC0020	0,120 H.	Camión grúa 5-6 t (mediano)	43,73	5,25
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	123,15	3,69
%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	126,84	20,29
%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	147,13	7,36
<b>U13150</b>	<b>Ml. (=1) Tubería de fundición dúctil de 200mm de diámetro</b>			<b>241,50</b>
	<i>(=1) Tubería de fundición dúctil de 200 mm de diámetro, con junta automática flexible, colocada.</i>			
M01A0010	3,000 H.	Oficial primera	16,28	48,84
M01A0020	3,000 H.	Oficial segunda	15,13	45,39
M01A0030	3,000 H.	Peón	13,66	40,98
E24BB0060	1,000 Ml.	Tub. presión fund. dúct. centr. DN 200m...	50,29	50,29
QAC0020	0,160 H.	Camión grúa 5-6 t (mediano)	43,73	7,00
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	192,50	5,78
%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	198,28	31,72
%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	230,00	11,50
<b>U13160</b>	<b>Ml. (&gt;6) Tubería de polietileno de 20mm de diámetro</b>			<b>12,46</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	16,28	3,26
M01A0020	0,200 H.	Oficial segunda	15,13	3,03
M01A0030	0,200 H.	Peón	13,66	2,73
E24BAA0270	1,000 Ml.	Tubería PE-40, B.D. PN 10 D=20mm Ca...	0,91	0,91
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	9,93	0,30
%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	10,23	1,64
%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	11,87	0,59
<b>U13170</b>	<b>Ml. (1-6) Tubería de polietileno de 20mm de diámetro</b>			<b>18,10</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	16,28	4,88
M01A0020	0,300 H.	Oficial segunda	15,13	4,54
M01A0030	0,300 H.	Peón	13,66	4,10
E24BAA0270	1,000 Ml.	Tubería PE-40, B.D. PN 10 D=20mm Ca...	0,91	0,91
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	14,43	0,43
%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	14,86	2,38
%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	17,24	0,86
<b>U13180</b>	<b>Ml. (=1) Tubería de polietileno de 20mm de diámetro</b>			<b>23,75</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	16,28	6,51
M01A0020	0,400 H.	Oficial segunda	15,13	6,05
M01A0030	0,400 H.	Peón	13,66	5,46
E24BAA0270	1,000 Ml.	Tubería PE-40, B.D. PN 10 D=20mm Ca...	0,91	0,91
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	18,93	0,57
%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	19,50	3,12
%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	22,62	1,13

<b>U13190</b>	<b>Ml. (&gt;6) Tubería de polietileno de 25mm de diámetro</b>			<b>13,07</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	16,28	3,26
M01A0020	0,200 H.	Oficial segunda	15,13	3,03
M01A0030	0,200 H.	Peón	13,66	2,73
E24BAA0280	1,000 Ml.	Tubería PE-40, B.D. PN 10 D=25mm Ca...	1,40	1,40
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	10,42	0,31
%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	10,73	1,72
%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	12,45	0,62
<b>U13200</b>	<b>Ml. (1-6) Tubería de polietileno de 25mm de diámetro</b>			<b>18,72</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	16,28	4,88
M01A0020	0,300 H.	Oficial segunda	15,13	4,54
M01A0030	0,300 H.	Peón	13,66	4,10
E24BAA0280	1,000 Ml.	Tubería PE-40, B.D. PN 10 D=25mm Ca...	1,40	1,40
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	14,92	0,45
%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	15,37	2,46
%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	17,83	0,89
<b>U13210</b>	<b>Ml. (=1) Tubería de polietileno de 25mm de diámetro</b>			<b>24,36</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	16,28	6,51
M01A0020	0,400 H.	Oficial segunda	15,13	6,05
M01A0030	0,400 H.	Peón	13,66	5,46
E24BAA0280	1,000 Ml.	Tubería PE-40, B.D. PN 10 D=25mm Ca...	1,40	1,40
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	19,42	0,58
%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	20,00	3,20
%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	23,20	1,16
<b>U13220</b>	<b>Ml. (&gt;6) Tubería de polietileno de 32mm de diámetro</b>			<b>14,21</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	16,28	3,26
M01A0020	0,200 H.	Oficial segunda	15,13	3,03
M01A0030	0,200 H.	Peón	13,66	2,73
E24BAA0290	1,000 Ml.	Tubería PE-40, B.D. PN 10 D=32mm Ca...	2,30	2,30
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	11,32	0,34
%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	11,66	1,87
%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	13,53	0,68
<b>U13230</b>	<b>Ml. (1-6) Tubería de polietileno de 32mm de diámetro</b>			<b>19,85</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	16,28	4,88
M01A0020	0,300 H.	Oficial segunda	15,13	4,54
M01A0030	0,300 H.	Peón	13,66	4,10
E24BAA0290	1,000 Ml.	Tubería PE-40, B.D. PN 10 D=32mm Ca...	2,30	2,30
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	15,82	0,47
%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	16,29	2,61
%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	18,90	0,95
<b>U13240</b>	<b>Ml. (=1) Tubería de polietileno de 32mm de diámetro</b>			<b>25,49</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	16,28	6,51
M01A0020	0,400 H.	Oficial segunda	15,13	6,05
M01A0030	0,400 H.	Peón	13,66	5,46
E24BAA0290	1,000 Ml.	Tubería PE-40, B.D. PN 10 D=32mm Ca...	2,30	2,30
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	20,32	0,61
%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	20,93	3,35
%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	24,28	1,21

<b>U13250</b>	<b>Ml. (&gt;6) Tubería de polietileno de 40mm de diámetro</b>			<b>15,78</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	16,28	3,26
M01A0020	0,200 H.	Oficial segunda	15,13	3,03
M01A0030	0,200 H.	Peón	13,66	2,73
E24BAA0300	1,000 Ml.	Tubería PE-40, B.D. PN 10 D=40mm Ca...	3,56	3,56
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	12,58	0,38
%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	12,96	2,07
%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	15,03	0,75
<b>U13260</b>	<b>Ml. (1-6) Tubería de polietileno de 40mm de diámetro</b>			<b>15,78</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	16,28	3,26
M01A0020	0,200 H.	Oficial segunda	15,13	3,03
M01A0030	0,200 H.	Peón	13,66	2,73
E24BAA0300	1,000 Ml.	Tubería PE-40, B.D. PN 10 D=40mm Ca...	3,56	3,56
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	12,58	0,38
%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	12,96	2,07
%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	15,03	0,75
<b>U13270</b>	<b>Ml. (=1) Tubería de polietileno de 40mm de diámetro</b>			<b>21,42</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	16,28	4,88
M01A0020	0,300 H.	Oficial segunda	15,13	4,54
M01A0030	0,300 H.	Peón	13,66	4,10
E24BAA0300	1,000 Ml.	Tubería PE-40, B.D. PN 10 D=40mm Ca...	3,56	3,56
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	17,08	0,51
%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	17,59	2,81
%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	20,40	1,02
<b>U13280</b>	<b>Ml. (&gt;6) Tubería de polietileno de 50mm de diámetro</b>			<b>18,30</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	16,28	3,26
M01A0020	0,200 H.	Oficial segunda	15,13	3,03
M01A0030	0,200 H.	Peón	13,66	2,73
E24BAA0310	1,000 Ml.	Tubería PE-40, B.D. PN 10 D=50mm Ca...	5,57	5,57
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	14,59	0,44
%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	15,03	2,40
%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	17,43	0,87
<b>U13290</b>	<b>Ml. (1-6) Tubería de polietileno de 50mm de diámetro</b>			<b>23,95</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	16,28	4,88
M01A0020	0,300 H.	Oficial segunda	15,13	4,54
M01A0030	0,300 H.	Peón	13,66	4,10
E24BAA0310	1,000 Ml.	Tubería PE-40, B.D. PN 10 D=50mm Ca...	5,57	5,57
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	19,09	0,57
%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	19,66	3,15
%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	22,81	1,14
<b>U13300</b>	<b>Ml. (=1) Tubería de polietileno de 50mm de diámetro</b>			<b>29,60</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	16,28	6,51
M01A0020	0,400 H.	Oficial segunda	15,13	6,05
M01A0030	0,400 H.	Peón	13,66	5,46
E24BAA0310	1,000 Ml.	Tubería PE-40, B.D. PN 10 D=50mm Ca...	5,57	5,57
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	23,59	0,71
%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	24,30	3,89
%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	28,19	1,41

