

## **CÀLCUL DELS HONORARIS DELS SERVEIS D'ASSISTÈNCIA TÈCNICA PER A LA REDACCIÓ DE L'AMPLIACIÓ DE L'ESTUDI DE QUALITAT DEL SÒL A LA FÀBRICA DE CARTRÓ DEL SECTOR FRONT DEL RIU BESÓS AL TERME MUNICIPAL DE SANT ADRIÀ DE BESÓS**

---

El càlcul del pressupost dels treballs d'assistència tècnica per a la redacció de l'ampliació de l'estudi de qualitat del sòl a la fàbrica de cartró del sector Front del Riu Besós al terme municipal de Sant Adrià de Besós, es realitza en base als preus actualitzats del banc de preus de l'Incasòl.

Les tasques a realitzar per l'estudi objecte, i que es concreten en el Plec de prescripcions tècniques, són:

- Campanya de reconeixement de camp
  - o S'ha previst realitzar un total de 13 sondejos repartits entre els espais que no es van poder estudiar en l'estudi preliminar del 2023 per no disposar d'accés i l'ampliació d'alguna zona ja estudiada per acotar espais contaminats
  - o Instal·lació de piezòmetres en els sondejos més representatius
  - o Mesura mitjançant l'analitzador PID en les mostres recuperades dels sondejos
  - o Extracció de mostres de sòl i aigua per al seu anàlisi
  - o Topografia de la situació dels sondejos
  
- Campanya d'assajos de laboratori
  - o Assajos complets de les mostres de sòl recuperades segons RD 9/2005 i de metalls i metal·loides.
  - o Assajos complets de les mostres recuperades d'aigua subterrània, segons nivells QUASAR de l'ACA
  
- Feines de gabinet
  - o Anàlisi de risc, en cas que sigui necessari i que les concentracions d'alguna substància recollida en el RD 9/2005 estigui per sobre els nivells genèrics de referència establerts en aquest mateix Real Decret, segons el seu ús.
  - o Elaboració d'un Pla de remediació o d'excavació en obra, en cas que sigui necessari, objecte del resultat de l'anàlisi de risc
  - o Redacció informe final amb tota la documentació complerta

Atesos tots els conceptes anteriors, els serveis de consultoria i assistència tècnica per a l'execució de l'estudi de qualitat del sòl a la fàbrica de cartró del sector Front del Riu Besós al terme municipal de Sant Adrià de Besós, ascendeixen a uns honoraris globals de **36.763,82€, IVA exclòs**.

La tècnica de l'equip de Projectes, Otilia Cases Duch

**PRESSUPOST PER A L'AMPLIACIÓ DE L'ESTUDI QUALITAT DEL SÒL A LA FÀBRICA DE CARTRÓ DEL SECTOR FRONT RIU BESÒS AL TERME MUNICIPAL DE SANT ADRIÀ DE BESÒS (CODI AMA 2310.2)**

CODI	RESUM	PREU UNITARI	UNITATS	PRESSUPOST
<b>CAPÍTOL 1 - ASSAJOS DE CAMP</b>				
J03DI010		420,00 €/u		
	Desplaçament de la maquinaria a menys de 35 km (des de la seu central)		1	420,00 €
J03DI014		55,50 €/u		
	Trasllat i emplaçament de l'equip entre punts de sondeig amb distàncies menors a 100m		13	721,50 €
J03DI018		60,00 €/m		
	Sondeig a rotació amb bateria en sols i rebliment fins a 25 m. de prof.		26	1.560,00 €
J2VGWB01		90,00 €/m		
	Sondeig a rotació en sorres mitges o denses, fins a 25 m. de prof.		110	9.900,00 €
J03DI066		30,00 €/u		
	Extracció i custòdia de mostra de sòl per anàlisi al laboratori segons criteris establerts per un estudi de sòls contaminats		26	780,00 €
J03DI040		30,00 €/m		
	De tub piezomètric subministrat i col·locat		36	1.080,00 €
J03DI042		15,50 €/u		
	Caixes testimonis plàstic ( 3m ) en obra, inclòs fotografia		52	806,00 €
J03DI050		65,00 €/u		
	Tapa roscada galvanitzada per piezòmetre		3	195,00 €
J03DI048		17,00 €/u		
	Entubament		136	2.312,00 €
	<b>Jornada de camp per equip de topografia</b>	500,00 €/u		
	Desplaçament d'un equip de topografia i realització de les mesures topogràfiques de tots els assajos de camp realitzats (especialment piezòmetres) i altres mesures necessàries per la correcta redacció de l'estudi de qualitat del sòl		1	500,00 €

