

HONORARIOS DE CARÁCTER ORIENTATIVO ESTIMADOS

Presupuesto de Ejecución Material **9.849.850,92 €**

Los honorarios orientativos se calculan mediante la aplicación de la siguiente fórmula: **$H = PEMR \times Ca \times Cb \times Cc$**

1. Tabla para obtener el **PEM REDUCIDO** que sirve de base para la obtención de honorarios:

El PEM (€) estará:		PEM dato	PEM Reducido 1 (PEMR1)	Exceso *	Máxima cuantía del exceso sobre el que se aplica coeficiente	Coeficiente aplicable sobre exceso	PEM REDUCIDO (€) PEMR1 + (Exceso x Coef.)
0	999.999		0		1.000.000	1	
1.000.000	1.999.999		1.000.000		1.000.000	0,97	
2.000.000	3.999.999		1.970.000		2.000.000	0,85	
4.000.000	5.999.999		3.670.000		2.000.000	0,70	
6.000.000	7.999.999		5.070.000		2.000.000	0,55	
8.000.000	9.999.999	9.849.850,92	6.170.000	1.849.850,92	2.000.000	0,50	7.094.925,46
10.000.000	19.999.999		7.170.000		10.000.000	0,47	
20.000.000	29.999.999		11.870.000		10.000.000	0,45	
30.000.000	59.999.999		16.370.000		30.000.000	0,43	
MÁS DE	60.000.000		29.270.000		110730000	0,40	

2. Cálculo del coeficiente Ca:

Tipo de trabajo: **Dirección de Obra**

Estudio previo	0,20	Petición y análisis de ofertas de Construcción	0,30
Estudio Informativo	0,25	Dirección de Obra (misión parcial)	1,00
Anteproyecto, Proy. Básico, Administrativo o de Concesión	0,40	Proyecto y Dirección de Obra (misión completa)	
Proyecto de trazado	0,50	(Proyecto 1 y Dirección de Obra 0,6)	1,60
Proyecto de Construcción (misión parcial)	1,00	Modificación o Comprobación de Proyectos.	0,20*
Dirección y/o Supervisión de Proyectos	0,20		

* El coeficiente se calculará en función de lo que suponga la modificación o comprobación a partir del valor 0,20

Ca = **1,20**

Ca = 1,20 (Dirección de Obra misión parcial 1 + Modificación o comprobación de proyectos 0,20)

3. Cálculo del coeficiente Cb:

Tipo de obra: **Urbanización**

Cb = **0,040**

4. Cálculo del coeficiente Cc:

Cc = **1,00**

$H = PEMR \times Ca \times Cb \times Cc$

HONORARIOS ORIENTATIVOS = H

5. Por reducción del 20 % por ser obra del Estado:

TOTAL HONORARIOS = Hx0,8

Sin IVA	21 % IVA	Con IVA
340.556,42 €	71.516,85 €	412.073,27 €
272.445,14 €	57.213,48 €	329.658,62 €