<b>U13310</b>	<b>Ml. (&gt;6) Tubería de polietileno de 63mm de diámetro</b>			<b>35,81</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	16,28	7,16
M01A0020	0,440 H.	Oficial segunda	15,13	6,66
M01A0030	0,440 H.	Peón	13,66	6,01
E24BAA0320	1,000 Ml.	Tubería PE-40, B.D. PN 10 D=63mm Ca...	8,71	8,71
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	28,54	0,86
%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	29,40	4,70
%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	34,10	1,71
<b>U13320</b>	<b>Ml. (1-6) Tubería de polietileno de 63mm de diámetro</b>			<b>48,25</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	16,28	10,74
M01A0020	0,660 H.	Oficial segunda	15,13	9,99
M01A0030	0,660 H.	Peón	13,66	9,02
E24BAA0320	1,000 Ml.	Tubería PE-40, B.D. PN 10 D=63mm Ca...	8,71	8,71
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	38,46	1,15
%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	39,61	6,34
%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	45,95	2,30
<b>U13330</b>	<b>Ml. (=1) Tubería de polietileno de 63mm de diámetro</b>			<b>60,68</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	16,28	14,33
M01A0020	0,880 H.	Oficial segunda	15,13	13,31
M01A0030	0,880 H.	Peón	13,66	12,02
E24BAA0320	1,000 Ml.	Tubería PE-40, B.D. PN 10 D=63mm Ca...	8,71	8,71
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	48,37	1,45
%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	49,82	7,97
%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	57,79	2,89
<b>U13340</b>	<b>Ud. Válvula de compuerta, de 60mm de diámetro</b>			<b>634,41</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	16,28	154,66
M01A0020	9,500 H.	Oficial segunda	15,13	143,74
M01A0030	9,500 H.	Peón	13,66	129,77
T03022	1,000 Ud.	Válvula de compuerta D=60mm	62,06	62,06
T03018	2,000 Ud.	Unión Gibault clase D, 60mm	7,73	15,46
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	505,69	15,17
%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	520,86	83,34
%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	604,20	30,21
<b>U13350</b>	<b>Ud. Válvula de compuerta con bridas, de 100mm de diámetro</b>			<b>780,49</b>
	<i>Válvula de compuerta con bridas, de 100 mm de diámetro, incluso empalme brida-enchufe, colocada.</i>			
M01A0010	7,000 H.	Oficial primera	16,28	113,96
M01A0020	7,000 H.	Oficial segunda	15,13	105,91
M01A0030	7,000 H.	Peón	13,66	95,62
E24GA0030	1,000 Ud.	Válv. comp. DN 100mm PN 16 fund. dúc...	306,64	306,64
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	622,13	18,66
%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	640,79	102,53
%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	743,32	37,17
<b>U13360</b>	<b>Ud. Válvula de compuerta con bridas, de 150mm de diámetro</b>			<b>1.258,67</b>
	<i>Válvula de compuerta con bridas, de 150 mm de diámetro, incluso empalme brida-enchufe, colocada.</i>			
M01A0010	11,500 H.	Oficial primera	16,28	187,22
M01A0020	11,500 H.	Oficial segunda	15,13	174,00
M01A0030	11,500 H.	Peón	13,66	157,09
E24GA0050	1,000 Ud.	Válv. comp. DN 150mm PN 16 fund. dúc...	484,98	484,98
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	1.003,29	30,10
%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	1.033,39	165,34
%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	1.198,73	59,94

<b>U13370</b>	<b>Ud. Válvula de compuerta con bridas, de 200mm de diámetro</b>				<b>2.424,46</b>
	<i>Válvula de compuerta con bridas, de 200 mm de diámetro, incluso empalme brida-enchufe, colocada.</i>				
M01A0010	26,000 H.	Oficial primera	16,28		423,28
M01A0020	26,000 H.	Oficial segunda	15,13		393,38
M01A0030	26,000 H.	Peón	13,66		355,16
E24GA0060	1,000 Ud.	Válv. comp. DN 200mm PN 16 fund. dúc...	760,73		760,73
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	1.932,55		57,98
%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	1.990,53		318,48
%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	2.309,01		115,45
<b>U13380</b>	<b>Ud. Arqueta para llaves de paso</b>				<b>802,60</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	16,28		73,26
M01A0030	2,200 H.	Peón	13,66		30,05
A06B0010	3,468 M <sup>3</sup> .	Excavación en zanjas y pozos	14,67		50,88
T02009	320,000 Kg.	Mezcla grano mármol y resina	1,21		387,20
E28BA0270	1,000 Ud.	Reg. peat. B-125 D=600mm tapa/marco ...	45,12		45,12
A03A0060	0,350 M <sup>3</sup> .	Hormigón en masa HM-20/P/16/l	95,61		33,46
A02A0040	0,220 M <sup>3</sup> .	Mortero 1:6 de cemento CEM IV/B-P 32,...	89,96		19,79
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	639,76		19,19
%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	658,95		105,43
%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	764,38		38,22
<b>U13390</b>	<b>Ud. Arqueta de derivación de 12x12cm</b>				<b>82,70</b>
	<i>Arqueta de derivación de 12x12 cm.</i>				
M01A0010	0,900 H.	Oficial primera	16,28		14,65
M01A0020	0,900 H.	Oficial segunda	15,13		13,62
M01A0030	0,900 H.	Peón	13,66		12,29
E24IA0020	1,000 Ud.	Reg. peat. B-125 120x120mm tapa/marc...	10,00		10,00
A03A0030	0,180 M <sup>3</sup> .	Hormigón en masa de fck=15N/mm <sup>2</sup>	85,36		15,36
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	65,92		1,98
%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	67,90		10,86
%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	78,76		3,94
<b>U13400</b>	<b>Ud. Arqueta de derivación de 25x25cm</b>				<b>134,57</b>
	<i>Arqueta de derivación de 25x25 cm.</i>				
M01A0010	1,500 H.	Oficial primera	16,28		24,42
M01A0020	1,500 H.	Oficial segunda	15,13		22,70
M01A0030	1,500 H.	Peón	13,66		20,49
E28BA0210	1,000 Ud.	Reg. peat. B-125 250x250mm tapa/marc...	16,17		16,17
A03A0030	0,300 M <sup>3</sup> .	Hormigón en masa de fck=15N/mm <sup>2</sup>	85,36		25,61
%0.03	1,000 %	Costes indirectos	109,39		1,09
%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	110,48		17,68
%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	128,16		6,41
<b>U13410</b>	<b>Ud. Hidrante para incendios, tipo "Hermes"</b>				<b>3.529,28</b>
	<i>Hidrante de columna seca para incendios, tipo "Hermes", de 100 mm de diámetro, con botón y tapa, incluso conexión a la red de distribución, totalmente instalado.</i>				
M01A0020	10,000 H.	Oficial segunda	15,13		151,30
M01A0030	20,000 H.	Peón	13,66		273,20
E26BEB0010	1,000 Ud.	Hidr. contr. incend. superf. DN 100mm c/...	1.712,80		1.712,80
T03021	2,000 Ud.	Codo de 90°, 100mm	44,99		89,98
T03019	4,000 Ud.	Unión Gibault clase D, 100mm	10,24		40,96
T03020	1,000 Ud.	Unión Gibault en T, 100mm	45,53		45,53
T03010	10,000 Ml.	Tub. fib. clase D, 100mm	18,38		183,80
T03023	1,000 Ud.	Válvula de compuerta D=100mm	66,79		66,79
T03036	1,000 Ud.	Pozo arqueta para llave	206,29		206,29
T05004	1,000 Ud.	Dado de hormigón	42,55		42,55
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	2.813,20		84,40
%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	2.897,60		463,62
%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	3.361,22		168,06
<b>U13420</b>	<b>Ud. Filtro malla 1 1/2" mod. 1115-M</b>				<b>177,94</b>
	<i>Filtro de malla 2" mod. 1115-M.</i>				
<b>U13430</b>	<b>Ud. Filtro malla 2" mod. 1220-M</b>				<b>282,48</b>
	<i>Filtro de malla 2" mod. 1220-M.</i>				

U13440	Ud.	<b>Manómetro de glicerina de 16 atm</b> <i>Manómetro de glicerina de 16 atm.</i>			<b>15,52</b>
U13450	Ud.	<b>Caja de conexión Rainbird UNIK, 1 estación</b> <i>Caja de conexión Rainbird tipo UNIK de 1 estación.</i>			<b>177,83</b>
U13460	Ud.	<b>Caja de conexión Rainbird UNIK, 2 estaciones</b> <i>Caja de conexión Rainbird tipo UNIK de 2 estaciones.</i>			<b>252,43</b>
U13470	Ud.	<b>Arqueta plástica 382x255x303mm</b> <i>Arqueta plástica de 382x255x303 mm.</i>			<b>40,27</b>
U13480	M <sup>2</sup> .	<b>Geotextil</b> <i>Suministro y colocación de Geotextil tipo Polifelt, anclado mediante cabillas y perforado en los puntos de plantación.</i>			<b>3,09</b>
U13490	Ud.	<b>Boca de riego tipo Belgicast</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>272,93</b>
U13500	Ud.	<b>Consola de programación</b> <i>Consola de programación de riego tipo UNIK, probada.</i>			<b>370,89</b>
U13510	Ud.	<b>Acople a arqueta existente</b> <i>Acople a arqueta existente, incluso accesorios de conexión y montaje, instalado y comprobado.</i>			<b>188,36</b>
	M01B0050	0,200 H.	Oficial fontanero	13,09	2,62
	T26110	0,700 Ud.	Acomet. agua red general D<50mm	176,24	123,37
	E01E0010	0,080 M <sup>3</sup> .	Agua	1,39	0,11
	A016	0,030 M <sup>3</sup> .	Mortero 1:2 (M-160A) de cemento CEM I...	189,42	5,68
	A058	0,160 M <sup>3</sup> .	Hormigón HM-25/B/20, consistencia blan...	114,81	18,37
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	150,15	4,50
	%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	154,65	24,74
	%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	179,39	8,97
U13520	Ud.	<b>Acometida de agua desde la red, PE, D&lt;50mm</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>			<b>572,07</b>
	M01A0020	3,650 H.	Oficial segunda	15,13	55,22
	M01A0030	7,300 H.	Peón	13,66	99,72
	M01B0060	3,650 H.	Ayudante fontanero	12,53	45,73
	T26110	1,000 Ud.	Acomet. agua red general D<50mm	176,24	176,24
	E28BA0140	1,000 Ud.	Reg. peat. B-125 400x400mm tapa/marc...	25,97	25,97
	E10AE0030	10,000 Ud.	Bloque hormigón macizo 9x25x50cm	1,28	12,80
	E01E0010	0,080 M <sup>3</sup> .	Agua	1,39	0,11
	A016	0,030 M <sup>3</sup> .	Mortero 1:2 (M-160A) de cemento CEM I...	189,42	5,68
	A02A0040	0,280 M <sup>3</sup> .	Mortero 1:6 de cemento CEM IV/B-P 32,...	89,96	25,19
	A058	0,160 M <sup>3</sup> .	Hormigón HM-25/B/20, consistencia blan...	114,81	18,37
	%0.03	1,000 %	Costes indirectos	465,03	4,65
	%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	469,68	75,15
	%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	544,83	27,24
U13530	Ud.	<b>Acometida de agua desde la red, fibrocemento, D=50-250mm</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>			<b>865,62</b>
	M01A0020	3,750 H.	Oficial segunda	15,13	56,74
	M01A0030	7,500 H.	Peón	13,66	102,45
	M01B0060	3,750 H.	Ayudante fontanero	12,53	46,99
	T26111	1,000 Ud.	Acomet. agua red general D=50-250mm	395,57	395,57
	E28BA0140	1,000 Ud.	Reg. peat. B-125 400x400mm tapa/marc...	25,97	25,97
	E10AE0030	10,000 Ud.	Bloque hormigón macizo 9x25x50cm	1,28	12,80
	E01E0010	0,080 M <sup>3</sup> .	Agua	1,39	0,11
	A016	0,030 M <sup>3</sup> .	Mortero 1:2 (M-160A) de cemento CEM I...	189,42	5,68
	A02A0040	0,280 M <sup>3</sup> .	Mortero 1:6 de cemento CEM IV/B-P 32,...	89,96	25,19
	A058	0,280 M <sup>3</sup> .	Hormigón HM-25/B/20, consistencia blan...	114,81	32,15
	%0.03	1,000 %	Costes indirectos	703,65	7,04
	%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	710,69	113,71
	%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	824,40	41,22

