

FORMULAS DE REVISIÓN DE PRECIOS RD 1359/2011

1 CARRETERAS

Nº	FÓRMULA	ALUMINIO	BITUMINOSOS	CEMENTO	ENERGÍA	FOCOS Y LUM	CERÁMICOS	MADERA	PLANTAS	PLÁSTICOS	QUÍMICOS	ÁRIDOS Y ROCAS	SIDERÚRGICOS	ELECTRÓNICOS	COBRE	VIDRIO	EXPLOSIVOS
		A	B	C	E	F	L	M	O	P	Q	R	S	T	U	V	X
111	Estructuras hormigón armado y pretensado	1%	5%	12%	9%	1%		1%		3%	1%	8%	23%	1%	0%		
121	Iluminación carreteras	3%		4%	6%	9%				3%		3%	18%	2%	22%		
131	Instalaciones túneles		1%	4%	2%	3%				3%	1%	2%	30%	25%	5%		
141	Carreteras con firmes mmbb	1%	5%	9%	11%			1%	1%	2%	1%	12%	17%		1%		
151	Rehabilitación firmes con mmbb con medio% mmbb (sin barreras y señalización)		33%	5%	14%	1%				1%	1%	15%	1%		0%		
152	Rehabilitación firmes con mmbb con alto% mmbb (sin barreras y señalización)		40%	7%	14%						1%	14%					
153	Rehabilitación firmes con mmbb con muy alto% mmbb (sin barreras y señalización)		48%	7%	9%					1%		15%					
154	Rehabilitación firmes con mmbb con medio% mmbb (con barreras y señalización)		24%	7%	12%	1%		3%			2%	12%	14%		1%		
155	Rehabilitación firmes con mmbb con alto% mmbb (con barreras y señalización)		34%	4%	13%						2%	15%	2%				0%
156	Rehabilitación firmes con mmbb con muy alto% mmbb (con barreras y señalización)		41%	6%	9%					1%	2%	13%	3%				1%
161	Señalización horizontal de carreteras				14%						33%		1%				8%
171	Señalización vertical y balizamiento	4%		2%	2%					12%		1%	50%				
172	Barreras metálicas de seguridad			2%	3%					2%		1%	73%				
181	Túneles ejecutados con tuneladora		1%	8%	16%	0%				2%	2%	7%	12%	2%	1%		

2 FERROVIARIAS

Nº	FÓRMULA	ALUMINIO	BITUMINOSOS	CEMENTO	ENERGÍA	FOCOS Y LUM	CERÁMICOS	MADERA	PLANTAS	PLÁSTICOS	QUÍMICOS	ÁRIDOS Y ROCAS	SIDERÚRGICOS	ELECTRÓNICOS	COBRE	VIDRIO	EXPLOSIVOS
		A	B	C	E	F	L	M	O	P	Q	R	S	T	U	V	X
211	Electrificación ferroviaria, línea aérea y sistemas asociados	7%		1%	2%	1%	1%					1%	31%	4%	27%		
221	Estaciones de ferrocarril (i/instalaciones) con estructura metálica	2%	1%	6%	6%	2%	2%			2%	2%	4%	25%	19%	1%	4%	
222	Estaciones de ferrocarril (i/instalaciones) con estructura mixta	7%	1%	5%	4%	1%	1%			4%		15%	18%	4%	5%	2%	
231	Montaje de vía sb balasto sin aportar material el contratista		2%	1%	20%							4%	4%				
232	Montaje de vía sb balasto con aportar material el contratista			8%	6%					1%		23%	45%				
233	Montaje de vía en placa sin aportar material el contratista		6%	23%	2%					3%		11%	15%		1%		
234	Montaje de vía en placa con aportar material el contratista		4%	22%	1%					2%		11%	34%				
235	Bases de montaje de vía	2%		5%	8%	1%		1%		2%		15%	25%	2%	8%		
241	Plataformas ferroviarias con túneles y viaductos	1%		10%	12%			1%		2%	1%	9%	23%				1%
242	Plataformas ferroviarias con alto% de estructuras de hormigón armado		1%	9%	10%			1%		2%		5%	30%				
243	Plataformas ferroviarias con alto% de estructuras de hormigón pretensado		1%	11%	10%			1%		2%		10%	28%				
244	Plataformas ferroviarias con alto% de túneles			11%	11%			1%		3%	1%	6%	17%				3%
245	Plataformas ferroviarias sin elementos singulares		1%	11%	15%			1%		2%		22%	13%				1%
246	Plataforma y vía		1%	8%	8%			1%	1%	2%		18%	28%	1%			
251	Señalización y telecomunicaciones	3%		2%	2%					1%		1%	8%	35%	14%		
261	Subestaciones eléctricas con equipamiento	1%		2%	4%					1%		2%	7%	27%	31%		
262	Subestaciones eléctricas sin equipamiento			3%	6%	1%				1%		3%	11%	22%	16%		
263	Electrificación ferroviaria: telemando de energía (media distancia)												3%	51%	22%		
264	Electrificación ferroviaria: telemando de energía (gran distancia)									1%			6%	31%	6%		

