

## Cuadro de Precios Auxiliares

Nu...	Código	Ud	Descripción	Total
1	m3		Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, amasado a mano, s/RC-03.	
		1,488 h.	Peón ordinario	22,84
		0,380 t.	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	18,97
		1,030 m3	Arena de río 0/6 mm.	8,58
		0,260 m3	Agua	0,14
			Total por m3	50,53
2	m3		Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-15 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 20 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-03 y UNE-EN-998-1:2004.	
		0,843 h.	Peón ordinario	12,94
		0,410 t.	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	20,46
		0,955 m3	Arena de río 0/6 mm.	7,96
		0,260 m3	Agua	0,14
		0,400 h.	Hormigonera 200 l. gasolina	0,48
			Total por m3	41,98
3	m3		Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-03 y UNE-EN-998-1:2004.	
		0,843 h.	Peón ordinario	12,94
		0,270 t.	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	13,48
		1,090 m3	Arena de río 0/6 mm.	9,08
		0,255 m3	Agua	0,14
		0,400 h.	Hormigonera 200 l. gasolina	0,48
			Total por m3	36,12
4	m3		Hormigón de dosificación 250 kg. con cemento CEM II/B-P 32,5 N, arena de río y árido rodado Tmáx. 20 mm., con hormigonera de 300 l., para vibrar y consistencia plástica.	
		0,414 h.	Peón ordinario	6,35
		0,258 t.	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	12,88
		0,697 t.	Arena de río 0/6 mm.	4,57
		1,393 t.	Garbancillo 4/20 mm.	9,54
		0,180 m3	Agua	0,10
		0,550 h.	Hormigonera 300 l. gasolina	0,92
			Total por m3	34,36
5	m3		Excavación en pozos en terrenos de consistencia dura, por medios mecánicos, con carga directa sobre camión basculante, incluso transporte de tierras a vertedero, a una distancia menor de 10 km., considerando ida y vuelta, incluso canon de vertedero y p.p. de medios auxiliares.	
		0,494 h.	Peón ordinario	7,58
		0,280 h.	Excav.hidráulica neumáticos 144 CV	51,15
		0,160 h.	Camión basculante 6x4 20 t.	21,91
		1,000 m3	Canon de desbroce a vertedero	2,78
			Total por m3	83,42

## Cuadro de Precios Auxiliares

Nu...	Código	Ud	Descripción	Total
6	kg		Acero corrugado B 400 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según EHE y CTE-SE-A	
	0,044 h.		Oficial 1ª ferralla	17,70
	0,044 h.		Ayudante ferralla	16,61
	1,100 kg		Acero corrugado B 400 S/SD	2,01
	0,006 kg		Alambre atar 1,30 mm.	4,45
			Total por kg	3,75
7	m3		Hormigón armado HA-25 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.40 mm., para ambiente normal, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (40 kg/m3), vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según normas NTE-CSZ , EHE y CTE-SE-C.	
	1,000 m3		Hormigón en masa HA-25/P/40/I, elaborad...	362,16
	40,000 kg		Acero corrugado B 400 S, cortado, doblad...	3,75
			Total por m3	512,16
8	m3		Hormigón en masa HA-25/P/40/I, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso encamillado de pilares y muros, vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según normas NTE-CSZ , EHE y CTE-SE-C.	
	1,165 h.		Oficial primera	17,62
	1,164 h.		Peón ordinario	15,35
	0,360 h.		Aguja eléct.c/convertid.gasolina D=79mm.	15,93
	1,150 m3		Hormigón HA-25/P/40/I central	276,55
			Total por m3	362,16
9	kg		Acero corrugado B-400S de diámetro entre 6 y 32 mm conformado para muros de contención, i/cortes y despuntes, colocación.	
	1,050 kg		Acero en redondo corrugado B-400 S, de e...	0,45
	0,007 kg		Alambre de acero recocido del nº 6, de 1....	0,35
	0,007 h		Oficial 1ª construcción.	13,07
	0,014 h		Peón ordinario construcción.	12,51
	2,000 %		Son aquellos costes directos que dada su ...	0,74
			Total por kg	0,75
10	kg		Acero corrugado B-500S de diámetro entre 6 y 32 mm, conformado para zapatas corridas, i/cortes y despuntes, colocado, según EHE.	
	1,050 kg		Acero en redondo corrugado B-500 S, de e...	0,19
	0,005 kg		Alambre de acero recocido del nº 6, de 1....	0,35
	0,005 h		Oficial 1ª construcción.	13,07
	0,005 h		Peón ordinario construcción.	12,51
	2,000 %		Son aquellos costes directos que dada su ...	0,33
			Total por kg	0,34
11	m2		Encofrado de muros a 2 caras para una altura <3.5 m a base de tablas de madera de Pino, considerando 8 posturas, i/desencofrado, según EHE.	
	0,010 m3		Tabla de encofrar de pino del pais de 25 m...	77,33
	0,005 m3		Tabla y tablón de encofrar de madera de ...	105,97
	0,074 l		Desencofrante para madera, en envase d...	2,62
	0,300 kg		Punta de acero para la construcción de 17...	0,39
	0,600 kg		Alambre de acero recocido del nº 16, de 2...	0,30
	0,722 h		Oficial 1ª construcción.	13,07
	0,771 h		Peón especializado construcción.	12,51
	2,000 %		Son aquellos costes directos que dada su ...	20,88
			Total por m2	21,30

