

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 Y ACTUACIONES PREVIAS		
1.1	m2 Corte del borde de la calzada con máquina cortadora, comprendiendo longitud del corte por la profundidad, totalmente terminado.		
	(Mano de obra)		
O010040	Peón 0,870 h 13,64	11,87	
	(Maquinaria)		
2221	Cortadora de asfalto 0,860 h 77,01	66,23	
	Total	78,10	
	3% Costes indirectos	2,34	
			80,44
1.2	m3 Fresado de pavimento aglomerado, incluso barrido de la superficie y retirada de productos resultantes a gestor de residuos autorizado.		
	(Mano de obra)		
O010010	Capataz 0,240 h 15,28	3,67	
O010040	Peón 0,720 h 13,64	9,82	
	(Maquinaria)		
maq0014	Camión caja fija carga 10 Tn. 0,240 H. 46,21	11,09	
maq0016	Barredora autopropulsada 0,240 H. 110,00	26,40	
maq0018	Fresadora de aglomerado 0,240 H. 100,60	24,14	
	(Resto obra)	3,80	
	Total	78,92	
	3% Costes indirectos	2,37	
			81,29
1.3	m3 Demolición con compresor de pavimento asfáltico y de hormigón, así como carga con medios mecánicos y transporte de residuos resultantes a instalación autorizada de gestión de residuos (Consejería de Medio Ambiente), con camión para transporte de 15 t, con un recorrido de hasta 20 km		
	(Mano de obra)		
O010040	Peón 1,710 h 13,64	23,32	
	(Maquinaria)		
QAA0070	Pala cargadora sobre neumáticos, 114 kW 0,010 h 44,23	0,44	
QAB0040	Camión volquete 1 eje < 15 t 0,160 h 23,19	3,71	
QBB0010	Compresor caudal 2,5 m³/m 2 martillos. 1,000 h 11,60	11,60	
	Total	39,07	
	3% Costes indirectos	1,17	
			40,24
	2 PAVIMENTACIÓN		
2.1	t Betún asfáltico B 50/70, con marcado CE según UNE-EN 12591, a emplear en mezclas asfálticas, según artículo 211 del PG-3.		
	(Materiales)		
T01HA0...	Betún asfáltico B 50/70 1,000 t 507,93	507,93	
	Total	507,93	
	3% Costes indirectos	15,24	
			523,17

Cuadro de precios nº 2					
Nº	Designación			Importe	
				Parcial (Euros)	Total (Euros)
2.2	t Mezcla bituminosa en caliente tipo hormigón bituminoso, densa, AC 16 surf D (antiguo D-12), con marcado CE según UNE-EN 13108-1, para capa de rodadura, incluso fabricación incluso fabricación y transporte de planta a tajo, extendido, compactado y nivelado, totalmente colocada, según artículo 542 del PG-3. Densidad media = 2,30 t/m³				
	(Mano de obra)				
O010010	Capataz	0,032 h	15,28	0,49	
O010020	Oficial primera	0,064 h	14,49	0,93	
O010040	Peón	0,064 h	13,64	0,87	
	(Maquinaria)				
U030020	Camión basculante 20 t	0,125 h	38,97	4,87	
U04A0020	Extendidora asfálticas de cadenas, 129 kW	0,032 h	93,58	2,99	
U04B0035	Compactador de aglomerado asfáltico vibr...	0,032 h	35,77	1,14	
U04B0040	Compactador de neumáticos, 98 kW	0,032 h	46,24	1,48	
U04C0010	Planta de mezclas asfálticas en caliente	0,039 h	330,30	12,88	
	(Materiales)				
E01BA0...	Cemento portland, CEM II/B-P 32,5 R, gra...	0,040 t	130,00	5,20	
T01CB0...	Arido machaqueo 0-4 mm	0,600 t	13,00	7,80	
T01CB0...	Arido machaqueo 4-8 mm	0,250 t	13,00	3,25	
T01CB0...	Arido machaqueo 8-16 mm	0,100 t	10,73	1,07	
			Total	42,97	
			3% Costes indirectos	1,29	
2.3	t Emulsión bituminosa tipo C60B3 ADH (antigua ECR-1), empleada en riego de adherencia, con dotación mínima de 0.60 Kg/m2, totalmente colocada, según artículos 531 y 532, respectivamente, del PG-3.				44,26
	(Mano de obra)				
O010010	Capataz	0,001 h	15,28	0,02	
