

**INFORME TÈCNIC DE JUSTIFICACIÓ DEL PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ I VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE DE SERVEIS RELATIUS A LA REDACCIÓ DELS ESTUDIS PREVIS DE REFORMA DE L'AVINGUDA ROMA ENTRE EL CARRER DE VILADOMAT I EL CARRER D'ENTENÇA, AIXÍ COM LA POSSIBLE REDACIÓ DELS ESTUDIS PREVIS DE REFORMA DE L'AVINGUDA ROMA ENTRE EL CARRER D'ENTENÇA I LA PLAÇA DELS PAÏSOS CATALANS, L'AVANTPROJECTE, EL PROJECTE EXECUTIU, ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT, MEMÒRIA AMBIENTAL, EL PROJECTE EXECUTIU DE REFORÇ ESTRUCTURAL DE LES INFRAESTRUCTURES SOTERRADES, I L'ASSISTÈNCIA TÈCNICA A LA DIRECCIÓ D'OBRA, AL DISTRICTE DE L'EIXAMPLE A BARCELONA.**

De conformitat amb els articles 100, 101 i l'article 116.4, lletra d) de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic (en endavant, LCSP), el present informe s'emet als efectes d'indicar l'objecte, justificar el pressupost base de licitació, el valor estimat i la durada del contracte:

1. OBJECTE DEL CONTRACTE: SERVEIS RELATIUS A LA REDACCIÓ DELS ESTUDIS PREVIS DE REFORMA DE L'AVINGUDA ROMA ENTRE EL CARRER DE VILADOMAT I EL CARRER D'ENTENÇA, AIXÍ COM LA POSSIBLE REDACIÓ DELS ESTUDIS PREVIS DE REFORMA DE L'AVINGUDA ROMA ENTRE EL CARRER D'ENTENÇA I LA PLAÇA DELS PAÏSOS CATALANS, L'AVANTPROJECTE, EL PROJECTE EXECUTIU, ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT, MEMÒRIA AMBIENTAL, EL PROJECTE EXECUTIU DE REFORÇ ESTRUCTURAL DE LES INFRAESTRUCTURES SOTERRADES, I L'ASSISTÈNCIA TÈCNICA A LA DIRECCIÓ D'OBRA, AL DISTRICTE DE L'EIXAMPLE A BARCELONA.
2. DURADA ESTIMADA DEL CONTRACTE (relatiu al preu de licitació): 1 mes
3. PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ TOTAL: 40.141,08 € (IVA exclòs)

El pressupost base de licitació s'ha elaborat segons l'establert a l'article 100 de la LCSP. Aquest pressupost s'ha calculat segons el mètode de càlcul que s'explica a continuació segons costos de la prestació i s'ajusta a preus de mercat. Queden inclosos en aquests preus els costos directes i indirectes i altres despeses eventuales incloses en l'objecte del contracte i que s'indiquen als contractes tipus adjunts al plec.

Honoraris de redacció dels estudis previs:

$$H_a = ((H_1 \times 0,1) + (H_2 \times 0,125)) / 2$$

On:

- $H_1 = (P_b \times C_b / 100) + (P_c \times C_c / 100)$
- $H_2 = (PMR1 + PMR2) \times C_a \times C_b$

que tenen en compte els següents indicadors:

Fórmula  $H_1$ :

- $P_b$  i  $P_c$  corresponen al Pressupost d'Execució Material previst en funció del tipus d'urbanització ( $P_b$ : Urbanització bàsica i  $P_c$ : Urbanització complementària).
- $C_b$  i  $C_c$  són els coeficients que venen definits pel Pressupost d'Execució Material en funció del tipus d'urbanització ( $C_b$ : Urbanització bàsica i  $C_c$ : Urbanització complementària).

Fórmula  $H_2$ :

- $PMR1$  i  $PMR2$  corresponen al Pressuposts d'Execució Material Reduïts, que es determinen en funció del PEM previst de l'actuació.
- $C_a$  i  $C_b$  són els coeficients que venen definits pel tipus de treballs a encarregar i obra considerats.

4. VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE: 631.779,42 € (IVA exclòs)

El valor estimat del contracte s'ha elaborat segons l'establert a l'art. 101 de la LCSP. S'entén per valor estimat del contracte el valor de l'import total, més els possibles modificacions, opcions, prorroques i pagament de primes sense incloure l'Impost del Valor Afegit, pagador segons les estimacions realitzades.

Així mateix, de conformitat amb allò establert a l'article 183.4 de la LCSP, el valor estimat del contracte inclou el valor estimat dels contractes de serveis que es podran adjudicar ulteriorment mitjançant procediment negociat sense publicitat a l'empara de l'article 168.d) de la LCSP.

El valor estimat del contracte que defineix els honoraris, s'ha calculat a partir de les següents expressions:

Honoraris de redacció de l'avantprojecte:

$$H_a = ((H_1 \times 0,2) + (H_2 \times 0,25)) / 2$$

que tenen en compte els indicadors esmentats al paràgraf anterior.

Honoraris de redacció del Projecte Executiu:

$$H = ((H_1 \times 0,5) + (H_2 \times 0,375)) / 2$$

que tenen en compte els indicadors esmentats al paràgraf anterior.



Honoraris de l'Assistència Tècnica a la Direcció d'Obra:

$$H = ((H_1 \times 0,21) + (H_2 \times 0,2625))/2$$

que tenen en compte els indicadors esmentats al paràgraf anterior.

Honoraris de redacció del Projecte Executiu de reforç de les infraestructures soterrades:

$$H = I \times D \times T$$

On:

- *I correspon a l'import mensual per a cadascun dels perfils professionals en funció de l'experiència i del tipus de feina, segons taula de costos mensuals de referència de BIMSA, expressat en euros/mes.*

- *D és la dedicació, expressada en %.*

- *T és la durada dels treballs, expressada en mesos.*

Aquesta fórmula s'ha aplicat sobre els perfils professionals requerits per a la realització dels treballs objecte del contracte:

- *Titulat competent especialista en estructures (Enginyer de Camins, arquitecte tècnic, arquitecte o altra titulació habilitant equivalent). Experiència de més de 10 anys. Dedicació 20%, durant 2 mesos.*

- *Titulat competent especialista en estructures (Enginyer de Camins, arquitecte tècnic, arquitecte o altra titulació habilitant equivalent). Experiència de més de 5 anys. Dedicació 60%, durant 2 mesos.*

- *Titulat competent com a suport delineant. Dedicació 80%, durant 2 mesos.*

Honoraris d'actualització del pressupost del Projecte Executiu:

$$H = I \times D \times T$$

que té en compte els indicadors esmentats al paràgraf anterior.

Aquesta fórmula s'ha aplicat sobre els perfils professionals requerits per a la realització dels treballs objecte del contracte:

- *Titulat competent (Enginyer de Camins, arquitecte tècnic, arquitecte o altra titulació habilitant equivalent). Experiència de més de 10 anys. Dedicació 10%, durant 1 mes.*

- *Titulat competent (Enginyer de Camins, arquitecte tècnic, arquitecte o altra titulació habilitant equivalent). Experiència de més de 3 anys. Dedicació 50%, durant 1 mes.*

Honoraris de la Direcció d'Obra i Coordinació de Seguretat i Salut del Pla de Cales:

$$H = I \times D \times T$$

que té en compte els indicadors esmentats al paràgraf anterior.

Aquesta fórmula s'ha aplicat sobre els perfils professionals requerits per a la realització dels treballs objecte del contracte:

- *Titulat competent (Enginyer de Camins, arquitecte tècnic, arquitecte o altra titulació habilitant equivalent). Experiència de més de 5 anys. Dedicació 20%, durant 1 mes.*

- *Titulat competent (Enginyer de Camins, arquitecte tècnic, arquitecte o altra titulació habilitant equivalent). Experiència de més de 3 anys. Dedicació 40%, durant 1 mes.*

Barcelona, a data de la signatura electrònica