## Cuadro de Precios Auxiliares

Nu...	Código	Ud	Descripción	Total
12	h.	Cuadrilla A		
	0,496 h.	Oficial primera	17,62	8,74
	0,496 h.	Ayudante	16,06	7,97
	0,248 h.	Peón ordinario	15,35	3,81
		Total por h.	.....:	20,52
13	m3	Mortero M-15 de cemento y arena, confeccionado a máquina en obra con cemento tipo Portland CEM II/B-V 32,5 R UNE-EN 197-1:2000, suministrado a granel, y arena triturada de granulometría 3-5 mm lavada.		
	0,440 t	Cemento portland con ceniza volante CE...	47,01	20,68
	1,560 t	Arena silícea de granulometría 3-5 mm, pr...	1,77	2,76
	0,260 m3	Agua.	0,15	0,04
	0,400 h	Hormigonera eléctrica monofásica sobre r...	0,38	0,15
	0,198 h	Peón especializado construcción.	12,51	2,48
	0,199 h	Peón ordinario construcción.	12,51	2,49
	2,000 %	Son aquellos costes directos que dada su ...	28,60	0,57
		Total por m3	.....:	29,17
14	m3	Mortero M-7,5 de cemento y arena, confeccionado a máquina en obra con cemento tipo Portland CEM II/B-V 32,5 R UNE-EN 197-1:2000, suministrado a granel, y arena triturada de granulometría 3-5 mm lavada.		
	0,290 t	Cemento portland con ceniza volante CE...	47,01	13,63
	1,712 t	Arena silícea de granulometría 3-5 mm, pr...	1,77	3,03
	0,255 m3	Agua.	0,15	0,04
	0,400 h	Hormigonera eléctrica monofásica sobre r...	0,38	0,15
	0,192 h	Peón especializado construcción.	12,51	2,40
	0,151 h	Peón ordinario construcción.	12,51	1,89
	2,000 %	Son aquellos costes directos que dada su ...	21,14	0,42
		Total por m3	.....:	21,56
15	m3	Mortero M-7,5 de cemento y arena, confeccionado a mano en obra con cemento tipo Portland CEM II/B-V 32,5 R UNE-EN 197-1:2000, suministrado en sacos, y arena triturada de granulometría 3-5 mm lavada.		
	0,290 t	Cemento portland con ceniza volante CE...	38,51	11,17
	1,712 t	Arena silícea de granulometría 3-5 mm, pr...	1,77	3,03
	0,255 m3	Agua.	0,15	0,04
	1,637 h	Peón especializado construcción.	12,51	20,48
	1,637 h	Peón ordinario construcción.	12,51	20,48
	2,000 %	Son aquellos costes directos que dada su ...	55,20	1,10
		Total por m3	.....:	56,30
16	m3	Mortero M-5 de cemento y arena, confeccionado a máquina en obra con cemento tipo Portland CEM II/B-V 32,5 R UNE-EN 197-1:2000, suministrado a granel, y arena triturada de granulometría 3-5 mm lavada.		
	0,250 t	Cemento portland con ceniza volante CE...	47,01	11,75
	1,760 t	Arena silícea de granulometría 3-5 mm, pr...	1,77	3,12
	0,255 m3	Agua.	0,15	0,04
	0,400 h	Hormigonera eléctrica monofásica sobre r...	0,38	0,15
	0,088 h	Peón especializado construcción.	12,51	1,10
	0,087 h	Peón ordinario construcción.	12,51	1,09
	2,000 %	Son aquellos costes directos que dada su ...	17,25	0,35
		Total por m3	.....:	17,60