O010040	Peón	0,010 h	13,64	0,14	
	(Maquinaria)				
U030050	Camión bituminador	0,016 h	41,68	0,67	
	(Materiales)				
T01HB0...	Emulsión bituminosa catiónica tipo C60B3...	1,000 t	770,00	770,00	
			Total	770,83	
			3% Costes indirectos	23,12	
2.4	ud Transporte de maquinaria desde lugar de origen hasta la obra, incluso carga, descarga, implantación y regreso hasta lugar de salida.				793,95
	(Maquinaria)				
QAB0090	Transp equipo pavimentación viales	0,000 ud	2.427,18	0,00	
			Total	1.941,75	
			3% Costes indirectos	58,25	
	3 SEÑALIZACIÓN Y VARIOS				2.000,00

Cuadro de precios nº 2				
Nº	Designación	Importe		
		Parcial (Euros)	Total (Euros)	
3.1	m Señalización horizontal reflectante con pintura acrílica postmezclada con microesferas de vidrio, en formación de línea blanca o amarilla de 0,15 m de ancho, en marcas viales y de aparcamiento, aplicada con máquina pintabandas, incluso premarcaje, según artículo 700 del PG-3. Aplicada en una primera actuación con pintura acrílica y una posterior a las tres semanas con producto de larga duración, según artículo 700 del PG-3.			
	(Mano de obra)			
O010010	Capataz	0,009 h	15,28	0,14
O010020	Oficial primera	0,006 h	14,49	0,09
O010040	Peón	0,006 h	13,64	0,08
	(Maquinaria)			
QAB0050	Furgón de 3,5 t	0,002 h	15,16	0,03
U060050	Máquina pintabandas autopropuls airless	0,008 h	30,31	0,24
	(Materiales)			
T06A0010	Pintura p/señalización horizontal de via...	0,120 l	10,70	1,28
T06A0030	Microesferas vidrio	0,072 kg	1,90	0,14
	Total		2,00	
	3% Costes indirectos		0,06	
3.2	m² Señalización horizontal con pintura plástica en frío de larga duración con acabado rugoso en cualquier color, reflectante, para signos: cebreado, islotes, líneas de detención, aplicada mediante llana o extrusión y rastrillada, incluso premarcaje, según artículo 700 del PG-3.			2,06
	(Mano de obra)			
O010010	Capataz	0,002 h	15,28	0,03
O010020	Oficial primera	0,200 h	14,49	2,90
O010040	Peón	0,250 h	13,64	3,41
	(Maquinaria)			
QAB0050	Furgón de 3,5 t	0,002 h	15,16	0,03
U060060	Máquina pintabandas no autoprop airless	0,090 h	15,16	1,36
	(Materiales)			
0002	Pintura para señalización	0,400 l	10,80	4,32
T06A0030	Microesferas vidrio	0,480 kg	1,90	0,91
	Total		12,96	
	3% Costes indirectos		0,39	
3.3	ud Señalización horizontal reflectante con pintura acrílica postmezclada con microesferas de vidrio, en símbolo de "ceda el paso", de "Stop" de 3,60 m de altura, pintada en blanco o amarillo, aplicada con máquina pintabandas, incluso premarcaje, según artículo 700 del PG-3.			13,35
	(Mano de obra)			
O010010	Capataz	0,100 h	15,28	1,53
O010020	Oficial primera	0,300 h	14,49	4,35
O010040	Peón	0,260 h	13,64	3,55
	(Maquinaria)			
QAB0050	Furgón de 3,5 t	0,075 h	15,16	1,14
	(Materiales)			
T06A0010	Pintura p/señalización horizontal de via...	0,464 l	10,70	4,96
T06A0030	Microesferas vidrio	0,240 kg	1,90	0,46
	Total		15,99	
	3% Costes indirectos		0,48	
				16,47

Cuadro de precios nº 2				
Nº	Designación		Importe	
			Parcial (Euros)	Total (Euros)
3.4	ud Señalización horizontal con pintura acrílica postmezclada con microesferas de vidrio, en formación de flecha urbana, frente-simple, pintada en blanco o amarillo, reflexiva, aplicada con máquina pintabandas, incluso premarcaje, según artículo 700 del PG-3.			
