

**Pressupost per a l'estudi geotècnic de 190 habitatges, locals comercials, i aparcaments al
c/ del País Basc del sector Torre Sana_Terrassa**

CODI	RESUM	PREU UNITARI	UNITATS	PRESSUPOST
ASSAJOS DE CAMP - SONDEIGS				
J03DI010		391,88 €/u		
	Desplaçament de la maquinaria a menys de 35 km (des de la seu central)		1	391,88 €
J03DI014		55,43 €/u		
	Trasllat i emplaçament de l'equip entre punts de sondeig amb distàncies menors a 100m		12	665,16 €
J03DI018		53,39 €/m.l.		
	Sondeig a rotació amb bateria en sols i rebliment fins a 25 m. de prof.		180	9.610,20 €
J2VGWD01		143,29 €/m.l.		
	Perforació sondeigs rebliments granulars, fond.<=25m. Perforació de sondeigs per a obtenció de mostres i realització dels assaigs SPT en rebliments granulars o sorres no consolidades, fins a una fondària <= 25 m, segons normes requerides (P - 2800)		60	8.597,40 €
J03DI042		14,34 €/u		
	Caixes testimonis (3m) en obra, inclòs fotografia i qualsevol altre registre.		72	1.032,48 €
ASSAJOS DE CAMP - PENETRÒMETRES DINÀMICS DPSH				
J03DI010		391,88 €/u		
	Desplaçament penetròmetre dinàmic i estàtic a menys de 35 km de distància (P-2686)		1	391,88 €
JZ13FJ01		54,58 €/u		
	Emplaçament equip per a la realització d'assaig de penetració dinàmica o estàtica, en punt de perforació (P-2902)		6	327,48 €
J03DI058		21,50 €/u		
	Assaig de penetració dinàmica DPSH, segon sla noma UNE-EN ISO 22476-2 (p-2710)		108	2.322,00 €

ASSAJOS DE CAMP - EXTRACCIÓ DE MOSTRES I SPTs

J03DI066	29,80 €/u		
Mostra inalterada UNE 7371		36	1.072,80 €
J2VGW10W	44,39 €/u		
Determinació de la resistència a la penetració estàndar (SPT) d'un sòl, segons la norma UNE 103800		52	2.308,28 €
J011I040	10,68 €/u		
Presa de mostra d'aigua per anàlisi química EHE annex 5. Inclou el buidatge mitjançant bombeig curt, per renovació de l'aigua.		2	21,36 €

LABORATORI

CODI	RESUM	PREU UNITARI	UNITATS	PRESSUPOST
J03D4204		37,76 €/u		
Determinació dels límits d'Atterberg (límit líquid i límit plàstic) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103103, UNE 103104			8	302,08 €
J03D2202		33,13 €/u		
Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103101			8	265,04 €
J03DM20K		61,04 €/u		
Determinació quantitativa del contingut de sulfats solubles d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103201			4	244,16 €
J011I060		132,19 €/u		
Assaig químic d'aigües per determinar agressivitat al formigó (PH, Clorurs, Sulfats, Magnesi) segons EHE Annex 5			2	264,38 €
J2VGY20G		85,76 €/u		
Determinació de la pressió d'inflament d'una mostra de sòl pel mètode de l'edòmetre, segons la norma UNE 103602			2	171,52 €
J2VGV55Y		132,54 €/u		
Determinació dels paràmetres resistents a l'esforç tallant en la caixa de tall directe d'una mostra de sòl inalterat mitjançant assaig no consolidat-no drenat, segons la norma UNE 103401			6	795,24 €
J2VGW80V		50,32 €/u		
Assaig de compressió simple en proveta de sòl remoldejat. Preparació, tallat i assaig de cpressió simple en una proveta de sòl remoldejat amb humitat i densitat determinada, segona la norma UNE 103400 (P-2798)			6	301,92 €

GABINET

J03DI084	2.800,00 €/u		
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)		1	2.800,00 €
TOTAL=			31.885,26 €

RESUM DE PRESSUPOST

CAPÍTOL	RESUM	IMPORT
	1 Assajos de camp sondeigs	20.297,12 €
	2 Assajos de camp - penetròmetres dinàmics DPSH.....	3.041,36 €
	3 Assajos de camp - extracció de mostres i SPTs.....	3.402,44 €
	3 Laboratori	2.344,34 €
	4 Gabinet	2.800,00 €
	PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL	31.885,26 €
	21% IVA	6.695,90 €
	PRESSUPOST GLOBAL PER A CONTRACTA	38.581,16 €

Puja el pressupost l'esmentada quantitat de trenta-un mil vuit-cents vuitanta-cinc euros amb vint-i-sis cèntims

Barcelona, a 16 de maig de 2025

Direcció de Projectes