

Anejo de justificación de precios

Num.	Código	Ud	Descripción	Total
1	ADE010	m ³	Excavación en zanjas para cimentaciones en suelo de arcilla semidura, con medios mecánicos, retirada de los materiales excavados y carga a camión.	
	mq01lexn020b	0,412 h	Retroexcavadora hidráulica sobre neumáticos, de 115 kW.	48,540
	mo111	0,311 h	Peón ordinario construcción.	17,740
	%	2,000 %	Medios auxiliares	25,520
		3,000 %	Costes indirectos	26,030
Total por m ³				26,81
Son VEINTISEIS EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS por m ³ .				
2	CRL010	m ²	Capa de hormigón de limpieza HL-150/B/20, fabricado en central y vertido desde camión, de 10 cm de espesor.	
	mt10hmf011bb	0,105 m ³	Hormigón de limpieza HL-150/B/20, fabricado en central.	92,750
	mo044	0,074 h	Oficial 1ª estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormigón.	22,040
	mo090	0,074 h	Ayudante estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormigón.	18,970
	%	2,000 %	Medios auxiliares	12,770
		3,000 %	Costes indirectos	13,030
Total por m ²				13,42
Son TRECE EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS por m ² .				
3	CSV010	m ³	Zapata corrida de cimentación, de hormigón armado, realizada con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido desde camión, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 100 kg/m ³ .	
	mt07aco020a	7,000 Ud	Separador homologado para cimentaciones.	0,140
	mt07aco010c	80,000 kg	Acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, elaborado en taller industrial, diámetros varios.	0,960
	mt10haf010nea	1,050 m ³	Hormigón HA-25/B/20/IIa, fabricado en central.	127,310
	mo041	0,100 h	Oficial 1ª estructurista.	22,040
	mo087	0,100 h	Ayudante estructurista.	18,970
	%	2,000 %	Medios auxiliares	215,560
		3,000 %	Costes indirectos	219,870
Total por m ³				226,47
Son DOSCIENTOS VEINTISEIS EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS por m ³ .				

Num.	Código	Ud	Descripción	Total
4	DEA050	m	Desmontaje de Horca de Seguridad formada por viga metálica formada por perfil de acero laminado IPE 100 o similar, de más de 6 m de longitud media, con equipo de oxicorte.	
	mq08sol010	0,115 h	Equipo de oxicorte, con acetileno como combustible y oxígeno como comburente.	7,370 0,85
	mo018	0,136 h	Oficial 1ª soldador.	29,490 4,01
	mo111	0,545 h	Peón ordinario construcción.	17,740 9,67
	%	2,000 %	Medios auxiliares	14,530 0,29
		3,000 %	Costes indirectos	14,820 0,440
Total por m				15,26

Son QUINCE EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS por m.

5	DEC040b	m³	Demolición de muro de mampostería ordinaria a una cara vista de piedra arenisca, en seco, con con maquinaria.	
	mq05mai030	0,800 h	Martillo neumático.	4,080 3,26
	mq05pdm110	0,838 h	Compresor portátil diesel media presión 10 m³/min.	6,920 5,80
	mq01ret010	0,152 h	Miniretrocargadora sobre neumáticos de 15 kW.	40,950 6,22
	mo111	0,687 h	Peón ordinario construcción.	17,740 12,19
	mo110	0,500 h	Peón especializado construcción.	18,350 9,18
	%	2,000 %	Medios auxiliares	36,650 0,73
		3,000 %	Costes indirectos	37,380 1,120
Total por m³				38,50

Son TREINTA Y OCHO EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS por m³.

