

Cuadro de precios nº 2

Advertencia: Los precios del presente cuadro se aplicarán única y exclusivamente en los casos que sea preciso abonar obras incompletas cuando por rescisión u otra causa no lleguen a terminarse las contratadas, sin que pueda pretenderse la valoración de cada unidad de obra fraccionada en otra forma que la establecida en dicho cuadro.

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
	1 DEMOLICIONES		
1.1	M2 Demolición de soleras de hormigón ligeramente armado con mallazo, hasta 25cm de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero.		
	<i>Mano de obra</i>	4,27	
	<i>Maquinaria</i>	0,95	
	<i>Resto de Obra</i>	0,16	
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	0,16	5,54
1.2	M2 Demolición de muros de bloques prefabricados de hormigón huecos, máximo 30cm de espesor, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero.		
	<i>Mano de obra</i>	8,32	
	<i>Resto de Obra</i>	0,25	
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	0,26	8,83
1.3	M3 Carga y transporte a vertedero de escombros, a una distancia menor de 10 Km, considerando ida y vuelta, en camión basculante de hasta 15m3 de capacidad, cargados con pala cargadora grande, incluso canón de vertedero.		
	<i>Maquinaria</i>	4,53	
	<i>Resto de Obra</i>	0,14	
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	0,14	4,81
	2 MOVIMIENTO DE TIERRAS Y ACONDICIONAMIENTO TERRENO		
2.1	M3 Excavación a cielo abierto, en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras fuera de la excavación, en vaciados.		
	<i>Mano de obra</i>	0,26	
	<i>Maquinaria</i>	1,48	
	<i>Resto de Obra</i>	0,05	
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	0,05	1,84
2.2	M3 Excavación en zanjas, en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes.		
	<i>Mano de obra</i>	1,26	
	<i>Maquinaria</i>	10,46	
	<i>Resto de Obra</i>	0,35	
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	0,36	12,43

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
2.3	M3 Relleno, extendido y compactado de tierras, por medios mecánicos, en tongadas de 30cm de espesor, incluso regado de las mismas, con aporte de tierras. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Resto de Obra</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	10,69 2,30 4,26 0,52 0,53	18,30
2.4	M3 Carga de tierras procedentes de excavaciones, con camión basculante, con pala cargadora, sin incluir el transporte. <i>Maquinaria</i> <i>Resto de Obra</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	1,44 0,04 0,04	1,52
2.5	M3 Transporte de tierras al vertedero, con camión basculante y canón de vertedero, a una distancia menor de 10Km, considerando ida y vuelta, sin incluir la carga. <i>Maquinaria</i> <i>Resto de Obra</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	3,34 0,10 0,10	3,54
3 CIMENTACIÓN			
3.1	M3 Hormigón de limpieza fck 15 N/mm2, elaborado en obra para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Resto de Obra</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	1,98 35,85 0,38 1,15	39,36
3.2	M3 Hormigón en masa HA-30/B/20/IIa+Qb, tamaño máx.árido 20mm, en cimentación, elaborado en central, vertido por medio de camión de bombeo, vibrado y colocado. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Resto de Obra</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	2,32 54,62 0,57 1,73	59,24
3.3	Kg Acero corrugado B 400 S, cortado, doblado, armado, puesto en obra. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Resto de Obra</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	0,11 0,79 0,01 0,03	0,94
4 ESTRUCTURA METÁLICA			

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
4.1	Kg Acero laminado A-42b en perfiles laminados, para cercha y estructura metálica triangulada, mediante uniones soldadas, corte, elaboración, montaje y p.p. de soldaduras, cartelas, placas de apoyo, rigidizadores y piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, totalmente montado.		
	<i>Mano de obra</i>	0,08	
	<i>Materiales</i>	0,89	
	<i>Resto de Obra</i>	0,03	
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	0,03	1,03
4.2	Kg Acero laminado A-42b en perfiles laminados, para estructuras (vigas, pilares metálicos, zunchos y correas metálicas), mediante uniones soldadas, p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, totalmente montado y colocado.		
	<i>Mano de obra</i>	0,11	
	<i>Materiales</i>	0,89	
	<i>Resto de Obra</i>	0,03	
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	0,03	1,06
4.3	M2 Chapa de acero galvanizado colaborante de 1,2mm de espesor para formar los paños de cubierta, anclada a las correas de cubierta de forma mecánica con tornillos autotaladrantes y arandelas nervadas galvanizados. Incluso parte proporcional de tornillería, arandelas y pequeño material auxiliar. Totalmente montado y listo para ejecutar cubierta tipo Deck.		
	<i>Mano de obra</i>	0,67	
	<i>Materiales</i>	6,28	
	<i>Resto de Obra</i>	0,21	
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	0,21	7,37
4.4	M2 Chapado de acero inoxidable en superficies planas o curvas, de 2,5mm de espesor, totalmente terminado.		
	<i>Mano de obra</i>	6,93	
	<i>Materiales</i>	13,42	
	<i>Resto de Obra</i>	0,20	
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	0,62	21,17
	5 CUBIERTA		

