

# ANEJO Nº 22

# FÓRMULA DE REVISIÓN DE PRECIOS

---

## INDICE

	<b>Página</b>
1 INTRODUCCIÓN.....	3

## 1 INTRODUCCIÓN

Siguiendo lo dispuesto en el Art. Nº 89 y siguientes del Texto Refundido de la Ley de Contratos del Sector Público, Real Decreto Legislativo 3/2011 de 14 de noviembre, se procede al cálculo de la fórmula de revisión de precios correspondiente al presente proyecto.

CÁLCULO DE FÓRMULA POLINÓMICA DE REVISIÓN DE PRECIOS																			
CLASE DE OBRA	P.M.E.	TANTO POR UNO	FÓRMULA	A	B	C	E	F	M	O	P	Q	R	S	T	U	V	T. fijo	DENOMINACIÓN FÓRMULA
Trabajos previos (fresado y reposición, reciclado del firme)		0,0000	152	0,00	0,40	0,07	0,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,24	Rehabilitación de firmes con mezclas bituminosas con preponderancia alta de materiales bituminosos (sin incluir barreras y señalización)
Drenaje	36.328,22	0,1085	511	0,00	0,01	0,06	0,05	0,00	0,01	0,05	0,05	0,00	0,12	0,08	0,00	0,00	0,00	0,57	Alto contenido en rocas y áridos, siderurgia y cemento. Tipologías mas representativas: encauzamientos y restauración de ríos
Iluminación	0,00	0,0000	121	0,03	0,00	0,04	0,06	0,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,18	0,02	0,22	0,00	0,30	Iluminación de carreteras
Firmes y pavimentos	0,00	0,0000	153	0,00	0,48	0,07	0,09	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20	Rehabilitación de firmes con mezclas bituminosas con preponderancia muy alta de materiales bituminosos (sin incluir barreras y señalización)
Señalización horizontal	10.739,07	0,0321	161	0,00	0,00	0,00	0,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33	0,00	0,01	0,00	0,00	0,08	0,44	Señalización horizontal de carreteras
Señalización provisional	19.318,89	0,0577	161	0,00	0,00	0,00	0,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33	0,00	0,01	0,00	0,00	0,08	0,44	Señalización horizontal de carreteras
Firmes de mezclas bituminosas	162.940,82	0,4867	141	0,01	0,05	0,09	0,11	0,00	0,01	0,01	0,02	0,01	0,12	0,17	0,00	0,01	0,00	0,39	Construcción de carreteras con firmes de mezclas bituminosas
Estructuras	0,00	0,0000	111	0,01	0,05	0,12	0,09	0,01	0,01	0,00	0,03	0,01	0,08	0,23	0,01	0,00	0,00	0,35	Estructuras de hormigón aramdo y pretensado
Varios	0,00	0,0000	9999	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	Varios no revisable
Señalización vertical	5.775,43	0,0173	171	0,04	0,00	0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	0,13	0,00	0,01	0,50	0,00	0,00	0,00	0,29	Señalización vertical y balizamiento
Varios	96.211,86	0,2874	9999	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	Varios no revisable
Estudio de seguridad y salud	3.468,13	0,0104	9999	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	Varios no revisable
<b>Presupuesto de ejecución material</b>	<b>334.782,42</b>	<b>1,00</b>																	

  

Coeficiente de la fórmula polinómica de revisión teórica		A	B	C	E	F	M	O	P	Q	R	S	T	U	V	
+0,06		0,01	0,03	0,05	0,07	0,00	0,01	0,01	0,02	0,03	0,07	0,10	0,00	0,00	0,01	0,59
-0,06		0,07	0,09	0,11	0,13	0,06	0,07	0,07	0,08	0,09	0,13	0,16	0,06	0,06	0,07	0,65
		-0,05	-0,03	-0,01	0,01	-0,06	-0,05	-0,05	-0,04	-0,03	0,01	0,04	-0,06	-0,06	-0,05	0,53

  

Fórmula polinómica Nº 141		A	B	C	E	F	M	O	P	Q	R	S	T	U	V	
		0,01	0,05	0,09	0,11	0,00	0,01	0,01	0,02	0,01	0,12	0,17	0,00	0,01	0,00	0,39
	R.D. 1359/2011, de 7 de octubre	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI

De las fórmulas de revisión de precios aprobadas por el Decreto 1359/2011 de 7 de octubre, cumple la nº 141.

Por tanto la fórmula de revisión de precios a aplicar en la obra del presente proyecto será:

$$K_t = 0,01 * (A_t/A_o) + 0,05 * (B_t/B_o) + 0,09 * (C_t/C_o) + 0,11 * (E_t/E_o) + 0,01 * (M_t/M_o) + 0,02 * (P_t/P_o) + 0,01 * (Q_t/Q_o) + 0,12 * (R_t/R_o) + 0,17 * (S_t/S_o) + 0,01 * (U_t/U_o) + 0,39$$

La revisión de precios tendrá lugar cuando el contrato se hubiera ejecutado en el 20% de su importe y haya transcurrido dos años desde su adjudicación, de tal modo que ni el porcentaje del 20%, ni el primer año de ejecución, contando desde dicha adjudicación, pueda ser objeto de revisión (art. 89 DEL Texto Refundido de la Ley de Contratos del Sector Público, modificado por la Ley 2/2015 de 30 de marzo).