	(Mano de obra)			
O010010	Capataz	0,070 h	15,28	1,07
O010020	Oficial primera	0,080 h	14,49	1,16
O010040	Peón	0,100 h	13,64	1,36
	(Maquinaria)			
QAB0050	Furgón de 3,5 t	0,070 h	15,16	1,06
U060060	Máquina pintabandas no autoprop airless	0,120 h	15,16	1,82
	(Materiales)			
T06A0010	Pintura p/señalización horizontal de via...	0,464 l	10,70	4,96
T06A0030	Microesferas vidrio	0,600 kg	1,90	1,14
		Total	12,57	
		3% Costes indirectos	0,38	
3.5	ud Señal vertical triangular de chapa de acero de 1,8 mm de espesor, de 700 mm de lado, retrorreflectante de clase RA1 según norma 8.1-IC, incluso poste de acero galvanizado de 80 x 40 x 2 mm, accesorios de unión y dado de cimentación. Colocada, según artículo 701 del PG-3.			12,95
	(Mano de obra)			
O010010	Capataz	0,021 h	15,28	0,32
O010020	Oficial primera	0,306 h	14,49	4,43
O010040	Peón	0,302 h	13,64	4,12
	(Materiales)			
T01E0010	Agua	0,002 m³	1,84	0,00
T01FAA...	Horm prep HM-20/B/20/I	0,110 m³	70,34	7,74
T06BAA...	Señal triangular de lado 700 mm, clase R...	1,000 ud	30,44	30,44
T06BC0...	Poste 80 x 40 x 2 mm acero galv.	2,800 m	8,02	22,46
T06BC0...	Tornillería y piezas especiales p/señale...	1,000 ud	3,07	3,07
		Total	72,58	
		3% Costes indirectos	2,18	
3.6	ud Señal vertical cuadrada de chapa de acero de 1,8 mm de espesor, de 600 x 400 mm, retrorreflectante de clase RA1 según norma 8.1-IC, incluso poste de acero galvanizado de 80 x 40 x 2 mm, accesorios de unión y dado de cimentación. Colocada, según artículo 701 del PG-3.			74,76
	(Mano de obra)			
O010010	Capataz	0,021 h	15,28	0,32
O010020	Oficial primera	0,205 h	14,49	2,97
O010040	Peón	0,202 h	13,64	2,76
	(Materiales)			
T01E0010	Agua	0,002 m³	1,84	0,00
T01FAA...	Horm prep HM-20/B/20/I	0,100 m³	70,34	7,03
T06BA...	Señal rectangular de 600 x 400 mm, clase...	1,000 ud	45,02	45,02
T06BC0...	Poste 80 x 40 x 2 mm acero galv.	2,800 m	8,02	22,46
T06BC0...	Tornillería y piezas especiales	1,000 ud	2,14	2,14
		Total	82,70	
		3% Costes indirectos	2,48	
				85,18

Cuadro de precios nº 2					
Nº	Designación			Importe	
				Parcial (Euros)	Total (Euros)
3.7	ud Puesta en cota de pozo de registro en instalación de saneamiento existente, incluyendo desmontaje de tapa , acopio para posterior colocación , limpieza de coronación de arqueta demolición de hiladas necearias, toma de niveles, recrecido realizado con hormigón , recibido de mortero de cemento 1/6 (M-40) , enfoscado y bruñido por el interior con mortero de cemento 1/3 (M-160) , y colocación de tapa, con p.p. de medios auxiliares.				