<b>U13540</b>	<b>Ud. Acometida de agua desde la red, fundición, D&gt;250mm</b>			<b>1.100,53</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	15,13	57,65
M01A0030	7,620 H.	Peón	13,66	104,09
M01B0060	3,810 H.	Ayudante fontanero	12,53	47,74
T26112	1,000 Ud.	Acomet. agua red general D>250mm	538,45	538,45
E28BA0140	1,000 Ud.	Reg. peat. B-125 400x400mm tapa/marc...	25,97	25,97
E10AE0030	10,000 Ud.	Bloque hormigón macizo 9x25x50cm	1,28	12,80
E01E0010	0,080 M <sup>3</sup> .	Agua	1,39	0,11
A016	0,030 M <sup>3</sup> .	Mortero 1:2 (M-160A) de cemento CEM I...	189,42	5,68
A02A0040	0,280 M <sup>3</sup> .	Mortero 1:6 de cemento CEM IV/B-P 32...	89,96	25,19
A058	0,670 M <sup>3</sup> .	Hormigón HM-25/B/20, consistencia blan...	114,81	76,92
%0.03	1,000 %	Costes indirectos	894,60	8,95
%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	903,55	144,57
%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	1.048,12	52,41
<b>U13550</b>	<b>ud Arqueta p/válv. compuerta 1 1/4" hasta 4" c/tapa y cerco f...</b>			<b>40,83</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	14,67	0,73
A03A0040	0,030 m <sup>3</sup>	Hormigón en masa de fck= 15 N/mm <sup>2</sup> y ...	163,13	4,89
E28BA0210	1,000 Ud.	Reg. peat. B-125 250x250mm tapa/marc...	16,17	16,17
M01A0010	0,500 H.	Oficial primera	16,28	8,14
M01B0050	0,200 H.	Oficial fontanero	13,09	2,62
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	32,55	0,98
%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	33,53	5,36
%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	38,89	1,94
<b>U13560</b>	<b>ud Arqueta p/válv, horm. 1,50x1,00x2,30 m, tapa fund, 60 hast...</b>			<b>1.290,61</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	16,28	24,42
M01A0030	1,500 H.	Peón	13,66	20,49
A06B0010	8,000 M <sup>3</sup> .	Excavación en zanjas y pozos	14,67	117,36
A03A0060	3,000 M <sup>3</sup> .	Hormigón en masa HM-20/P/16/I	95,61	286,83
A03A0100	0,500 m <sup>3</sup>	Hormigón en masa HM-30/P/16/IIb CEM...	97,26	48,63
A05G0020	9,720 m <sup>2</sup>	Encofrado y desencof. en paredes de ar...	18,97	184,39
A05G0030	2,600 m <sup>2</sup>	Encofrado y desencof. en losas de cierre...	19,88	51,69
A04A0010	80,000 Kg.	Acero corrugado B 400 S, elaborado y c...	1,32	105,60
E28BC0010	1,000 Ud.	Reg. reforz. D 600mm D-400, tapa/marc...	125,58	125,58
E28AD0010	6,000 ud	Pate de PP, 360x155 mm, D=25 mm, Fu...	4,18	25,08
A06C0020	2,000 m <sup>3</sup>	Relleno de zanjas compactado con prod...	6,74	13,48
A06D0020	6,000 m <sup>3</sup>	Carga mecánica, transporte tierras verte...	4,20	25,20
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	1.028,75	30,86
%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	1.059,61	169,54
%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	1.229,15	61,46

<b>U13570</b>	<b>ud</b>	<b>Arqueta p/válv, horm. 1,80x1,20x2,30 m, tapa fund, 250 has..</b>	<b>1.483,13</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	16,28 24,42
M01A0030	1,500 H.	Peón	13,66 20,49
A06B0010	9,000 M <sup>3</sup> .	Excavación en zanjas y pozos	14,67 132,03
A03A0060	3,500 M <sup>3</sup> .	Hormigón en masa HM-20/P/16/I	95,61 334,64
A03A0100	0,700 m <sup>3</sup>	Hormigón en masa HM-30/P/16/IIb CEM...	97,26 68,08
A05G0020	10,800 m <sup>2</sup>	Encofrado y desencof. en paredes de ar...	18,97 204,88
A05G0030	3,500 m <sup>2</sup>	Encofrado y desencof. en losas de cierre...	19,88 69,58
A04A0010	100,000 Kg.	Acero corrugado B 400 S, elaborado y c...	1,32 132,00
E28BC0010	1,000 Ud.	Reg. reforz. D 600mm D=400, tapa/marc...	125,58 125,58
E28AD0010	6,000 ud	Pate de PP, 360x155 mm, D=25 mm, Fu...	4,18 25,08
A06C0020	3,000 m <sup>3</sup>	Relleno de zanjas compactado con prod...	6,74 20,22
A06D0020	6,000 m <sup>3</sup>	Carga mecánica, transporte tierras verte...	4,20 25,20
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	1.182,20 35,47
%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	1.217,67 194,83
%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	1.412,50 70,63
<b>U13580</b>	<b>ud</b>	<b>Contador agua 13 mm (1/2")</b>	<b>99,21</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, enfoscad 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	13,09 13,09
M01A0010	0,500 H.	Oficial primera	16,28 8,14
E24DC0010	1,000 ud	Contador de agua 1/2 "	38,36 38,36
E24GB0280	2,000 ud	Válvula paso de bola 1/2" latón, Cimberio	4,15 8,30
E24GD0100	1,000 ud	Válvula retención clapeta 1/2" latón, Cim...	4,91 4,91
E24AF0055	1,000 ud	T a 90° de PB de bocas iguales D 15 m...	2,65 2,65
E24AF0010	2,000 ud	Codo PB a 90° D 15 mm Terrain	1,82 3,64
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	79,09 2,37
%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	81,46 13,03
%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	94,49 4,72
<b>U13590</b>	<b>ud</b>	<b>Contador agua 20 mm (3/4")</b>	<b>149,69</b>
<i>Contador de 20 mm (3/4") homologado, instalado en arqueta de registro de 51x38x50 cm y 10 cm de espesor, realizada con fábrica de bloque de hormigón macizo, recibida con mortero de cemento y arena 1:6, enfoscad 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	13,09 13,09
M01A0010	0,500 H.	Oficial primera	16,28 8,14
E24DC0020	1,000 ud	Contador de agua 3/4 "	44,55 44,55
E24GB0290	2,000 ud	Válvula paso de bola 3/4" latón, Cimberio	5,76 11,52
E24GD0110	1,000 ud	Válvula retención clapeta 3/4" latón, Cim...	7,14 7,14
E24AH0130	1,000 ud	Te D 20x20x20 tub. poliet. Wirsbo	5,65 5,65
E24AH0050	2,000 ud	Codo D 20 tub. poliet. Wirsbo	4,40 8,80
E24DD0010	1,000 ud	Puerta registro 30x45 cm p/contador agu...	20,43 20,43
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	119,32 3,58
%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	122,90 19,66
%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	142,56 7,13