271	Telecomunicaciones móviles (obra civil)	4%	4%	3%						1%	2%	22%	31%	1%			
272	Telecomunicaciones móviles (instalaciones)												24%				
273	Telecomunicaciones fijas y protección civil	1%		1%	2%					1%	1%	6%	57%	1%			
281	Instalaciones de control de tráfico: seguridad y comunicaciones	4%		3%	2%	1%				2%	2%	10%	44%	7%			
282	Instalaciones de control de tráfico: afecciones	2%		2%	1%					3%	1%	4%	36%	21%			

3 PORTUARIAS

Nº	FÓRMULA	ALUMINIO	BITUMINOSOS	CEMENTO	ENERGÍA	FOCOS Y LUM	CERÁMICOS	MADERA	PLANTAS	PLÁSTICOS	QUÍMICOS	ÁRIDOS Y ROCAS	SIDERÚRGICOS	ELECTRÓNICOS	COBRE	VIDRIO	EXPLOSIVOS
		A	B	C	E	F	L	M	O	P	Q	R	S	T	U	V	X
312	Diques en talud con manto alto% bloques hormigón			21%	13%							37%	1%				
321	Diques verticales			19%	7%							30%	15%				
331	Dragados en roca				21%												
332	Dragados excepto roca				12%												
341	Obras de edificación an amb marino con predominio elem siderúrgicos	3%	1%	5%	2%	2%	1%	3%		2%	1%	5%	26%	5%	2%	10%	
351	Explanadas y rellenos portuarios con fuente suministro externa				34%					7%		24%					
352	Explanadas y rellenos portuarios sin fuente suministro externa				33%												23%
361	Muelles gravedad			8%	13%					1%		27%	12%				
362	Muelles pilotes		1%	6%	12%					1%		10%	19%				
363	Muelles tablestacas			3%	10%					3%	3%	3%	45%				
371	Pavimentos de hormigón sin armar			18%	15%	1%		1%		1%	2%	20%	7%	1%	1%		
381	Urbanización y viales en entornos portuarios		4%	11%	8%	1%	1%	1%	1%	5%		10%	16%	1%	2%		
382	Urbanización y viales en entornos urbanos		3%	12%	2%	8%		9%	3%	3%		14%	12%	1%	1%		

4 AEROPORTUARIAS

Nº	FÓRMULA	ALUMINIO	BITUMINOSOS	CEMENTO	ENERGÍA	FOCOS Y LUM	CERÁMICOS	MADERA	PLANTAS	PLÁSTICOS	QUÍMICOS	ÁRIDOS Y ROCAS	SIDERÚRGICOS	ELECTRÓNICOS	COBRE	VIDRIO	EXPLOSIVOS
		A	B	C	E	F	L	M	O	P	Q	R	S	T	U	V	X
421	Pistas de vuelo y calle de rodadura en terreno ondulado	1%	7%	9%	23%	3%			2%	1%		7%	6%	2%	1%		
422	Pistas de vuelo y calle de rodadura en terreno llano		3%	3%	27%	1%				5%	1%	22%	4%		1%		
431	Plataformas de estacionamiento de aeronaves		7%	13%	13%					1%	2%	10%	7%	3%	2%		
441	Recrecido de pistas de vuelo y calles de rodadura		15%	3%	16%				1%	3%	7%	7%	3%	2%	1%		
451	Terminales de aeropuertos	8%	1%	7%	2%	1%		1%		3%	1%	6%	26%	6%	4%	2%	
461	Torres de control en ambiente normal	2%		5%	2%	3%	2%	2%	1%	2%	3%	4%	28%	7%	2%	3%	
462	Torres de control en ambiente marino	1%	1%	7%	3%	2%	1%	4%		13%	1%	10%	18%	4%	5%	1%	