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
5.1	<p>M2 Cubierta sobre estructura metálica tipo Deck, no transitable, con pendientes comprendidas entre 1 y 1,5% con aislamiento térmico de paneles rígidos de lana de roca de 150 kg/m3 de 40mm de espesor fijados mecánicamente con tornillos autotaladrantes y arandelas nervadas de acero galvanizado, impermeabilización bicapa con capa inicial de lámina bituminosa tipo LBM(SBS)-30-FP adherida totalmente al aislamiento con soplete, solapes soldados de 10cm, y segunda capa de lámina bituminosa de superficie autoprottegida con gránulos de pizarra o cerámicos tipo LBM(SBS)-40/G-FP soldada completamente a la lámina anterior. Incluso encuentros, esquinas y remates con cazoletas. Totalmente terminada.</p> <p style="text-align: right;"><i>Mano de obra</i> 3,49 <i>Materiales</i> 10,69 <i>Resto de Obra</i> 0,43 <i>3 % Costes Indirectos</i> 0,44</p>		15,05
5.2	<p>MI Canalón realizado con plancha de zinc de 100cm de desarrollo y sección de 30x30cm, unido mediante anclajes metálicos a la cubierta metálica, incluso replanteo, preparación, corte y colocación de la plancha, p.p. de mermas, solapes y limpieza, medida la longitud ejecutada.</p> <p style="text-align: right;"><i>Mano de obra</i> 8,34 <i>Materiales</i> 8,58 <i>Resto de Obra</i> 0,51 <i>3 % Costes Indirectos</i> 0,52</p>		17,95
6 INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO			
6.1	<p>MI Tubería colgada de PVC sanitario de unión en copa lisa pegada, de 200mm de diámetro interior, colocada colgada mediante abrazaderas metálicas, incluso con p.p. de piezas especiales en conexión con canalones, desvíos y ayudas de albañilería.</p> <p style="text-align: right;"><i>Mano de obra</i> 13,81 <i>Materiales</i> 8,06 <i>Resto de Obra</i> 0,66 <i>3 % Costes Indirectos</i> 0,68</p>		23,21
6.2	<p>MI Bajante de PVC de 200mm de diámetro clase C, para evacuación interior de aguas, incluso codos, tes y demás accesorios, incluso conexión a aljibe, totalmente instalada.</p> <p style="text-align: right;"><i>Mano de obra</i> 5,48 <i>Materiales</i> 33,92 <i>Resto de Obra</i> 0,39 <i>3 % Costes Indirectos</i> 1,19</p>		40,98
7 INSTALACIÓN ELÉCTRICA E ILUMINACIÓN			

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
7.1	Ud Caja general protección de 160A de doble aislamiento, con bases de cortacircuitos de 160 amperios, colocación en local próximo a pista deportiva, para acometidas enterradas, provista de bornes metálicos para línea repartidora de 6-50mm de entrada-salida en fases, realizada con material autoextinguible, autoventiladas.		
	<i>Mano de obra</i>	100,94	
	<i>Materiales</i>	89,62	
	<i>Resto de Obra</i>	3,81	
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	5,83	
			200,20
7.2	MI Línea repartidora aislada, de 0,6/1 Kv, de 4x10mm ² de hilo conductor de cobre, grapeada en pared mediante abrazaderas plastificadas y tacos PVC de 8mm de diámetro, incluso p.p. de piezas especiales.		
	<i>Mano de obra</i>	5,13	
	<i>Materiales</i>	4,94	
	<i>Resto de Obra</i>	0,20	
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	0,31	
			10,58
7.3	Ud Módulo para 1 contador monofásico en local próximo a pista deportiva, homologado, incluido cableado y protección respectiva.		
	<i>Mano de obra</i>	7,00	
	<i>Materiales</i>	57,38	
	<i>Resto de Obra</i>	1,29	
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	1,97	
			67,64
7.4	MI Derivación individual de 3x10mm ² , bajo tubo rígido de PVC de 29mm de diámetro, conductores de cobre de 10mm ² , aislados, para una tensión nominal de 750 V, en sistema monofásico, incluso conductor de tarifa nocturna (rojo) de 1,5mm ² , tendido a lo largo de zonas comunes.		
	<i>Mano de obra</i>	4,42	
	<i>Materiales</i>	4,87	
	<i>Resto de Obra</i>	0,19	
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	0,28	
			9,76
7.5	Ud Cuadro de distribución para electrificación elevada, formado por caja de doble aislamiento con puerta, empotrable, de 24 elementos, incluido regleta Omega, embarrado de protección, 3 interruptores diferenciales de 50A/4p/30m A y tres PIAS de corte omnipolar de 36 A (I+N) respectivamente, incluso puentes de cableado, totalmente conexionado.		
	<i>Mano de obra</i>	9,60	
	<i>Materiales</i>	331,10	
	<i>Resto de Obra</i>	6,81	
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	10,43	
			357,94