<b>U13600</b>	<b>ud</b>	<b>Contador agua 25 mm (1")</b>		<b>272,84</b>
<i>Contador de 25 mm (1") homologado, instalado en arqueta de registro de 51x38x50 cm y 10 cm de espesor, realizada con fábrica de bloque de hormigón macizo, recibida con mortero de cemento y arena 1:6, enfoscada y bruñida en su interior, fondo 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	13,09 15,71
M01A0010	0,500	H.	Oficial primera	16,28 8,14
E24DC0030	1,000	ud	Contador de agua 1 "	93,96 93,96
E24GB0300	2,000	ud	Válvula paso de bola 1" latón, Cimberio	7,93 15,86
E24GD0120	1,000	ud	Válvula retención clapeta 1" latón, Cimb...	10,38 10,38
E24AH0140	1,000	ud	Te D 25x25x25 tub. poliet. Wirsbo	11,97 11,97
E24AH0060	2,000	ud	Codo D 25 tub. poliet. Wirsbo	7,78 15,56
E24DD0020	1,000	ud	Puerta registro 70x52 cm p/contador agu...	45,91 45,91
%0.03	3,000	%	Costes indirectos	217,49 6,52
%0.16	16,000	%	Beneficio Industrial y Gastos Generales	224,01 35,84
%0.05	5,000	%	I.G.I.C.	259,85 12,99
<b>U13610</b>	<b>ud</b>	<b>Contador general agua 30 mm (1 1/4")</b>		<b>262,85</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	13,09 15,71
E24DC0040	1,000	ud	Contador de agua 1 1/4"	135,32 135,32
E24GB0310	2,000	ud	Válvula paso de bola 1 1/4" latón, Cimberio	12,51 25,02
E24GD0130	1,000	ud	Válvula retención clapeta 1 1/4" latón, Ci...	14,25 14,25
E24AH0150	1,000	ud	Te D 32x32x32 tub. poliet. Wirsbo	19,21 19,21
%0.03	3,000	%	Costes indirectos	209,51 6,29
%0.16	16,000	%	Beneficio Industrial y Gastos Generales	215,80 34,53
%0.05	5,000	%	I.G.I.C.	250,33 12,52
<b>U13620</b>	<b>ud</b>	<b>Contador general agua 40 mm (1 1/2")</b>		<b>342,84</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	13,09 15,71
E24DC0050	1,000	ud	Contador de agua 1 1/2 "	197,31 197,31
E24GB0320	2,000	ud	Válvula paso de bola 1 1/2" latón, Cimberio	19,26 38,52
E24GD0140	1,000	ud	Válvula retención clapeta 1 1/2" latón, Ci...	19,86 19,86
E24AJ0570	1,000	ud	Te 40 mm tub. polipropileno Fusiotherm	1,87 1,87
%0.03	3,000	%	Costes indirectos	273,27 8,20
%0.16	16,000	%	Beneficio Industrial y Gastos Generales	281,47 45,04
%0.05	5,000	%	I.G.I.C.	326,51 16,33
<b>U13630</b>	<b>ud</b>	<b>Contador general agua 50 mm (2")</b>		<b>716,06</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	13,09 19,64
E24DC0060	1,000	ud	Contador de agua 2 "	403,25 403,25
E24GB0330	2,000	ud	Válvula de paso bola 2" latón, Cimberio	29,11 58,22
E24GD0150	1,000	ud	Válvula retención clapeta 2" latón, Cimb...	25,44 25,44
E24AJ0580	1,000	ud	Te 50 mm tub. polipropileno Fusiotherm	5,28 5,28
E24HC0010	1,000	ud	Filtro tipo Y para agua potable ø 50 mm	58,95 58,95
%0.03	3,000	%	Costes indirectos	570,78 17,12
%0.16	16,000	%	Beneficio Industrial y Gastos Generales	587,90 94,06
%0.05	5,000	%	I.G.I.C.	681,96 34,10

<b>U13640</b>	<b>ud</b>	<b>Contador general agua 65 mm (2 1/2").</b>	<b>941,43</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	13,09 22,91
E24DC0070	1,000 ud	Contador de agua 2 1/2"	440,22 440,22
E24GB0340	2,000 ud	Válvula de paso bola 2 1/2" latón, Cimberio	76,69 153,38
E24GD0160	1,000 ud	Válvula retención clapeta 2 1/2" latón, Ci...	44,25 44,25
E24AB0340	1,000 ud	Tes 3 bocas galvanizada 2 1/2 "	29,41 29,41
E24HC0020	1,000 ud	Filtro tipo Y para agua potable ø 65 mm	60,25 60,25
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	750,42 22,51
%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	772,93 123,67
%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	896,60 44,83
<b>U13650</b>	<b>ud</b>	<b>Contador general agua 80 mm (3").</b>	<b>1.265,12</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	13,09 26,18
E24DC0080	1,000 ud	Contador de agua 3"	588,92 588,92
E24GB0350	2,000 ud	Válvula de paso bola 3" latón, Cimberio	109,86 219,72
E24GD0170	1,000 ud	Válvula retención clapeta 3" latón, Cimb...	56,40 56,40
E24AB0350	1,000 ud	Tes 3 bocas galvanizada 3"	41,67 41,67
E24HC0030	1,000 ud	Filtro tipo Y para agua potable ø 80 mm	75,55 75,55
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	1.008,44 30,25
%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	1.038,69 166,19
%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	1.204,88 60,24

---

• CANALIZACIONES ELÉCTRICAS Y TELEFÓNICAS •

---

<b>U14010</b>	<b>Ud. Arqueta tipo A-1</b>			<b>395,82</b>
	<i>Arqueta de registro tipo A-1, para conexionado 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	16,28	97,68
M01A0030	6,000 H.	Peón	13,66	81,96
E28BA0130	1,000 Ud.	Reg. peat. B-125 500x500mm tapa/marc...	51,40	51,40
A03A0060	0,350 M <sup>3</sup> .	Hormigón en masa HM-20/P/16/l	95,61	33,46
QBB0010	4,000 H.	Compresor caudal 2,5 m <sup>3</sup> /m, 2 martillos	12,75	51,00
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	315,50	9,47
%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	324,97	52,00
%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	376,97	18,85
<b>U14020</b>	<b>Ud. Arqueta tipo A-2</b>			<b>604,46</b>
	<i>Arqueta de registro tipo A-2, para conexionado 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	16,28	130,24
M01A0030	9,000 H.	Peón	13,66	122,94
E28BA0040	1,000 Ud.	Reg. peat. 750x500mm (A-2) tapa/marco...	121,88	121,88
A03A0060	0,450 M <sup>3</sup> .	Hormigón en masa HM-20/P/16/l	95,61	43,02
QBB0010	5,000 H.	Compresor caudal 2,5 m <sup>3</sup> /m, 2 martillos	12,75	63,75
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	481,83	14,45
%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	496,28	79,40
%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	575,68	28,78
<b>U14030</b>	<b>Ud. Arqueta tipo A-3</b>			<b>770,60</b>
	<i>Arqueta de registro tipo A-3, para conexionado 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	16,28	146,52
M01A0030	9,000 H.	Peón	13,66	122,94
E22EA0030	1,000 Ud.	Tapa y marco 1000x750mm fund. dúctil, ...	185,41	185,41
A03A0060	0,600 M <sup>3</sup> .	Hormigón en masa HM-20/P/16/l	95,61	57,37
QBB0010	8,000 H.	Compresor caudal 2,5 m <sup>3</sup> /m, 2 martillos	12,75	102,00
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	614,24	18,43
%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	632,67	101,23
%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	733,90	36,70
<b>U14040</b>	<b>Ud. Arqueta tipo S-1 con tapa tipo B-2</b>			<b>1.617,34</b>
	<i>Arqueta de registro tipo S-1, para conexionado 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	16,28	325,60
M01A0030	20,000 H.	Peón	13,66	273,20
E22EA0040	1,000 Ud.	Tapa y marco D 720mm, fund. dúctil, B-...	222,97	222,97
E01AA0020	112,500 Kg.	Acero corrugado B 500 S varios diámetros	0,67	75,38
A03A0060	2,100 M <sup>3</sup> .	Hormigón en masa HM-20/P/16/l	95,61	200,78
QBB0010	15,000 H.	Compresor caudal 2,5 m <sup>3</sup> /m, 2 martillos	12,75	191,25
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	1.289,18	38,68
%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	1.327,86	212,46
%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	1.540,32	77,02

<b>U14050</b>	<b>Ud. Cimentación de 80x80cm</b>			<b>134,16</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	16,28	16,28
M01A0020	1,200 H.	Oficial segunda	15,13	18,16
A03A0050	0,600 M <sup>3</sup> .	Hormigón en masa de fck=17,5N/mm <sup>2</sup>	90,61	54,37
T07001	0,192 M <sup>2</sup> .	Encofrado metálico, 20 puestas	24,29	4,66
T08001	0,845 M <sup>3</sup> .	Excav. zanjas terreno tránsito	5,42	4,58
E28CC0670	1,010 Ud.	Codo 90 PVC-U D 110mm, Adequa	4,21	4,25
T03031	4,000 Ud.	Perno de anclaje	1,16	4,64
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	106,94	3,21
%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	110,15	17,62
%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	127,77	6,39
<b>U14120</b>	<b>ud Arqueta registro telefonía tipo M, polipropileno, 30x30x30...</b>			<b>93,48</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	16,28	12,21
M01A0030	0,750 H.	Peón	13,66	10,25
E22DA0010	1,000 ud	Arqueta PP 30x30x30 cm, Fulma	12,21	12,21
E28BA0160	1,000 ud	Reg peat B-125 400x400mm tapa/marco...	34,05	34,05
A03A0010	0,025 M <sup>3</sup> .	Hormigón en masa de fck=10N/mm <sup>2</sup>	79,29	1,98
A06B0010	0,260 M <sup>3</sup> .	Excavación en zanjas y pozos	14,67	3,81
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	74,51	2,24
%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	76,75	12,28
%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	89,03	4,45
<b>U14130</b>	<b>ud Arqueta registro telefonía tipo H, hormigón, 80x70x82 cm</b>			<b>607,51</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	14,67	20,54
A03A0030	0,607 M <sup>3</sup> .	Hormigón en masa de fck=15N/mm <sup>2</sup>	85,36	51,81
A02A0010	0,060 M <sup>3</sup> .	Mortero 1:3 de cemento CEM IV/B-P 32,...	109,05	6,54
A05B0010	2,460 M <sup>2</sup> .	Encofrado y desencof. en muros a una c...	18,36	45,17
E19BA0010	1,000 ud	Tapa y marco 980x600 mm fund dúctil C...	210,49	210,49
M01A0010	5,000 H.	Oficial primera	16,28	81,40
M01A0030	5,000 H.	Peón	13,66	68,30
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	484,25	14,53
%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	498,78	79,80
%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	578,58	28,93
<b>U14140</b>	<b>ud Arqueta registro de telefonía tipo D, de 1,09x0,90x1,00 m</b>			<b>929,85</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	14,67	38,14
A03A0030	0,938 M <sup>3</sup> .	Hormigón en masa de fck=15N/mm <sup>2</sup>	85,36	80,07
A02A0010	0,080 M <sup>3</sup> .	Mortero 1:3 de cemento CEM IV/B-P 32,...	109,05	8,72
A05B0010	3,980 M <sup>2</sup> .	Encofrado y desencof. en muros a una c...	18,36	73,07
E19BA0020	1,000 ud	Tapa y marco 1140x950 mm fund dúctil ...	241,78	241,78
M01A0010	10,000 H.	Oficial primera	16,28	162,80
M01A0030	10,000 H.	Peón	13,66	136,60
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	741,18	22,24
%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	763,42	122,15
%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	885,57	44,28

