



CÀLCUL DELS HONORARIS CORRESPONENTS ALS TREBALLS PROFESSIONALS DE DIRECCIÓ DE LES OBRES I COORDINACIÓ DE SEGURETAT I SALUT, DE LES OBRES DEL PROJECTE DE REPARACIÓ D'UNA CANALITZACIÓ DE TELECOMUNICACIONS, A LA 4ª FASE DEL GRUP D'HABITATGES DE VIA TRAJANA, AL TERME MUNICIPAL DE SANT ADRIÀ DE BESÒS (0591 09 3)

En relació als treballs de referència, el càlcul del pressupost d'acord amb el mètode i les fórmules de càlcul que utilitza habitualment la direcció de Projectes de l'Institut Català del Sòl, és el següent :

En funció del pressupost d'execució material del projecte que defineix les obres de referència, es determina que el cost dels honoraris corresponents als serveis esmentats, d'acord al full de càlcul adjunt que utilitza habitualment l'Institut Català del Sòl, ascendeix a la quantitat de 5.910,00.-€, IVA no inclòs, d'acord amb aquest detall :

- Direcció d'obres d'urbanització:	1.970,00.-€
- Adjunt a la direcció:	1.970,00.-€
- Coordinació de seguretat i salut:	1.970,00.-€
TOTAL	5.910,00.-€

S'ha considerat un grau de dificultat IV, tenint present que les obres es desenvolupen en zona urbana, amb existència de tràfic rodat i de vianants, i els treballs d'excavació i reparació (alguns dels quals a una fondària considerable respecte al paviment existent) s'han de fer de forma manual, atès que s'han de dur a terme en zones en les quals ja hi ha presència de diversos serveis. Es comptabilitza un adjunt a la direcció de les obres que pugui garantir una supervisió molt exhaustiva de les obres, atès que caldrà fer un seguiment molt acurat dels treballs.

S'adjunta, com a annex número 1, el full d'honoraris d'obres d'urbanització utilitzat habitualment per aquesta Direcció de Projectes.

Per tant, el pressupost dels treballs esmentats, ascendeix a la quantitat de 5.910,00.-€ (IVA no inclòs).

El tècnic de projectes, Jordi Arcalís i Sánchez

Càlcul d'Honoraris: Urbanització

Basats en les antigues tarifes del COAC

Redacció de Projectes. Revisió de Projectes. Direcció d'Obra. Coordinació de Seguretat i Salut

Revisió Febrer 2020

Actuació: **Reparació canalització telecomunicacions al c/Via Trajana**

Data: 27-04-2021

03:43:07 PM

Codi: 0591013

P.E.M. total: 32.086,00 €

(5.338.661 pta)

IVA = 21%

Honoraris base

$$H_b = P \times \frac{C_u}{100}$$

Hb = Honoraris base projecte urbanització en euros

P = Pressupost executió material en euros = 32.086,00 €

Cu = Coeficient resultant segons el Quadre C-II = 8,00000000

amb interpol·lació contínua (008+000.000.000)

Ca = coeficient d'actualització vigent (A data 1 de gener de 2020) = 1,850

Hb (s/IVA) = 2.566,88 € (427.093 pta)

Factor de suport tècnic per a redacció de projectes

Fs = factor de suport tècnic = 0,99655118

$$F_s = \frac{a}{1 + P'/(b \cdot C_a)} + c$$

P' = Pressupost total en M€ = 0,03208600

Coeficient a = 0,60

Coeficient b = 3,00000000

Coeficient c = 0,40

Honoraris

$$H = H_b \times C_e \times F_s \times K_c \times 0,8 \geq H_{min} \times F_D$$

H = Honoraris segons el tipus d'encàrrec

Hb = Honoraris base

Ce = Coeficient segons tipus d'encàrrec

Fs = Factor de suport tècnic = 0,99655118

Kc = Factor corrector = 1,15

0,8 = Reducció per treballs per a l'Administració

Hmin = Honoraris mínims base = 985,00 €

F_D = Factor de complexitat (Hon. mínims) = 2,00

Grau IV ▼

Hmin*F_D = Honoraris mínims = 1.970,00 €

Tipus d'encàrrec	Ce	Fs	H (s/IVA)	H (a/IVA) (IVA = 21%)
(0) Redacció de Projecte i Direcció d'Obra	1,000	0,99655118	2.353,39 € (391.570 pta)	2.847,60 € (473.800 pta)
(1) Redacció Projectes Urbanització (H.mín.)	0,750	0,99655118	1.970,00 € (327.780 pta)	2.383,70 € (396.614 pta)
(1a) Redacció Estudi Obres Bàsiques (H.mín.)	0,375	0,99655118	1.970,00 € (327.780 pta)	2.383,70 € (396.614 pta)
(1b) Redacció Projecte Constructiu (H.mín.)	0,375	0,99655118	1.970,00 € (327.780 pta)	2.383,70 € (396.614 pta)
(2) Direcció d'Obra (H.mín.)	0,300	1,00000000	1.970,00 € (327.780 pta)	2.383,70 € (396.614 pta)
(3) Adjunt a la Direcció d'Obra (H.mín.)	0,150	1,00000000	1.970,00 € (327.780 pta)	2.383,70 € (396.614 pta)
(4) Coordinació de Seguretat i Salut (H.mín.)	0,075	1,00000000	1.970,00 € (327.780 pta)	2.383,70 € (396.614 pta)
(5) Direcció d'Obra i Coordinació SiS (H.mín.)	0,375	1,00000000	1.970,00 € (327.780 pta)	2.383,70 € (396.614 pta)
(6) Adjunt a la DdO i Coordinació SiS (H.mín.)	0,225	1,00000000	1.970,00 € (327.780 pta)	2.383,70 € (396.614 pta)
(99) Visat Projecte d'Urbanització			75,00 € (12.479 pta)	90,75 € (15.100 pta)

Honoraris revisió de projectes

$$H = P \times Fr$$

H = Honoraris revisió

P = Pressupost total en euros = 32.086

Fr = Percentatge honoraris revisió = 0,25

	P (M€)	Fr(%)
menys de	1,200	0,25
fins	3,000	0,20
fins	12,000	0,15

H (s/IVA) = 80,22 €

(13.347 pta)

H (a/IVA) (21%) = 97,06 €

(16.149 pta)