	(Mano de obra)				
M01A00...	Peón	0,217 h	13,64	2,96	
O010020	Oficial primera	2,000 h	14,49	28,98	
O010040	Peón	2,000 h	13,64	27,28	
	(Maquinaria)				
2221	Cortadora de asfalto	0,860 h	77,01	66,23	
QAD0010	Hormigonera portátil 250 l	0,050 h	4,48	0,22	
QBB0010	Compresor caudal 2,5 m³/m 2 martillos.	1,000 h	11,60	11,60	
	(Materiales)				
E01BA0...	Cemento portland, CEM II/B-P 32,5 R, gra...	0,035 t	130,00	4,55	
E01CA0...	Arena seca	0,065 t	17,80	1,16	
E01CB0...	Arido machaqueo 4-16 mm	0,130 t	11,23	1,46	
E01E0010	Agua	0,020 m³	1,84	0,04	
			Total	144,48	
			3% Costes indirectos	4,33	
3.8	ud Recrecido de imbornal,totalmente rematado y enrasado,incluso p.p.medios materiales y auxiliares.				148,81
	(Mano de obra)				
M01A00...	Peón	0,078 h	13,64	1,06	
O010020	Oficial primera	2,000 h	14,49	28,98	
O010040	Peón	2,000 h	13,64	27,28	
	(Maquinaria)				
2221	Cortadora de asfalto	0,480 h	77,01	36,96	
QAD0010	Hormigonera portátil 250 l	0,018 h	4,48	0,08	
QBC0010	Martillo eléctrico manual picador.	0,150 h	4,98	0,75	
	(Materiales)				
E01BA0...	Cemento portland, CEM II/B-P 32,5 R, gra...	0,013 t	130,00	1,69	
E01CA0...	Arena seca	0,023 t	17,80	0,41	
E01CB0...	Arido machaqueo 4-16 mm	0,047 t	11,23	0,53	
E01E0010	Agua	0,022 m³	1,84	0,04	
				-0,04	
			Total	97,74	
			3% Costes indirectos	2,93	
3.9	ud Partida alzada a justificar				100,67
	(Medios auxiliares)				
PAJ001...	Partida alzada a justificar	1,000 ud	5.145,63	5.145,63	
			Total	5.145,63	
			3% Costes indirectos	154,37	
4.1	ud Casco seguridad SH 6, Würth o equivalente, con marcado CE.				5.300,00
	(Materiales)				
E38AA0...	Casco seguridad SH 6, Würth	1,000 ud	17,97	17,97	
			Total	17,97	
			3% Costes indirectos	0,54	
					18,51

Cuadro de precios nº 2				
Nº	Designación		Importe	
			Parcial (Euros)	Total (Euros)
4.2	ud Mascarilla FFP2 autofiltrante, Würth o equivalente, protección contra partículas sólidas y líquidas de mediana toxicidad, con marcado CE.			