6	EHM010	m³	Muro de hormigón armado 2C, H<=3 m, espesor 30 cm, realizado con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido con bomba, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, 50 kg/m³; montaje y desmontaje del sistema de encofrado de madera, con acabado visto. Se incluye el relleno y compactado del trasdosado.	
	mt07aco020d	8,000 Ud	Separador homologado para muros.	0,060 0,48
	mt07aco010c	30,000 kg	Acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, elaborado en taller industrial, diámetros varios.	0,960 28,80
	mt08ema020c	6,100 m²	Sistema de encofrado a dos caras, para muros, formado por tableros de madera hidrofugada aglomerada de 22 mm, hasta 3 m de altura, incluso p/p de elementos para paso de instalaciones.	29,580 180,44
	mt10haf010nea	1,050 m³	Hormigón HA-25/B/20/IIa, fabricado en central.	127,310 133,68
	mq06bhe010	0,041 h	Camión bomba estacionado en obra, para bombeo de hormigón. Incluso p/p de desplazamiento.	170,000 6,97
	mo041	0,200 h	Oficial 1ª estructurista.	22,040 4,41
	mo087	0,200 h	Ayudante estructurista.	18,970 3,79
	%	2,000 %	Medios auxiliares	358,570 7,17
		3,000 %	Costes indirectos	365,740 10,970
Total por m³				376,71

Son TRESCIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS por m³.

Num.	Código	Ud	Descripción	Total
7	RFP010	m ²	Revestimiento decorativo de fachadas con pintura plástica lisa, para la realización de la capa de acabado en revestimientos continuos bicapa; limpieza y lijado previo del soporte de hormigón, en buen estado de conservación, mano de fondo y dos manos de acabado (rendimiento: 0,1 l/m ² cada mano).	
	mt27pij100a	0,200 l	Pintura autolimpiable a base de resinas de Pliolite y disolventes orgánicos, resistente a la intemperie, agua de lluvia, ambientes marinos y lluvia ácida, color blanco, acabado mate, aplicada con brocha, rodillo o pistola.	8,630
	mt27pij020c	0,200 l	Pintura plástica para exterior a base de un copolímero acrílico-vinílico, impermeable al agua de lluvia y permeable al vapor de agua, antimoho, color blanco, acabado mate, aplicada con brocha, rodillo o pistola.	7,200
	mo037	0,050 h	Oficial 1ª pintor.	22,040
	mo074	0,050 h	Ayudante pintor.	18,970
	%	2,000 %	Medios auxiliares	5,220
		3,000 %	Costes indirectos	5,320
Total por m ²				5,48
Son CINCO EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS por m ² .				
8	XEB010	Ud	Ensayo sobre una muestra de barras de acero corrugado de un mismo lote, con determinación de: sección media equivalente, características geométricas del corrugado, doblado/desdoblado.	
	mt49arb040	1,000 Ud	Ensayo para determinar la sección media equivalente sobre una muestra de dos barras de acero corrugado del mismo lote, según UNE-EN ISO 15630-1, incluso desplazamiento a obra, toma de muestra e informe de resultados.	33,740
	mt49arb010	1,000 Ud	Ensayo para determinar las características geométricas del corrugado sobre una muestra de dos barras de acero corrugado del mismo lote, según UNE-EN 10080, incluso desplazamiento a obra, toma de muestra e informe de resultados.	49,850
	mt49arb020	1,000 Ud	Ensayo para determinar la presencia o ausencia de grietas mediante doblado/desdoblado sobre una muestra de dos barras de acero corrugado del mismo lote, según UNE-EN ISO 15630-1, incluso desplazamiento a obra, toma de muestra e informe de resultados.	21,410
	%	2,000 %	Medios auxiliares	105,000
				2,10

Num.	Código	Ud	Descripción	Total
		3,000 %	Costes indirectos	107,100
			Total por Ud	110,31

Son CIENTO DIEZ EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS por Ud.

9	XEH016	Ud	Ensayo sobre una muestra de hormigón con determinación de: consistencia del hormigón fresco mediante el método de asentamiento del cono de Abrams y resistencia característica a compresión del hormigón endurecido con fabricación de dos probetas, curado, refrentado y rotura a compresión.	
	mt49hob025a	1,000 Ud	Ensayo para determinar la consistencia del hormigón fresco mediante el método de asentamiento del cono de Abrams según UNE-EN 12350-2 y la resistencia característica a compresión del hormigón endurecido con fabricación y curado de dos probetas cilíndricas de 15x30 cm según UNE-EN 12390-2, con refrentado y rotura a compresión según UNE-EN 12390-3, incluso desplazamiento a obra, toma de muestra de hormigón fresco según UNE-EN 12350-1 e informe de resultados.	58,600
	%	2,000 %	Medios auxiliares	58,600
		3,000 %	Costes indirectos	59,770
			Total por Ud	61,56

Son SESENTA Y UN EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS por Ud.