## CAPÍTOL 2 - LABORATORI

J03DI092	300,00 €/u		
<p>Analítica contaminació del sòl s/decret 9/2005 més analítica metalls i metal·loides. Analítica per determinar la contaminació del sòl (segons Reial decret 9/2005, de 14 de gener, segons el qual s'estableix la relació d'activitats potencialment contaminants del sòl, els criteris i els estàndards per la declaració de sòls contaminats) i analítica de metalls i metal·loides.</p>			
		26	7.800,00 €
<hr/>			
AIG0001	300,00 €/u		
<p>Analítica contaminació aigua s/decret 9/2005. Analítica per determinar la contaminació de l'aigua (segons Criteris QUASAR o segons Reial decret 9/2005, de 14 de gener, segons el qual s'estableix la relació d'activitats potencialment contaminants del sòl, els criteris i estàndards per a la declaració de sòls contaminats)</p>			
		3	900,00 €
<hr/>			
Granulometria + Mat. Organica + pH	103,00 €/u		
Pack de 3 analítiques		10	1.030,00 €
<hr/>			
BLANC001	220,00 €/u		
Anàlisi de blanc		2	440,00 €
<hr/>			

CODI	RESUM	PREU UNITARI	UNITATS	PRESSUPOST
------	-------	--------------	---------	------------

## CAPÍTOL 3 - GABINET

Jornada de despatx per equip de topografia	219,32 €/u		
<p>Treballs de despatx de les mesures topogràfiques realitzades a camp, i altres feines necessàries per la correcta interpretació dels resultats de camp i laboratori.</p>			
		1	219,32 €
<hr/>			
ANRISC01	2.500,00 €/u		
Anàlisi de risc		1	2.500,00 €
<hr/>			
J03DI084	2.500,00 €/u		
<p>Elaboració i redacció de l'informe (en el que s'inclou la supervisió de la campanya de reconeixement de camp per part d'un tècnic)</p>			
		1	2.500,00 €
<hr/>			
J2VGUC00	2.000,00 €/u		
<p>Jornades de tècnic amb la titulació competent per a organitzar i realitzar les feines necessàries de la campanya de caracterització de camp. Inclou la recollida de mostres de sòl i aigua per a la seva caracterització a laboratori, les mesures amb analitzador portàtil PID cada metre de sondeig, i qualsevol altre feina necessària per a la finalitat de l'objecte del contracta.</p>			
		1	2.000,00 €
<hr/>			
Pla d'excavació	1.100,00 €/u		
Redacció del Pla de remediació o d'excavació		1	1.100,00 €
<hr/>			
	<b>TOTAL=</b>		<b>36.763,82 €</b>

## RESUM DE PRESSUPOST

<b>CAPÍTOL</b>	<b>RESUM</b>	<b>IMPORT</b>
CAPÍTOL 1	ASSAJOS DE CAMP .....	18.274,50 €
CAPÍTOL 2	LABORATORI .....	10.170,00 €
CAPÍTOL 3	GABINET .....	8.319,32 €
	 PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL	 36.763,82 €
	21% IVA .....	7.720,40 €
	PRESSUPOST GLOBAL PER A CONTRACTA	44.484,22 €

Puja el pressupost l'esmentada quantitat de TRENTA-SIS MIL SET-CENTS SEIXANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS

Barcelona, a 30 de maig de 2024

Direcció de Projectes