5 HIDRÁULICAS

Nº	FÓRMULA	ALUMINIO	BITUMINOSOS	CEMENTO	ENERGÍA	FOCOS Y LUM	CERÁMICOS	MADERA	PLANTAS	PLÁSTICOS	QUÍMICOS	ÁRIDOS Y ROCAS	SIDERÚRGICOS	ELECTRÓNICOS	COBRE	VIDRIO	EXPLOSIVOS
		A	B	C	E	F	L	M	O	P	Q	R	S	T	U	V	X
521	Oohh tipo presas de materiales sueltos y escollera			6%	13%				2%			13%	8%				1%
522	Oohh tipo obras con gran volumen de hormigón, presas y canales		3%	14%	9%				2%			15%	10%	1%			
531	Oohh tipo obras de automatismos			7%	2%			3%		2%		5%	42%	13%			
541	Oohh tipo obras de modernización, transformación en regadíos y cond plasticos			5%	8%					15%		6%	14%	1%	0%		
551	Oohh tipo obras de control electrónico y automatización			5%	3%							6%	10%	23%	1%		
561	Oohh tipo instalaciones y conducciones de abastecimiento y saneamiento			10%	5%					2%		8%	28%	1%			

6 COSTAS

Nº	FÓRMULA	ALUMINIO	BITUMINOSOS	CEMENTO	ENERGÍA	FOCOS Y LUM	CERÁMICOS	MADERA	PLANTAS	PLÁSTICOS	QUÍMICOS	ÁRIDOS Y ROCAS	SIDERÚRGICOS	ELECTRÓNICOS	COBRE	VIDRIO	EXPLOSIVOS
		A	B	C	E	F	L	M	O	P	Q	R	S	T	U	V	X
621	Playas artificiales con espigones de bloques			26%	9%							19%					
622	Playas artificiales con espigones de escollera				15%							25%					
631	Construcción de paseos marítimos sin madera			14%	4%	5%	3%		3%	3%		15%	8%		1%		
632	Construcción de paseos marítimos con madera			7%	3%	4%		19%				8%	3%				
641	Obras de acondicionamiento del litoral y senderos litorales			6%	3%		1%	13%	1%			16%	6%				

7 FORESTALES Y MONTES

Nº	FÓRMULA	ALUMINIO	BITUMINOSOS	CEMENTO	ENERGÍA	FOCOS Y LUM	CERÁMICOS	MADERA	PLANTAS	PLÁSTICOS	QUÍMICOS	ÁRIDOS Y ROCAS	SIDERÚRGICOS	ELECTRÓNICOS	COBRE	VIDRIO	EXPLOSIVOS
		A	B	C	E	F	L	M	O	P	Q	R	S	T	U	V	X
721	Obras forestales con alto% madera y siderurgia				3%			10%	7%	5%			9%				

8 EDIFICACIÓN

Nº	FÓRMULA	ALUMINIO	BITUMINOSOS	CEMENTO	ENERGÍA	FOCOS Y LUM	CERÁMICOS	MADERA	PLANTAS	PLÁSTICOS	QUÍMICOS	ÁRIDOS Y ROCAS	SIDERÚRGICOS	ELECTRÓNICOS	COBRE	VIDRIO	EXPLOSIVOS
		A	B	C	E	F	L	M	O	P	Q	R	S	T	U	V	X
812	Obras de edificación con alto% de instalaciones	4%	1%	8%	1%	2%	3%	4%		4%	1%	6%	15%	6%	2%	1%	
813	Obras de edificación con alto% de vidrio	4%	1%	8%	1%	2%	3%	8%		4%	1%	6%	10%	2%	2%	7%	
821	Obras de edificación con alto% de mat metálicos e instalaciones	8%	1%	5%	1%	2%	1%	4%		3%	1%	3%	18%	8%	1%	2%	
831	Obras de restauración de edificios		1%	5%	1%	3%	2%	2%		2%	1%	8%	11%	4%	1%	2%	
832	Obras de restauración de edificios con alto% maderas		1%	2%	1%	3%	2%	10%		2%	1%	8%	11%	4%	1%	2%	