## Cuadro de Precios Auxiliares

Nu...	Código	Ud	Descripción	Total
17	m3		Hormigón HM-20, de consistencia plástica, para vibrar, con árido de machaqueo de tamaño máximo 20 mm, arena 0-5 mm y cemento tipo Portland CEM II/B-V 32,5 R UNE-EN 197-1:2000, confeccionado en obra.	
		0,275 t	Cemento portland con ceniza volante CE...	47,01
		1,019 t	Gravilla silícea triturada de granulometría 1...	3,58
		0,971 t	Arena silícea de granulometría 0-5 mm, pr...	3,31
		0,183 m3	Agua.	0,15
		0,830 h	Hormigonera eléctrica monofásica sobre r...	0,41
		0,412 h	Peón especializado construcción.	12,51
		0,412 h	Peón ordinario construcción.	12,51
		2,000 %	Son aquellos costes directos que dada su ...	30,46
			Total por m3	.....: 31,07
18	m3		Hormigón HA-25 de consistencia plástica compuesto por grava caliza de machaqueo de 10-20 mm, arena silícea 0-5, aditivo hidrófugo 0,5% sobre el peso del cemento y cemento CEM II/A-P-32,5 R UNE-EN 197-1, confeccionado en obra en planta de 25 m3/h, según EHE.	
		1,260 t	Gravilla caliza triturada de granulometría 1...	3,96
		0,630 t	Arena silícea de granulometría 0-5 mm, pr...	2,34
		0,365 t	Cemento portland con puzolana CEM II/A-...	38,26
		0,200 m3	Agua.	0,15
		1,825 kg	Hidrofugante para hormigón de dosificaci...	0,61
		0,050 h	Planta de hormigón de producción 25 m3/h.	26,24
		0,191 h	Peón especializado construcción.	12,51
			Total por m3	.....: 25,26
19	m3		Excavación en zanjas de hasta 2 m de profundidad, en terreno flojo, por medios mecánicos, incluso carga y transporte de productos sobrantes a vertedero situado a menos de 5 Km del lugar de trabajo. Incluso primera compactación por medios mecánicos.	
		0,055 h	Plancha vibradora a gasolina de 5 CV con...	1,87
		0,050 h	Retroexcavadora sobre neumáticos de 12...	17,71
		0,080 h	Camión dumper con caja de 13 m3 de ca...	11,27
		0,010 h	Peón ordinario construcción.	12,51
		2,000 %	Son aquellos costes directos que dada su ...	2,02
			Total por m3	.....: 2,06
20	m3		Relleno y compactación de zanjas, de hasta 0,6 m de ancho, con material tolerable de desmonte, en tongadas de hasta 25 cm de espesor y una compactación hasta el 95% del Proctor Modificado.	
		0,035 h	Retroexcavadora sobre neumáticos de 12...	17,71
		0,055 h	Pisón vibrante a gasolina de 3 CV con plac...	1,42
		0,025 h	Peón ordinario construcción.	12,51
		2,000 %	Son aquellos costes directos que dada su ...	1,01
			Total por m3	.....: 1,03
21	m3		Relleno y compactación de zanjas, de hasta 2 m de ancho, con material tolerable de desmonte, en tongadas de hasta 25 cm de espesor y una compactación hasta el 95% del Proctor Modificado.	
		0,035 h	Retroexcavadora sobre neumáticos de 12...	17,71
		0,050 h	Pisón vibrante a gasolina de 3 CV con plac...	1,42
		0,022 h	Peón ordinario construcción.	12,51
		2,000 %	Son aquellos costes directos que dada su ...	0,97
			Total por m3	.....: 0,99

## Cuadro de Precios Auxiliares

Nu...	Código	Ud	Descripción	Total
22	m3		Excavación de zanjas, para cimentaciones y obras de fábrica, en terreno compacto, realizada con medios manuales (picado y paleo) para profundidades menores de 1.5 m. Incluso carga sobre camión (sin transporte), según NTE/ADZ-4-6.	
		1,324 h	Peón ordinario construcción.	12,51
		0,500 h	Camión dumper con caja de 10 m3 de ca...	9,66
		2,000 %	Son aquellos costes directos que dada su ...	21,39
			Total por m3	.....: 21,82