<b>U14150</b>	<b>ud</b>	<b>Pedestal de armario de interconexión</b>	<b>225,62</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>	25,61
A06B0010	0,500 M <sup>3</sup> .	Excavación en zanjas y pozos	7,34
M01A0010	2,300 H.	Oficial primera	37,44
M01A0030	2,800 H.	Peón	38,25
E22CAE0230	8,000 m	Tub. PVC negra lisa (rígida) cond. cable...	41,44
E22CAF0010	8,000 m	Alambre guía 2 mm galvanizado	1,84
E22CAF0020	8,000 m	Cinta señalizadora línea eléctrica	0,96
A03A0010	0,340 M <sup>3</sup> .	Hormigón en masa de fck=10N/mm <sup>2</sup>	26,96
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	5,40
%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	29,64
%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	10,74
<b>U14170</b>	<b>m</b>	<b>Canalización compuesta por 1 tritubo de polietileno D=63 mm</b>	<b>31,66</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...	17,50
E22CAF0010	3,000 m	Alambre guía 2 mm galvanizado	0,69
E22CAF0020	1,000 m	Cinta señalizadora línea eléctrica	0,12
A03A0010	0,040 M <sup>3</sup> .	Hormigón en masa de fck=10N/mm <sup>2</sup>	3,17
M01A0010	0,125 H.	Oficial primera	2,04
M01A0030	0,125 H.	Peón	1,71
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	0,76
%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	4,16
%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	1,51
<b>U14180</b>	<b>m</b>	<b>Canalización compuesta por 3 tritubos de polietileno D=63 ...</b>	<b>82,39</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...	52,50
E22CAF0010	9,000 m	Alambre guía 2 mm galvanizado	2,07
E22CAF0020	3,000 m	Cinta señalizadora línea eléctrica	0,36
A03A0010	0,060 M <sup>3</sup> .	Hormigón en masa de fck=10N/mm <sup>2</sup>	4,76
M01A0010	0,200 H.	Oficial primera	3,26
M01A0030	0,200 H.	Peón	2,73
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	1,97
%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	10,82
%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	3,92
<b>U14200</b>	<b>m</b>	<b>Canalización con 1 tubo de PVC D 40 mm</b>	<b>8,39</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	1,63
M01A0030	0,100 H.	Peón	1,37
E22CAE0180	1,000 m	Tub. PVC negra lisa (rígida) cond. cable...	1,75
E22CAF0010	1,000 m	Alambre guía 2 mm galvanizado	0,23
A03A0010	0,020 M <sup>3</sup> .	Hormigón en masa de fck=10N/mm <sup>2</sup>	1,59
E22CAF0020	1,000 m	Cinta señalizadora línea eléctrica	0,12
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	0,20
%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	1,10
%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	0,40
<b>U14210</b>	<b>m</b>	<b>Canalización con 1 tubo de PVC D 63 mm</b>	<b>9,95</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	1,63
M01A0030	0,100 H.	Peón	1,37
E22CAE0200	1,000 m	Tub. PVC negra lisa (rígida) cond. cable...	2,99
E22CAF0010	1,000 m	Alambre guía 2 mm galvanizado	0,23
A03A0010	0,020 M <sup>3</sup> .	Hormigón en masa de fck=10N/mm <sup>2</sup>	1,59
E22CAF0020	1,000 m	Cinta señalizadora línea eléctrica	0,12
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	0,24
%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	1,31
%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	0,47

<b>U14220</b>	<b>m</b>	<b>Canalización con 1 tubo de PVC D 110 mm</b>			<b>14,98</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	16,28	1,63
M01A0030	0,100	H.	Peón	13,66	1,37
E22CAE0230	1,000	m	Tub. PVC negra lisa (rígida) cond. cable...	5,18	5,18
E22CAF0010	1,000	m	Alambre guía 2 mm galvanizado	0,23	0,23
A03A0010	0,043	M <sup>3</sup> .	Hormigón en masa de fck=10N/mm <sup>2</sup>	79,29	3,41
E22CAF0020	1,000	m	Cinta señalizadora línea eléctrica	0,12	0,12
%0.03	3,000	%	Costes indirectos	11,94	0,36
%0.16	16,000	%	Beneficio Industrial y Gastos Generales	12,30	1,97
%0.05	5,000	%	I.G.I.C.	14,27	0,71
<b>U14230</b>	<b>m</b>	<b>Canalización con 1 tubo de PVC D 160 mm</b>			<b>22,16</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	16,28	1,63
M01A0030	0,100	H.	Peón	13,66	1,37
E22CAE0260	1,000	m	Tub. PVC negra lisa (rígida) cond. cable...	10,90	10,90
E22CAF0010	1,000	m	Alambre guía 2 mm galvanizado	0,23	0,23
A03A0010	0,043	M <sup>3</sup> .	Hormigón en masa de fck=10N/mm <sup>2</sup>	79,29	3,41
E22CAF0020	1,000	m	Cinta señalizadora línea eléctrica	0,12	0,12
%0.03	3,000	%	Costes indirectos	17,66	0,53
%0.16	16,000	%	Beneficio Industrial y Gastos Generales	18,19	2,91
%0.05	5,000	%	I.G.I.C.	21,10	1,06
<b>U14240</b>	<b>m</b>	<b>Canalización con 2 tubos de PVC D 63 mm</b>			<b>16,97</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	16,28	1,63
M01A0030	0,100	H.	Peón	13,66	1,37
E22CAE0200	2,000	m	Tub. PVC negra lisa (rígida) cond. cable...	2,99	5,98
E22CAF0010	2,000	m	Alambre guía 2 mm galvanizado	0,23	0,46
A03A0010	0,050	M <sup>3</sup> .	Hormigón en masa de fck=10N/mm <sup>2</sup>	79,29	3,96
E22CAF0020	1,000	m	Cinta señalizadora línea eléctrica	0,12	0,12
%0.03	3,000	%	Costes indirectos	13,52	0,41
%0.16	16,000	%	Beneficio Industrial y Gastos Generales	13,93	2,23
%0.05	5,000	%	I.G.I.C.	16,16	0,81
<b>U14250</b>	<b>m</b>	<b>Canalización con 2 tubos de PVC D 110 mm</b>			<b>23,08</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	16,28	1,47
M01A0030	0,090	H.	Peón	13,66	1,23
E22CAE0230	2,000	m	Tub. PVC negra lisa (rígida) cond. cable...	5,18	10,36
E22CAF0010	2,000	m	Alambre guía 2 mm galvanizado	0,23	0,46
A03A0010	0,060	M <sup>3</sup> .	Hormigón en masa de fck=10N/mm <sup>2</sup>	79,29	4,76
E22CAF0020	1,000	m	Cinta señalizadora línea eléctrica	0,12	0,12
%0.03	3,000	%	Costes indirectos	18,40	0,55
%0.16	16,000	%	Beneficio Industrial y Gastos Generales	18,95	3,03
%0.05	5,000	%	I.G.I.C.	21,98	1,10
<b>U14260</b>	<b>m</b>	<b>Canalización con 2 tubos de PVC D 160 mm</b>			<b>40,73</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	16,28	2,04
M01A0030	0,125	H.	Peón	13,66	1,71
E22CAE0260	2,000	m	Tub. PVC negra lisa (rígida) cond. cable...	10,90	21,80
E22CAF0010	2,000	m	Alambre guía 2 mm galvanizado	0,23	0,46
A03A0010	0,080	M <sup>3</sup> .	Hormigón en masa de fck=10N/mm <sup>2</sup>	79,29	6,34
E22CAF0020	1,000	m	Cinta señalizadora línea eléctrica	0,12	0,12
%0.03	3,000	%	Costes indirectos	32,47	0,97
%0.16	16,000	%	Beneficio Industrial y Gastos Generales	33,44	5,35
%0.05	5,000	%	I.G.I.C.	38,79	1,94