E38AA0...	(Materiales)			
	Mascarilla FFP2 autofiltrante, Würth	1,000 ud	8,09	8,09
	Total		8,09	
	3% Costes indirectos		0,24	
4.3	ud Tapones antirruidos, Würth o equivalente, valor medio de protección 36dB, con marcado CE.			8,33
E38AA0...	(Materiales)			
	Tapones antirruidos, Würth	1,000 ud	0,77	0,77
	Total		0,77	
	3% Costes indirectos		0,02	
4.4	ud Guantes protección amarillo, Würth o equivalente, con marcado CE.			0,79
E38AB0...	(Materiales)			
	Guantes protección nitrilo amarillo, Wür...	1,000 ud	6,78	6,78
	Total		6,78	
	3% Costes indirectos		0,20	
4.5	ud Chaleco reflectante CE s/normativa vigente.			6,98
E38CC0...	(Materiales)			
	Chaleco reflectante	1,000 ud	5,99	5,99
	Total		5,99	
	3% Costes indirectos		0,18	
4.6	ud Cartel indicativo de riesgo, de PVC, sin soporte metálico, (amortización = 100 %), incluso colocación y desmontado.			6,17
M01A00...	(Mano de obra)			
	Peón	0,050 h	13,64	0,68
	(Materiales)			
	Señal obligatoriedad, prohibición y peli...	1,000 ud	2,40	2,40
E38CA0...	Total		3,08	
	3% Costes indirectos		0,09	
4.7	ud Cartel indicativo de riesgo, con soporte metálico de 1,3 m de altura, (amortización = 100 %) incluso colocación, apertura de pozo, hormigón de fijación, y desmontado.			3,17
M01A00...	(Mano de obra)			
	Peón	0,520 h	13,64	7,09
	(Maquinaria)			
	Hormigonera portátil 250 l	0,032 h	4,48	0,14
QAD0010	Compresor caudal 2,5 m³/m 2 martillos.	0,128 h	11,60	1,48
QBB0010	(Materiales)			
	Cemento portland, CEM II/B-P 32,5 R, gra...	0,014 t	130,00	1,82
	Arena seca	0,038 t	17,80	0,68
	Arido machaqueo 16-32 mm	0,077 t	10,98	0,85
E01CB0...	Agua	0,013 m³	1,84	0,02
E01E0010	Soposte metálico para señal.	1,000 ud	31,23	31,23
E38CA0...	Señal obligatoriedad, prohibición y peli...	1,000 ud	2,40	2,40
E38CA0...	(Resto obra)			
	Total		45,77	0,06
	3% Costes indirectos		1,37	
				47,14

Cuadro de precios nº 2					
Nº	Designación			Importe	
				Parcial (Euros)	Total (Euros)
4.8	m Cinta de balizamiento, bicolor (rojo y blanco), (amortización = 100 %), incluso colocación y desmontaje.				
M01A00...	(Mano de obra)				
	Peón	0,050 h	13,64	0,68	
E38CB0...	(Materiales)				
	Cinta bicolor rojo-blanco, balizamiento	1,000 m	0,09	0,09	
			Total	0,77	
			3% Costes indirectos	0,02	
4.9	ud Cono de señalización reflectante de 60 cm de altura, incluso colocación y posterior retirada.				0,79
M01A00...	(Mano de obra)				
	Peón	0,050 h	13,64	0,68	
E38CB0...	(Materiales)				
	Cono de señalización reflectante 50 cm	1,000 ud	10,38	10,38	
			Total	11,06	
			3% Costes indirectos	0,33	
4.10	ud Lámpara para señalización de obras con soporte metálico y pilas, i/colocación y desmontaje.				11,39
M01A00...	(Mano de obra)				
	Peón	0,050 h	13,64	0,68	
E38CB0...	(Materiales)				
	Lámpara intermitente p/señaliz. obras	1,000 ud	26,65	26,65	
			Total	27,33	
			3% Costes indirectos	0,82	
4.11	m Valla para cerramiento de obras y cerramientos provisionales, de h=2 m, realizado con paneles de malla electrosoldada de acero galvanizado de 3,5x2 m y postes de tubo de ø=40 mm unidos a la malla mediante soldadura, y bases de hormigón armado, i/accesorios de fijación, totalmente montada.				28,15
M01A00...	(Mano de obra)				
	Oficial primera	0,150 h	14,49	2,17	
M01A00...	Peón	0,150 h	13,64	2,05	
