

# Precios unitarios

## Presupuesto y mediciones

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>E01AE010</b>	<b>m2</b>	<b>Entibación simple en zanjas con madera, h &lt; 3 m</b> Entibación simple en zanjas, de hasta 3 m. de profundidad, mediante tablonces verticales, correas y codales de madera, incluso p.p. de medios auxiliares.			
<b>Materiales</b>					
P01EM270	0,012 m3	Madera pino para entibaciones	176,36	2,12	
P01UC030	0,040 kg	Puntas 20x100	7,72	0,31	
<b>Mano de obra</b>					
O01OB010	0,600 h	Oficial 1ª encofrador	18,79	11,27	
		Materiales .....			2,43
		Maquinaria .....			0,00
		Mano de obra .....			11,27
		Otros .....			0,00
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>13,70</b>
<b>E01AE070</b>	<b>m2</b>	<b>Entibación simple en zapatas o pozos con madera, h &lt; 3 m</b> Entibación simple en zapatas o pozos, de hasta 3 m. de profundidad, mediante tablonces verticales, correas y codales de madera, incluso p.p. de medios auxiliares.			
<b>Materiales</b>					
P01EM270	0,012 m3	Madera pino para entibaciones	176,36	2,12	
P01UC030	0,040 kg	Puntas 20x100	7,72	0,31	
<b>Mano de obra</b>					
O01OB010	0,720 h	Oficial 1ª encofrador	18,79	13,53	
		Materiales .....			2,43
		Maquinaria .....			0,00
		Mano de obra .....			13,53
		Otros .....			0,00
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>15,96</b>
<b>E02AM010</b>	<b>m2</b>	<b>Desbroce y limpieza superficial del terreno a máquina</b> Desbroce y limpieza superficial del terreno por medios mecánicos, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.			
<b>Materiales</b>					
<b>Maquinaria</b>					
M05PN010	0,010 h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	40,30	0,40	
<b>Mano de obra</b>					
O01OA070	0,006 h	Peón ordinario	16,30	0,10	
		Materiales .....			0,00
		Maquinaria .....			0,40
		Mano de obra .....			0,10
		Otros .....			0,00
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>0,50</b>
<b>E02CM030</b>	<b>m3</b>	<b>Excavación en terrenos compactos a máquina</b> Excavación a cielo abierto, en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras fuera de la excavación, en vaciados, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.			
<b>Materiales</b>					
<b>Maquinaria</b>					
M05RN030	0,050 h	Retrocargadora neumáticos 100 CV	38,42	1,92	
<b>Mano de obra</b>					
O01OA070	0,025 h	Peón ordinario	16,30	0,41	
		Materiales .....			0,00
		Maquinaria .....			1,92
		Mano de obra .....			0,41
		Otros .....			0,00
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>2,33</b>
<b>E02EM030</b>	<b>m3</b>	<b>Excavación en zanjas, en terrenos compactos, a máquina</b> Excavación en zanjas, en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.			
<b>Materiales</b>					
<b>Maquinaria</b>					
M05EN030	0,280 h	Excav.hidráulica neumáticos 100 CV	46,50	13,02	
<b>Mano de obra</b>					
O01OA070	0,140 h	Peón ordinario	16,30	2,28	