<b>U14270</b>	<b>m</b>	<b>Canalización con 3 tubos de PVC D 110 mm</b>			<b>34,61</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	16,28	2,44	
M01A0030	0,150 H.	Peón	13,66	2,05	
E22CAE0230	3,000 m	Tub. PVC negra lisa (rígida) cond. cable...	5,18	15,54	
E22CAF0010	3,000 m	Alambre guía 2 mm galvanizado	0,23	0,69	
A03A0010	0,085 M <sup>3</sup> .	Hormigón en masa de fck=10N/mm <sup>2</sup>	79,29	6,74	
E22CAF0020	1,000 m	Cinta señalizadora línea eléctrica	0,12	0,12	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	27,58	0,83	
%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	28,41	4,55	
%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	32,96	1,65	
<b>U14280</b>	<b>m</b>	<b>Canalización con 3 tubos de PVC D 160 mm</b>			<b>56,63</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	16,28	2,44	
M01A0030	0,150 H.	Peón	13,66	2,05	
E22CAE0260	3,000 m	Tub. PVC negra lisa (rígida) cond. cable...	10,90	32,70	
E22CAF0010	3,000 m	Alambre guía 2 mm galvanizado	0,23	0,69	
A03A0010	0,090 M <sup>3</sup> .	Hormigón en masa de fck=10N/mm <sup>2</sup>	79,29	7,14	
E22CAF0020	1,000 m	Cinta señalizadora línea eléctrica	0,12	0,12	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	45,14	1,35	
%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	46,49	7,44	
%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	53,93	2,70	
<b>U14290</b>	<b>m</b>	<b>Canalización con 4 tubos de PVC D 110 mm</b>			<b>44,76</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	16,28	3,26	
M01A0030	0,200 H.	Peón	13,66	2,73	
E22CAE0230	4,000 m	Tub. PVC negra lisa (rígida) cond. cable...	5,18	20,72	
E22CAF0010	4,000 m	Alambre guía 2 mm galvanizado	0,23	0,92	
A03A0010	0,100 M <sup>3</sup> .	Hormigón en masa de fck=10N/mm <sup>2</sup>	79,29	7,93	
E22CAF0020	1,000 m	Cinta señalizadora línea eléctrica	0,12	0,12	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	35,68	1,07	
%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	36,75	5,88	
%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	42,63	2,13	
<b>U14300</b>	<b>m</b>	<b>Canalización con 4 tubos de PVC D 160 mm</b>			<b>78,19</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	16,28	3,58	
M01A0030	0,220 H.	Peón	13,66	3,01	
E22CAE0260	4,000 m	Tub. PVC negra lisa (rígida) cond. cable...	10,90	43,60	
E22CAF0010	4,000 m	Alambre guía 2 mm galvanizado	0,23	0,92	
A03A0010	0,140 M <sup>3</sup> .	Hormigón en masa de fck=10N/mm <sup>2</sup>	79,29	11,10	
E22CAF0020	1,000 m	Cinta señalizadora línea eléctrica	0,12	0,12	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	62,33	1,87	
%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	64,20	10,27	
%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	74,47	3,72	
<b>U14310</b>	<b>m</b>	<b>Canalización con 1 tubo de PE D 63 mm, T.P.P.</b>			<b>20,69</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	16,28	1,63	
M01A0030	0,100 H.	Peón	13,66	1,37	
E22CAC0010	1,000 m	Tubería PE (rojo) doble pared DN 63 m...	4,06	4,06	
E22CAF0010	1,000 m	Alambre guía 2 mm galvanizado	0,23	0,23	
E22CAF0020	1,000 m	Cinta señalizadora línea eléctrica	0,12	0,12	
A06B0010	0,280 M <sup>3</sup> .	Excavación en zanjas y pozos	14,67	4,11	
A03A0010	0,044 M <sup>3</sup> .	Hormigón en masa de fck=10N/mm <sup>2</sup>	79,29	3,49	
A06C0020	0,220 m <sup>3</sup>	Relleno de zanjas compactado con prod...	6,74	1,48	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	16,49	0,49	
%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	16,98	2,72	
%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	19,70	0,99	

<b>U14320</b>	<b>m</b>	<b>Canalización con 1 tubo de PE D 90 mm, T.P.P.</b>	<b>21,93</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	16,28 1,63
M01A0030	0,100 H.	Peón	13,66 1,37
E22CAC0030	1,000 m	Tubería PE (rojo) doble pared DN 90 m...	5,06 5,06
E22CAF0010	1,000 m	Alambre guía 2 mm galvanizado	0,23 0,23
E22CAF0020	1,000 m	Cinta señalizadora línea eléctrica	0,12 0,12
A06B0010	0,280 M <sup>3</sup> .	Excavación en zanjas y pozos	14,67 4,11
A03A0010	0,044 M <sup>3</sup> .	Hormigón en masa de fck=10N/mm <sup>2</sup>	79,29 3,49
A06C0020	0,220 m <sup>3</sup>	Relleno de zanjas compactado con prod...	6,74 1,48
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	17,49 0,52
%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	18,01 2,88
%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	20,89 1,04
<b>U14330</b>	<b>m</b>	<b>Canalización con 1 tubo de PE D 110 mm, T.P.P.</b>	<b>21,40</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	16,28 1,63
M01A0030	0,100 H.	Peón	13,66 1,37
E22CAC0040	1,000 m	Tubería PE (rojo) doble pared DN 110 m...	4,11 4,11
E22CAF0010	1,000 m	Alambre guía 2 mm galvanizado	0,23 0,23
E22CAF0020	1,000 m	Cinta señalizadora línea eléctrica	0,12 0,12
A06B0010	0,300 M <sup>3</sup> .	Excavación en zanjas y pozos	14,67 4,40
A03A0010	0,046 M <sup>3</sup> .	Hormigón en masa de fck=10N/mm <sup>2</sup>	79,29 3,65
A06C0020	0,230 m <sup>3</sup>	Relleno de zanjas compactado con prod...	6,74 1,55
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	17,06 0,51
%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	17,57 2,81
%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	20,38 1,02
<b>U14340</b>	<b>m</b>	<b>Canalización con 1 tubo de PE D 125 mm, T.P.P.</b>	<b>23,54</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	16,28 1,63
M01A0030	0,100 H.	Peón	13,66 1,37
E22CAC0050	1,000 m	Tubería PE (rojo) doble pared DN 125 m...	5,82 5,82
E22CAF0010	1,000 m	Alambre guía 2 mm galvanizado	0,23 0,23
E22CAF0020	1,000 m	Cinta señalizadora línea eléctrica	0,12 0,12
A06B0010	0,300 M <sup>3</sup> .	Excavación en zanjas y pozos	14,67 4,40
A03A0010	0,046 M <sup>3</sup> .	Hormigón en masa de fck=10N/mm <sup>2</sup>	79,29 3,65
A06C0020	0,230 m <sup>3</sup>	Relleno de zanjas compactado con prod...	6,74 1,55
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	18,77 0,56
%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	19,33 3,09
%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	22,42 1,12
<b>U14350</b>	<b>m</b>	<b>Canalización con 1 tubo de PE D 160 mm, T.P.P.</b>	<b>27,73</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	16,28 1,63
M01A0030	0,100 H.	Peón	13,66 1,37
E22CAC0060	1,000 m	Tubería PE (rojo) doble pared DN 160 m...	7,85 7,85
E22CAF0010	1,000 m	Alambre guía 2 mm galvanizado	0,23 0,23
E22CAF0020	1,000 m	Cinta señalizadora línea eléctrica	0,12 0,12
A06B0010	0,350 M <sup>3</sup> .	Excavación en zanjas y pozos	14,67 5,13
A03A0010	0,050 M <sup>3</sup> .	Hormigón en masa de fck=10N/mm <sup>2</sup>	79,29 3,96
A06C0020	0,270 m <sup>3</sup>	Relleno de zanjas compactado con prod...	6,74 1,82
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	22,11 0,66
%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	22,77 3,64
%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	26,41 1,32

<b>U14360</b>	<b>m</b>	<b>Canalización con 1 tubo de PE D 200 mm, T.P.P.</b>	<b>36,78</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	16,28 1,63
M01A0030	0,100 H.	Peón	13,66 1,37
E22CAC0070	1,000 m	Tubería PE (rojo) doble pared DN 200 m...	12,76 12,76
E22CAF0010	1,000 m	Alambre guía 2 mm galvanizado	0,23 0,23
E22CAF0020	1,000 m	Cinta señalizadora línea eléctrica	0,12 0,12
A06B0010	0,420 M <sup>3</sup> .	Excavación en zanjas y pozos	14,67 6,16
A03A0010	0,060 M <sup>3</sup> .	Hormigón en masa de fck=10N/mm <sup>2</sup>	79,29 4,76
A06C0020	0,340 m <sup>3</sup>	Relleno de zanjas compactado con prod...	6,74 2,29
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	29,32 0,88
%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	30,20 4,83
%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	35,03 1,75

---

• PINTURAS Y ACABADOS •

---

<b>U15010</b>	<b>M<sup>2</sup>. Pintura al agua en paramentos exteriores</b>			<b>14,31</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	13,09	2,23
M01B0100	0,170 H.	Ayudante pintor	12,53	2,13
E35AC0090	0,550 Lt.	Pintura imperm. mate ext. Acritón liso color	10,97	6,03
E35LAA0080	0,300 Lt.	Imprimación acrílica al agua IMPACRIL ...	3,39	1,02
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	11,41	0,34
%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	11,75	1,88
%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	13,63	0,68
<b>U15020</b>	<b>M<sup>2</sup>. Pintura hidrófuga incolora, en paramentos horizontales y v...</b>			<b>7,39</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	13,09	1,31
M01B0100	0,100 H.	Ayudante pintor	12,53	1,25
E35DAB0060	0,300 Lt.	Barniz incoloro fachadas satinado Akрил 80	11,11	3,33
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	5,89	0,18
%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	6,07	0,97
%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	7,04	0,35
<b>U15030</b>	<b>M<sup>2</sup>. Pintura acrílica plástica, en paramentos horizontales y ve...</b>			<b>12,97</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	13,09	1,96
M01B0100	0,100 H.	Ayudante pintor	12,53	1,25
E35AC0090	0,650 Lt.	Pintura imperm. mate ext. Acritón liso color	10,97	7,13
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	10,34	0,31
%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	10,65	1,70
%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	12,35	0,62
<b>U15040</b>	<b>M<sup>2</sup>. Pintura epoxi 2 comp. p/pavimentos, i/imprim. epoxi 2 comp...</b>			<b>20,69</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	13,09	6,95
M01B0100	0,531 H.	Ayudante pintor	12,53	6,65
E35LAB0020	0,110 Kg.	Imprim. epoxi incolora p/sellado de sup. ...	9,05	1,00
E35HA0050	0,210 Kg.	Pintura epoxi antipolvo p/pavim., Fau Ep...	8,99	1,89
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	16,49	0,49
%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	16,98	2,72
%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	19,70	0,99
<b>U15050</b>	<b>M<sup>2</sup>. Pintura esmalte brillante martelé p/hierro o acero, i/impr...</b>			<b>20,49</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	13,09	5,76
M01B0100	0,440 H.	Ayudante pintor	12,53	5,51
E35LAD0060	0,070 Lt.	Imprim. p/superf. hierro, Sealkyd anticorr...	8,98	0,63
E35EC0010	0,250 Lt.	Pintura esmalte met. martelé anticorr. H...	17,71	4,43
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	16,33	0,49
%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	16,82	2,69
%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	19,51	0,98
<b>U16160</b>	<b>M1. Señalización de pistas polideportivas con pint. acrílica</b>			<b>2,10</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	13,09	1,57
RS05400	0,025 Kg.	Pintura acrílica p/suelos	3,91	0,10
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	1,67	0,05
%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	1,72	0,28
%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	2,00	0,10