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
7.6	<p>MI Circuito "alumbrado" realizado con tubo de PVC rígido de 40mm , conductores de cobre unipolares aislados para una tensión nominal de 750 V y 10mm2 de sección, en sistema monofásico (activo+neutro+protección), incluso p.p. de cajas de registro y regletas de conexión.</p> <p style="text-align: right;"><i>Mano de obra</i> 5,76 <i>Materiales</i> 5,55 <i>Resto de Obra</i> 0,23 <i>3 % Costes Indirectos</i> 0,35</p>		11,89
7.7	<p>Ud Toma de tierra de edificio a estructura (superficie hasta 300m2), con cable de cobre desnudo de 1x35mm2 de sección y pica de tierra de cobre de 14,3mm de diámetro y 2m de longitud.</p> <p style="text-align: right;"><i>Mano de obra</i> 196,15 <i>Materiales</i> 430,08 <i>Resto de Obra</i> 12,52 <i>3 % Costes Indirectos</i> 19,16</p>		657,91
7.8	<p>Ud Proyector SNF 300 con lámpara SON-T 400W 230V de Philips con rejilla antideslumbrante cortafujo con lamas. Instalado sobre estructura metálica y conectado a circuito de iluminación. Incluso parte proporcional de andamiaje y pequeño material auxiliar. Totalmente instalado y en funcionamiento.</p> <p style="text-align: right;"><i>Mano de obra</i> 10,14 <i>Materiales</i> 556,92 <i>Resto de Obra</i> 17,01 <i>3 % Costes Indirectos</i> 17,52</p>		601,59
8 REPOSICIONES Y RECONSTRUCCIONES			
8.1	<p>M2 Solera para pista deportiva realizada con hormigón HA-25/B/20, de 25cm de espesor, extendida sobre terreno compactado mecánicamente hasta conseguir un 90% del próctor normal con terminación mediante reglado y curado mediante riego.</p> <p style="text-align: right;"><i>Mano de obra</i> 1,56 <i>Materiales</i> 8,97 <i>Resto de Obra</i> 0,32 <i>3 % Costes Indirectos</i> 0,33</p>		11,18
8.2	<p>Ud Marcaje de líneas para una pista de tenis, sobre pavimento de hormigón, con pintura al clorocaucho, color blanco.</p> <p style="text-align: right;"><i>Mano de obra</i> 215,74 <i>Materiales</i> 2,42 <i>Resto de Obra</i> 2,18 <i>3 % Costes Indirectos</i> 6,61</p>		226,95
8.3	<p>Ud Marcaje de líneas para una pista de baloncesto, sobre pavimento de hormigón, con pintura al clorocaucho, color blanco.</p> <p style="text-align: right;"><i>Mano de obra</i> 391,54 <i>Materiales</i> 3,37 <i>Resto de Obra</i> 3,95 <i>3 % Costes Indirectos</i> 11,97</p>		410,83

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
8.4	Ud Marcaje de líneas para una pista de balonmano, sobre pavimento de hormigón, con pintura acrílica a base de resinas, color blanco. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Resto de Obra</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	 366,41 6,60 3,73 11,30	 388,04
8.5	M2 Fábrica de bloques de hormigón, color gris de 40x20x20cm, para revestir, recibidos con mortero de cemento y arena de río 1/6, armadura horizontal y vertical con acero B 400 S, relleno con hormigón HA-25/P/20, T.máx.20mm, incluso p.p. de zunchos, ejecución de encuentros y piezas especiales, rejuntado y limpieza. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Resto de Obra</i> <i>3 % Costes Indirectos</i> <i>Por redondeo</i>	 9,23 0,02 10,41 0,59 0,61 0,01	 20,87
8.6	M2 Enfoscado a buena vista, en paramentos verticales, de 20mm de espesor, con mortero de cemento (II-Z/35A) y arena de río 1/3 (M-160), incluso regleado y andamiaje. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Resto de Obra</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	 7,44 0,02 0,87 0,25 0,26	 8,84
8.7	M2 Bruñido en paramentos verticales, con pasta de cemento (II-Z/35A), tapando poros e irregularidades hasta conseguir una superficie lisa. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Resto de Obra</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	 1,32 0,31 0,05 0,05	 1,73
8.8	M2 Forjado de viguetas autorresistentes de hormigón pretensado, de canto 22+4cm, intereje de 60cm, bovedillas cerámicas de 60x25x22cm, con hormigón HA-25/B/20, tamaño máx.árido 20mm, elaborado en central, armadura (1,80 Kg/m2), encofrado y desencofrado, totalmente terminado. (Carga total 600 Kg/m2.) <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Resto de Obra</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	 7,79 13,20 0,70 0,65	 22,34
9 CONTROL DE CALIDAD			
9.1	Ud Control de calidad de edificación equivalente al 1% del PEM. <i>Sin descomposición</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	 2.038,83 61,16	 2.099,99
10 SEGURIDAD Y SALUD			

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
10.1	Ud Seguridad y Salud en edificación equivalente al 3% del PEM. <i>Sin descomposición</i> 3 % Costes Indirectos DOLORES, JULIO DE 2.008 LOS ARQUITECTOS PASCUAL SAURA GOMEZ	5.097,09 152,91	5.250,00
		FERNANDO CERVANTES GARCÍA	