# Precios unitarios

## Presupuesto y mediciones

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
					Materiales ..... 0,00	
					Maquinaria ..... 13,02	
					Mano de obra ..... 2,28	
					Otros ..... 0,00	
					<b>TOTAL PARTIDA..... 15,30</b>	
<b>E02ES020</b>	<b>m3</b>	<b>Excavación en zanjas de saneamiento, en terrenos duros, a mano</b>				
		Excavación en zanjas de saneamiento, en terrenos de consistencia dura, por medios manuales, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la excavación y con p.p. de medios auxiliares.				
		<b>Materiales</b>				
		<b>Maquinaria</b>				
		M08RI010	0,800 h	Pisón vibrante 70 kg.	3,19	2,55
		<b>Mano de obra</b>				
		O01OA070	3,500 h	Peón ordinario	16,30	57,05
					Materiales ..... 0,00	
					Maquinaria ..... 2,55	
					Mano de obra ..... 57,05	
					Otros ..... 0,00	
					<b>TOTAL PARTIDA..... 59,60</b>	
<b>E02PA030</b>	<b>m3</b>	<b>Excavación en pozos &lt; 2 m, en terrenos compactos, a mano</b>				
		Excavación en pozos hasta 2 m. de profundidad en terrenos compactos, por medios manuales, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero, y con p.p. de medios auxiliares.				
		<b>Materiales</b>				
		<b>Mano de obra</b>				
		O01OA070	2,220 h	Peón ordinario	16,30	36,19
					Materiales ..... 0,00	
					Maquinaria ..... 0,00	
					Mano de obra ..... 36,19	
					Otros ..... 0,00	
					<b>TOTAL PARTIDA..... 36,19</b>	
<b>E02PM030</b>	<b>m3</b>	<b>Excavación en pozos en terrenos compactos, a máquina</b>				
		Excavación en pozos en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero, y con p.p. de medios auxiliares.				
		<b>Materiales</b>				
		<b>Maquinaria</b>				
		M05EN030	0,280 h	Excav.hidráulica neumáticos 100 CV	46,50	13,02
		<b>Mano de obra</b>				
		O01OA070	0,140 h	Peón ordinario	16,30	2,28
					Materiales ..... 0,00	
					Maquinaria ..... 13,02	
					Mano de obra ..... 2,28	
					Otros ..... 0,00	
					<b>TOTAL PARTIDA..... 15,30</b>	
<b>E02QB050</b>	<b>m3</b>	<b>Excavación en bataches, en terrenos duros, a máquina</b>				
		Excavación en bataches, para recalce de cimentaciones, en terrenos de consistencia dura, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero, y con p.p. de medios auxiliares.				
		<b>Materiales</b>				
		<b>Maquinaria</b>				
		M05RN030	0,320 h	Retrocargadora neumáticos 100 CV	38,42	12,29
		<b>Mano de obra</b>				
		O01OA070	0,170 h	Peón ordinario	16,30	2,77
					Materiales ..... 0,00	
					Maquinaria ..... 12,29	
					Mano de obra ..... 2,77	
					Otros ..... 0,00	
					<b>TOTAL PARTIDA..... 15,06</b>	
<b>E02RP020</b>	<b>m2</b>	<b>Refinado de zanjas, pozos y bataches, en terrenos duros, a mano</b>				
		Refinado de paredes y fondos de zanjas, pozos y bataches, en terrenos de consistencia dura, por medios manuales, en excavaciones realizadas por máquinas, con extracción y extendido de las tierras en los bordes, y con p.p. de medios auxiliares.				

## Precios unitarios

### Presupuesto y mediciones

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>Materiales</b>					
<b>Mano de obra</b>					
001OA070	0,340 h	Peón ordinario	16,30	5,54	
					Materiales ..... 0,00
					Maquinaria ..... 0,00
					Mano de obra ..... 5,54
					Otros ..... 0,00
					<b>TOTAL PARTIDA..... 5,54</b>
<b>E02RV020</b>	<b>m2</b>	<b>Refinado de vaciados, en terrenos duros, a mano</b>			
		Refinado de paredes y fondos de vaciados, en terrenos de consistencia dura, por medios manuales, en excavaciones realizadas por máquinas, con extracción y extendido de las tierras en los bordes, y con p.p. de medios auxiliares.			
<b>Materiales</b>					
<b>Mano de obra</b>					
001OA070	0,330 h	Peón ordinario	16,30	5,38	
					Materiales ..... 0,00
					Maquinaria ..... 0,00
					Mano de obra ..... 5,38
					Otros ..... 0,00
					<b>TOTAL PARTIDA..... 5,38</b>
<b>E02TT040</b>	<b>m3</b>	<b>Transporte de tierras al vertedero, d &lt; 20 km, carga a máquina</b>			
		Transporte de tierras al vertedero, a una distancia menor de 20 km., considerando ida y vuelta, con camión bañera basculante cargado a máquina, y con p.p. de medios auxiliares, considerando también la carga.			
<b>Materiales</b>					
<b>Maquinaria</b>					
M05EN030	0,040 h	Excav.hidráulica neumáticos 100 CV	46,50	1,86	
M07CB030	0,190 h	Camión basculante 6x4 20 t.	37,19	7,07	
M07N060	1,000 m3	Canon de desbroce a vertedero	6,17	6,17	
					Materiales ..... 0,00
					Maquinaria ..... 15,10
					Mano de obra ..... 0,00
					Otros ..... 0,00
					<b>TOTAL PARTIDA..... 15,10</b>
<b>E03ALA010</b>	<b>ud</b>	<b>Arqueta a pie de bajante registrable de ladrillo, con tapa, de 38x38x50 cm</b>			
		Arqueta a pie de bajante registrable, de 38x38x50 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento CSIV-W2 redondeando ángulos, con codo de PVC de 45°, para evitar el golpe de bajada en la solera, con tapa y marco de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5, UNE-EN 998-1 y UNE-EN 998-2.			
<b>Materiales</b>					
P01HM020	0,042 m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	67,32	2,83	
P01LT020	0,056 mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	69,99	3,92	
P01MC040	0,023 m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	60,40	1,39	
P04RR070	0,800 kg	Mortero revoco CSIV-W2	1,30	1,04	
P02CVC010	1,000 ud	Codo M-H PVC j.elást. 45° D=160mm	27,14	27,14	
P02EAT020	1,000 ud	Tapa cuadrada HA e=6cm 50x50cm	23,43	23,43	
<b>Mano de obra</b>					
001OA030	1,950 h	Oficial primera	19,18	37,40	
001OA060	0,900 h	Peón especializado	16,43	14,79	
					Materiales ..... 59,75
					Maquinaria ..... 0,00
					Mano de obra ..... 52,19
					Otros ..... 0,00
					<b>TOTAL PARTIDA..... 111,94</b>
<b>E03ALA020</b>	<b>ud</b>	<b>Arqueta a pie de bajante registrable de ladrillo, con tapa, de 51x51x65 cm</b>			
		Arqueta a pie de bajante registrable, de 51x51x65 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento CSIV-W2 redondeando ángulos, con codo de PVC de 45°, para evitar el golpe de bajada en la solera, con tapa y marco de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5, UNE-EN 998-1 y UNE-EN 998-2.			
<b>Materiales</b>					
P01HM020	0,085 m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	67,32	5,72	
P01LT020	0,085 mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	69,99	5,95	