<b>U16170</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>Imprimación universal anticorrosiva Shop primer B.P.</b>			<b>5,91</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	13,09	1,83
	M01B0100	0,140 H.	Ayudante pintor	12,53	1,75
	E35LAD0070	0,140 l	Imprim. universal anticorr. p/galv. alumin...	8,09	1,13
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	4,71	0,14
	%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	4,85	0,78
	%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	5,63	0,28
<b>U16180</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>Imprimación anticorrosiva, Alcigloss anticorrosivo rojo óx...</b>			<b>5,03</b>
		<i>Imprimación anticorrosiva, Alcigloss anticorrosivo rojo óxido o similar, aplicado a una mano, a brocha, rodillo o pistola, sobre superficies férricas, incluso rascado de óxidos mediante cepillado o lijado, limpieza y desengrasado del soporte.</i>			
	M01B0090	0,140 H.	Oficial pintor	13,09	1,83
	M01B0100	0,140 H.	Ayudante pintor	12,53	1,75
	E35LAD0080	0,070 l	Imprimación p/superf. hierro, Alcigloss a...	6,15	0,43
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	4,01	0,12
	%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	4,13	0,66
	%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	4,79	0,24
<b>U16190</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>Imprimación anticorrosiva, Sealkyd anticorrosivo fosfato d...</b>			<b>5,28</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 rascado de óxidos mediante cepillado o lijado, limpieza y desengrasado del soporte.</i>			
	M01B0090	0,140 H.	Oficial pintor	13,09	1,83
	M01B0100	0,140 H.	Ayudante pintor	12,53	1,75
	E35LAD0060	0,070 Lt.	Imprim. p/superf. hierro, Sealkyd anticorr...	8,98	0,63
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	4,21	0,13
	%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	4,34	0,69
	%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	5,03	0,25
<b>U16200</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>Preparación estruct. metál., mediante rascado c/cepillo me...</b>			<b>3,82</b>
		<i>Preparación de estructuras metálicas, manualmente, consistente en rascado de la superficie con cepillo metálico i/limpieza.</i>			
	M01A0030	0,223 H.	Peón	13,66	3,05
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	3,05	0,09
	%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	3,14	0,50
	%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	3,64	0,18
<b>U16204</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>Barniz sintético brillante, Palwood, en carp. madera, int...</b>			<b>14,48</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	13,09	4,84
	M01B0100	0,370 H.	Ayudante pintor	12,53	4,64
	E35DAB0040	0,180 l	Barniz sintético int/ext brillante Palwood ...	11,45	2,06
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	11,54	0,35
	%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	11,89	1,90
	%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	13,79	0,69
<b>U16210</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>Preparación estruct. mediante chorro arena, grado Sa 2 1/2</b>			<b>21,41</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	16,28	9,28
	M01A0030	0,570 H.	Peón	13,66	7,79
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	17,07	0,51
	%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	17,58	2,81
	%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	20,39	1,02
<b>U16220</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>Pintura decapante s/carpintería de madera o metálica</b>			<b>18,25</b>
		<i>Pintura decapante sobre carpintería de madera o metálica, previa limpieza de la superficie.</i>			
	M01B0090	0,350 H.	Oficial pintor	13,09	4,58
	M01B0100	0,350 H.	Ayudante pintor	12,53	4,39
	E35LC0010	0,800 l	Pintura decapante Palmcolor	6,96	5,57
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	14,54	0,44
	%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	14,98	2,40
	%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	17,38	0,87

<b>U16230</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>Pintura fungicida, insecticida e hidrófuga, Siskalte, s/ca...</b>	<b>18,26</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	5,11
	M01B0100	0,390 H. Ayudante pintor	4,89
	E35LAC0060	0,250 l Impregnación protectora p/madera Siskalte	4,55
	%0.03	3,000 % Costes indirectos	0,44
	%0.16	16,000 % Beneficio Industrial y Gastos Generales	2,40
	%0.05	5,000 % I.G.I.C.	0,87
<b>U16250</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>Barniz sintético brillante alta resist., Palwood marino, c...</b>	<b>15,10</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	4,84
	M01B0100	0,370 H. Ayudante pintor	4,64
	E35DAB0050	0,180 l Barniz sintét int/ext alta resist Palwood ...	2,56
	%0.03	3,000 % Costes indirectos	0,36
	%0.16	16,000 % Beneficio Industrial y Gastos Generales	1,98
	%0.05	5,000 % I.G.I.C.	0,72
<b>U16260</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>Barniz sintético brillante, Junolac, en carp. madera ext.</b>	<b>10,98</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	1,70
	M01B0100	0,120 H. Ayudante pintor	1,50
	E35DAB0090	0,250 l Barniz Junolac brillante, ext.	3,25
	E35LAC0050	0,170 l Barniz imprim p/madera Siskalte fondo i...	2,31
	%0.03	3,000 % Costes indirectos	0,26
	%0.16	16,000 % Beneficio Industrial y Gastos Generales	1,44
	%0.05	5,000 % I.G.I.C.	0,52
<b>U16270</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>Barniz Yate brillante, en carp. madera, int./ext.</b>	<b>20,25</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	5,50
	M01B0100	0,420 H. Ayudante pintor	5,26
	E35DAB0070	0,170 l Barniz Yate brillante	3,08
	E35LAC0050	0,170 l Barniz imprim p/madera Siskalte fondo i...	2,31
	%0.03	3,000 % Costes indirectos	0,48
	%0.16	16,000 % Beneficio Industrial y Gastos Generales	2,66
	%0.05	5,000 % I.G.I.C.	0,96
<b>U16280</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>Pintura al esmalte sintético brillante, Junolac, en carp. ...</b>	<b>14,18</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	1,70
	M01B0100	0,120 H. Ayudante pintor	1,50
	E35EA0010	0,300 l Pintura al esmalte Junolac brillante int/ext	6,01
	E35LAC0020	0,170 l Imprimación selladora sintética, Junotex	2,09
	%0.03	3,000 % Costes indirectos	0,34
	%0.16	16,000 % Beneficio Industrial y Gastos Generales	1,86
	%0.05	5,000 % I.G.I.C.	0,68
<b>U16290</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>Esmalte sintético brillante, bl. Sealkyd s/madera</b>	<b>18,96</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	6,39
	M01B0100	0,488 H. Ayudante pintor	6,11
	E35LAC0030	0,130 l Imprim. p/prepar. sup. madera/yeso, bl, l...	1,50
	E35EA0040	0,140 l Esmalte sintético brillante p/hierro y mad...	1,12
	%0.03	3,000 % Costes indirectos	0,45
	%0.16	16,000 % Beneficio Industrial y Gastos Generales	2,49
	%0.05	5,000 % I.G.I.C.	0,90

<b>U16300</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>Esmalte laca satinada, bl/negro, Valenite Teflón, s/madera</b>	<b>20,07</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, color blanco o negro, incluso lijado, limpieza del soporte y mano de fondo con Imprimación selladora (Valentine).</i>			
M01B0090	0,489 H.	Oficial pintor	13,09 6,40
M01B0100	0,489 H.	Ayudante pintor	12,53 6,13
E35LAC0030	0,130 l	Imprim. p/prepar. sup. madera/yeso, bl, l...	11,51 1,50
E35EB0020	0,140 l	Esmalte laca poliuret satin, madera/meta...	14,01 1,96
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	15,99 0,48
%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	16,47 2,64
%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	19,11 0,96
<b>U16310</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>Esmalte laca satinada, color, Valenite Teflón, s/madera</b>	<b>21,65</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	13,09 7,03
M01B0100	0,537 H.	Ayudante pintor	12,53 6,73
E35LAC0030	0,130 l	Imprim. p/prepar. sup. madera/yeso, bl, l...	11,51 1,50
E35EB0030	0,140 l	Esmalte laca poliuret satin, madera/meta...	14,32 2,00
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	17,26 0,52
%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	17,78 2,84
%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	20,62 1,03