E38BB0...	(Materiales)				
	Valla cerram obras malla electros de ace...	0,290 ud	41,71	12,10	
E38BB0...	Base p/cerramiento de obras de hormigón ...	0,290 ud	9,86	2,86	
			Total	19,18	
			3% Costes indirectos	0,58	
4.12	ud Transporte a obra, descarga y posterior recogida de caseta provisional de obra.				19,76
M01A00...	(Mano de obra)				
	Peón	2,000 h	13,64	27,28	
E38DA0...	(Materiales)				
	Transp., descarga y post. recogida caset...	1,000 ud	204,00	204,00	
			Total	231,28	
			3% Costes indirectos	6,94	
					238,22

Cuadro de precios nº 2					
Nº	Designación			Importe	
				Parcial (Euros)	Total (Euros)
4.13	ud Alquiler mensual de caseta modular prefabricada para oficina, vestuario o comedor obra, de 6,00 x 2,40 x 2,40 m. con estructura metálica de perfiles conformados en frio, con cerramiento y techo a base de paneles sandwich de 35 mm de espesor, prelacado a ambas caras, piso de plancha metálica acabado con PVC, 2 ud de ventanas de hojas correderas de aluminio con rejas y cristales armados, 1 ud de puerta de aluminio de apertura exterior con cerradura, incluso instalación eléctrica interior con dos tomas de corriente, dos pantallas con dos tubos fluorescentes y cuadro de corte. Colcada, según R.D. 486/97				
T18BA0...	(Materiales)				
	Alquiler Caseta modular, oficina 6 x 2,4...	1,000 ud	117,25	117,25	
	Total			117,25	
	3% Costes indirectos			3,52	
4.14	ud Alquiler de sanitario unipersonal completo CASBQ de doble pared y fabricado en polietileno de alta densidad por el método de inyección. Tiene un tamaño de 2.29x1.12x1.22 metros y pesa 78 Kg, la capacidad del depósito es de 265 l (el mayor del mercado) con bomba de recirculación de mano. Posee un lavamanos con bomba de pie (agua fría) con capacidad de 64 litros. No necesita conexión a la red de alcantarillado. Incluye el transporte desde almacenes a la obra y su retirada.				120,77
T18BA0...	(Materiales)				
	Alquiler de sanitario unipersonal comple...	0,000 ud	210,00	0,00	
	Total			203,88	
	3% Costes indirectos			6,12	
					210,00
5 GESTIÓN DE RESIDUOS					
5.1	t Coste de entrega de residuos mezclados de hormigón, ladrillos, tejas y materiales cerámicos limpios, sin residuos de yeso o escayola, sin asfalto y sin hormigón armado, (tasa vertido), con código 170107 según la Lista Europea de Residuos (LER) publicada por Orden MAM/304/2002, a gestor de residuos autorizado por la Consejería de Medio Ambiente, para operaciones de valorización o eliminación, según RD 105/2008 y la Ley 22/2011.				
E41CA0...	(Materiales)				
	Tasa gestor aut. valorización residuos m...	1,000 t	2,50	2,50	
	Total			2,50	
	3% Costes indirectos			0,08	
5.2	t Coste de entrega de residuos de mezclas bituminosas sin contenido en alquitrán de hulla (tasa vertido), con código 170302 según la Lista Europea de Residuos (LER) publicada por Orden MAM/304/2002, a gestor de residuos autorizado por la Consejería de Medio Ambiente, para operaciones de valorización o eliminación, según RD 105/2008 y la Ley 22/2011.				2,58
E41CA0...	(Materiales)				
	Tasa gestor aut. valorización resid. mez...	1,000 t	12,73	12,73	
	Total			12,73	
	3% Costes indirectos			0,38	
					13,11
En Mogán, Agosto de 2017 Arquitecta Técnica					
Mónica Travieso García					