## Precios unitarios

### Presupuesto y mediciones

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
P01MC040	0,035 m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	60,40	2,11	
P04RR070	1,400 kg	Mortero revoco CSIV-W2	1,30	1,82	
P02CVC010	1,000 ud	Codo M-H PVC j.elást. 45° D=160mm	27,14	27,14	
P02EAT030	1,000 ud	Tapa cuadrada HA e=6cm 60x60cm	26,24	26,24	
<b>Mano de obra</b>					
O01OA030	2,750 h	Oficial primera	19,18	52,75	
O01OA060	1,600 h	Peón especializado	16,43	26,29	
		Materiales.....			68,98
		Maquinaria.....			0,00
		Mano de obra.....			79,04
		Otros.....			0,00
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>148,02</b>
<b>E03ALR040</b>	<b>ud</b>	<b>Arqueta registrable de ladrillo, con tapa, de 51x51x65 cm</b>			
		Arqueta de registro de 51x51x65 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento CSIV-W2 redondeando ángulos con solera ligeramente armada con mallazo, y con tapa y marco de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5, UNE-EN 998-1 y UNE-EN 998-2.			
<b>Materiales</b>					
P01HM020	0,059 m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	67,32	3,97	
P01LT020	0,085 mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	69,99	5,95	
P01MC040	0,035 m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	60,40	2,11	
P04RR070	1,400 kg	Mortero revoco CSIV-W2	1,30	1,82	
P03AM070	0,620 m2	Malla 15x30x5 1,564 kg/m2	1,24	0,77	
P02EAT030	1,000 ud	Tapa cuadrada HA e=6cm 60x60cm	26,24	26,24	
<b>Mano de obra</b>					
O01OA030	2,750 h	Oficial primera	19,18	52,75	
O01OA060	1,600 h	Peón especializado	16,43	26,29	
		Materiales.....			40,86
		Maquinaria.....			0,00
		Mano de obra.....			79,04
		Otros.....			0,00
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>119,90</b>
<b>E03ALR060</b>	<b>ud</b>	<b>Arqueta registrable de ladrillo, con tapa, de 63x63x80 cm</b>			
		Arqueta de registro de 63x63x80 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento CSIV-W2 redondeando ángulos con solera ligeramente armada con mallazo, y con tapa y marco de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5, UNE-EN 998-1 y UNE-EN 998-2.			
<b>Materiales</b>					
P01HM020	0,079 m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	67,32	5,32	
P01LT020	0,125 mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	69,99	8,75	
P01MC040	0,046 m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	60,40	2,78	
P04RR070	2,600 kg	Mortero revoco CSIV-W2	1,30	3,38	
P03AM070	0,830 m2	Malla 15x30x5 1,564 kg/m2	1,24	1,03	
P02EAT040	1,000 ud	Tapa cuadrada HA e=6cm 70x70cm	13,37	13,37	
<b>Mano de obra</b>					
O01OA030	3,700 h	Oficial primera	19,18	70,97	
O01OA060	2,600 h	Peón especializado	16,43	42,72	
		Materiales.....			34,63
		Maquinaria.....			0,00
		Mano de obra.....			113,69
		Otros.....			0,00
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>148,32</b>
<b>E03ALS030</b>	<b>ud</b>	<b>Arqueta sifónica registrable de ladrillo, con tapa, de 63x63x80 cm</b>			
		Arqueta sifónica registrable de 63x63x80 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento CSIV-W2 redondeando ángulos, con sifón formado por un codo de 87,5° de PVC largo, y con tapa y marco de hormigón, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5, UNE-EN 998-1 y UNE-EN 998-2.			
<b>Materiales</b>					
P01HM020	0,079 m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	67,32	5,32	