---

• VARIOS •

---

<b>D22CA0040</b>	<b>ud</b>	<b>Puerta prefabr tableros+trillaje cartón 62,5x3,5 Shapeline.</b>	<b>258,04</b>
<i>Puerta de paso prefabricada plafonada tipo Shapeline o similar, formada por hoja de 203x62,5x3,5 cm, compuesta de bastidor perimetral en madera de pino, paramentos de tablero aglomerado imprimados, e interior con trillaje de cartón, cerco de 4,5 x 9 cm y tapajuntas de 4,5 x 1,5 cm, ambos en madera de riga, incluso herrajes de colgar y de seguridad, colocada y lista para lacar o pintar.</i>			
E06CAA0100	1,000 ud	Hoja prefab Shapeline 203x62,5x3,5 cm	105,60 105,60
E06AB0010	5,000 m	Cerco de 3,5x9 cm en Riga.	7,79 38,95
E06AC0010	9,600 m	Tapajuntas de 4,5x1,5 cm en Riga	2,06 19,78
E16ADA0080	3,000 ud	Bisagra calid media Al 80 mm MN mod 5...	4,32 12,96
E16AAA0070	1,000 ud	Cerrad p int alto tráfospaner 921 juego ...	39,16 39,16
M01B0140	1,330 h	Oficial carpintero	13,09 17,41
M01B0150	1,330 h	Ayudante carpintero	12,53 16,66
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	250,52 7,52
<b>D22CA0060</b>	<b>ud</b>	<b>Puerta prefabr tableros+trillaje cartón 82,5x3,5 Shapeline.</b>	<b>268,77</b>
<i>Puerta de paso prefabricada plafonada tipo Shapeline o similar, formada por hoja de 203x82,5x3,5 cm, compuesta de bastidor perimetral en madera de pino, paramentos de tablero aglomerado imprimados, e interior con trillaje de cartón, cerco de 4,5x11 cm y tapajuntas de 4,5 x 1,5 cm, ambos en madera de riga, incluso 3 ud de bisagra Ceur 2200 de 80 mm, cerradura Jospamer 921 golpe silencioso inoxidable, bocallaves gorja, con juego de manillas con roseta en aluminio Tecosur F1, lacada y colocada.</i>			
E06CAA0090	1,000 ud	Hoja prefab Shapeline 203x82,5x3,5 cm	105,60 105,60
E06AB0020	5,185 m	Cerco de 3,5x11 cm en Riga	9,36 48,53
E06AC0010	10,010 m	Tapajuntas de 4,5x1,5 cm en Riga	2,06 20,62
E16ADA0080	3,000 ud	Bisagra calid media Al 80 mm MN mod 5...	4,32 12,96
E16AAA0070	1,000 ud	Cerrad p int alto tráfospaner 921 juego ...	39,16 39,16
M01B0140	1,330 h	Oficial carpintero	13,09 17,41
M01B0150	1,330 h	Ayudante carpintero	12,53 16,66
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	260,94 7,83
<b>D22G0040</b>	<b>m</b>	<b>Barandill riga cruz San Andres balaustres,crucetas y pasam...</b>	<b>121,11</b>
<i>Barandilla en cruz de San Andrés en madera de riga de 0.90 m. de altura, formada por balaustres y crucetas de 4.5x4.5 cm y pasamanos de 8x4.5 cm, i/anclajes, colocada.</i>			
E06H0050	1,000 m	Baranda cruz San Andrés madera riga	75,06 75,06
M01A0010	1,420 H.	Oficial primera	16,28 23,12
M01A0030	1,420 H.	Peón	13,66 19,40
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	117,58 3,53
<b>D22G0050</b>	<b>m</b>	<b>Barandill morera cruz San Andres balaustres,crucetas y pas...</b>	<b>132,75</b>
<i>Barandilla en cruz de San Andrés en madera de morera o sapelly de 0.90 m. de altura, formada por balaustres y crucetas de 4.5x4.5 cm y pasamanos de 8x4.5 cm, i/anclajes, colocada.</i>			
E06H0060	1,000 m	Baranda cruz San Andrés madera morer...	82,34 82,34
M01A0010	1,550 H.	Oficial primera	16,28 25,23
M01A0030	1,560 H.	Peón	13,66 21,31
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	128,88 3,87
<b>D22H0010</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>Pérgola madera riga vigas 19x4,5.</b>	<b>174,30</b>
<i>Pérgola en madera de riga formada por vigas de 19x4.5 cm, incluso p.p. de pies derechos de 9 x 9 cm, colocada.</i>			
E06J0070	1,000 m <sup>2</sup>	Pérgola formada por vigas y viguetas Riga	118,62 118,62
M01A0010	1,690 H.	Oficial primera	16,28 27,51
M01A0030	1,690 H.	Peón	13,66 23,09
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	169,22 5,08
<b>D22H0020</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>Pérgola madera riga vigas 19x4,5 viguet 12x4,5+tablero.</b>	<b>221,16</b>
<i>Pérgola de madera de riga formada por vigas de 19x4.5 cm, colocadas cada 60 cm y viguetas de 12 x 4,5 cm cada 0,50 m, acabado con tablero machihembrado de 9x2 cm, incluso p.p. de pies derechos de 9 x 9 cm, colocada.</i>			
E06J0080	1,000 m <sup>2</sup>	Pérgola form por vigas viguetas y tablilla...	140,77 140,77
M01A0010	2,470 H.	Oficial primera	16,28 40,21
M01A0030	2,470 H.	Peón	13,66 33,74
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	214,72 6,44

<b>U16020</b>	<b>Ud. Cata de 1x1x1,5m de profundidad, incluso reposición de pav...</b>				<b>1.092,36</b>
	<i>Cata de 1x1x1,5 m de profundidad, incluso reposición de pavimento.</i>				
	M01A0030	34,000 H.	Peón	13,66	464,44
	U08.01030	0,350 M <sup>2</sup> .	(=1) Pavimento de baldosa hidráulica 25...	88,58	31,00
	U08.02030	0,350 M <sup>2</sup> .	(=1) Pavimento de piedra natural (basálti...	210,01	73,50
	20072	0,350 M <sup>2</sup> .	(=1) Pavimento de mezcla bituminosa en...	105,74	37,01
	QBB0010	17,000 H.	Compresor caudal 2,5 m <sup>3</sup> /m, 2 martillos	12,75	216,75
	T01025	1,500 M <sup>3</sup> .	Material seleccionado	2,19	3,29
	QAB0040	5,000 H.	Camión volquete 1 eje < 15 t	25,51	127,55
	QBE0010	8,500 H.	Pisón mecánico	10,93	92,91
	T08004	1,500 M <sup>3</sup> .	Canon de vertido	9,39	14,09
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	1.060,54	31,82
<b>U16030</b>	<b>M<sup>2</sup>. Impermeab. jardineras emulsión caucho asf. Emufal TE</b>				<b>9,38</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	16,28	3,76
	E35GA0040	1,500 Kg.	Pint. emulsión caucho asfáltica Emufal TE	2,48	3,72
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	7,48	0,22
	%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	7,70	1,23
	%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	8,93	0,45
<b>U16040</b>	<b>M<sup>2</sup>. Impermeab. jardineras emulsión caucho asf. Emufal TE+armad...</b>				<b>21,37</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	16,28	3,26
	M01A0030	0,200 H.	Peón	13,66	2,73
	E35GA0040	2,500 Kg.	Pint. emulsión caucho asfáltica Emufal TE	2,48	6,20
	E35MA0010	1,100 M <sup>2</sup> .	Tejido Texnon 50 de fibra de vidrio	4,40	4,84
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	17,03	0,51
	%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	17,54	2,81
	%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	20,35	1,02
<b>U16050</b>	<b>M<sup>2</sup>. Impermeab. trasdós muros emulsión caucho asfalt Emufal TE</b>				<b>9,45</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	16,28	1,30
	M01A0030	0,080 H.	Peón	13,66	1,09
	E35GA0040	1,500 Kg.	Pint. emulsión caucho asfáltica Emufal TE	2,48	3,72
	E18HB0030	1,100 M <sup>2</sup> .	Geotextil Terram 1000 (125 g/m <sup>2</sup> )	1,29	1,42
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	7,53	0,23
	%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	7,76	1,24
	%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	9,00	0,45
<b>U16060</b>	<b>M<sup>2</sup>. Drenaje trasdós muro lámina poliet. Drentex Malla Plus</b>				<b>10,33</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	16,28	1,40
	E18HD0030	1,100 M <sup>2</sup> .	Lámina PEHD drenante Drentex Malla Pl...	6,03	6,63
	E18LE0070	2,000 Ud.	Arandelas y clavos p/fijación lámina PEH...	0,10	0,20
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	8,23	0,25
	%0.16	16,000 %	Beneficio Industrial y Gastos Generales	8,48	1,36
	%0.05	5,000 %	I.G.I.C.	9,84	0,49

U180010	ml	<b>Barandilla de 100 cm de altura, de acero inoxidable de pas...</b>		<b>347,18</b>
		<i>Barandilla de 100 cm de altura, de acero inoxidable acabado brillo, formada por: montantes de perfil circular de 42 mm con una separación de 120 cm entre ellos; entrepaño 5 de barrotes macizos horizontales de acero inoxidable de 16 mm de diámetro y doble pasamanos de perfil circular de 42 mm, fijada mediante recibido en obra de fábrica.</i>		
E01E0010	0,006 M <sup>3</sup> .	Agua	1,39	0,01
E33MD0010	0,015 kg	Mortero epoxi autonivelante e=3 mm p/p...	5,89	0,09
mq08so1020	0,101 h	Equipo y elementos auxiliares para solda...	22,00	2,22
mt26dbe33...	1,000 ml	Barandilla de acero inoxidable acabado ...	295,90	295,90
M01B0010	0,807 H.	Oficial cerrajero	13,09	10,56
M01B0020	0,807 H.	Ayudante cerrajero	12,53	10,11
M01A0030	0,847 H.	Peón	13,66	11,57
%0.02	2,000 %	Medios auxiliares	330,46	6,61
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	337,07	10,11

## Índice de capítulos

---

• DEMOLICIONES .....	1
• DESMONTAJE Y RECUPERACIONES .....	6
• MOVIMIENTO DE TIERRAS Y TRANSPORTE .....	9
• CIMENTACIONES Y CONTENCIÓNES .....	15
• ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN .....	23
• ESTRUCTURAS METÁLICAS .....	26
• ALBAÑILERÍA .....	29
• PAVIMENTOS Y PELDAÑOS .....	34
• ALICATADOS Y CHAPADOS .....	54
• FIRMES .....	57
• CERRAJERÍA Y VALLADOS .....	63
• SANEAMIENTO Y PLUVIALES .....	73
• ABASTECIMIENTO Y RIEGO .....	78
• CANALIZACIONES ELÉCTRICAS Y TELEFÓNICAS .....	91
• PINTURAS Y ACABADOS .....	99
• VARIOS .....	104