

PRESSUPOST TOTAL (ABANS IVA)						
			Preu		unitats	Import Total
Obra	01	PressupostUnitats d'Instrumentació Cementiri				
Capítulo	01	Partida D'equips				
0		En els Preus unitaris que es relacionen es consideren inclosos els costos directes e indirectes (bnefici industrial i despeses generals), com el subministrament, transport, manipulació, manteniment i utilització de tots els equips, materials i elements de suport i emplaçament necessaris per a l'execució de la unitat corresponent. Tanmateix s'entendrà que tots els preus comprenen les despeses de maquinària (d'elevació, col·locació i ancoratge), mà d'obra, mitjans auxiliars, eines i qualsevol operació directa o incidental es precisi per a deixar la unitat acabada, així com les mesures de seguretat i salut i mediambientals legalment exigibles.				
1	ut	Subministrament de Clinòmetre triaxial per al seguiment automàtic d'inclinacions i rotacions, amb resolució de 0,001º, inclòs sistema d'emmagatzematge i transmissió de dades i retirada final.	1.150,00 €		20	23.000,00 €
2	ut	Instal·lació i manteniment de Clinòmetre per al seguiment automàtic d'inclinacions i rotacions, incloent ancoratges a l'estructura, així com sistema d'alimentació autònom i bateries recanviables, amb connexió remota de l'equip al sistema d'adquisició de dades de topografia automatitzada.	750,00 €		20	15.000,00 €
3	ut	Subministrament i manteniment de mòdul de control (Gateway) amb sistema (programa i equips) d'adquisició, emmagatzematge i representació gràfica de dades d'auscultació, així com sistema d'alimentació autònom i bateries recanviables, incloent configuració de missatges de prevenció i consulta a través d'Internet.	2.600,00 €		2	5.200,00 €
4	ut	Instal·lació de modul de control (Gateway) i d'elements per a la comunicació, inclou cablejat des de les estacions totals o clinòmetres fins al mòdul de control i prolongadors Ethernet, inclòs armari metàl·lic d'intempèrie i fixacions necessàries.	1.000,00 €		2	2.000,00 €
5	ut	Subministrament i instal·lació de miniprisma per a seguiment topogràfic o base clinomètrica per al control manual de moviments i/o convergències, inclòs ancoratges i retirada final.	130,00 €		50	6.500,00 €
6	ut	Subministrament i instal·lació de fita per a mesura d'assentaments i moviments horitzontals, incloent pern de control i la seva col·locació i ancoratge a l'estructura.	90,00 €		7	630,00 €
7	ut	Subministrament i instal·lació de clau en façana per penjar-hi regleta graduada per al seguiment de moviments verticals, incloent el pern i la seva col·locació i ancoratge a l'estructura.	115,00 €		7	805,00 €
8	ut	Subministrament i instal·lació de fissuròmetre per mesura d'obertura de fissures, amb quadrícula de lectura de precisió ±0,1 mm, inclòs elements de fixació.	80,00 €		10	800,00 €
9	ut	Lectura de fissuròmetre (unitat/mes)	35,00 €		10	350,00 €
10	ut	Desmuntatge, neteja i nova instal·lació de Clinòmetre triaxial sense fils, inclòs ancoratges i retirada final.	250,00 €		250	62.500,00 €
11	ut	Desmuntatge, neteja i nova instal·lació de mòdul de control (gateway) i sistema auxiliar, inclòs ancoratges i retirada final.	300,00 €		8	2.400,00 €
12	ut	Desmuntatge, neteja i instal·lació de miniprisma per a seguiment topogràfic amb estació total automàtica programable i motoritzada, inclòs ancoratges i retirada final.	65,00 €		620	40.300,00 €
Obra	01	PressupostUnitats d'Instrumentació Cementiri				
Capítulo	02	Partida de seguiment				
13	mes	Lloguer de sistema d'adquisició, emmagatzematge i representació gràfica de dades d'auscultació consultable a través d'Internet, incloent plataformes i cànons del servei igual al sistema que utilitza actualment CBSA. Amb sistema robotitzats	900,00 €		48	43.200,00 €
14	mes	Lloguer de sistema d'adquisició, emmagatzematge i representació gràfica de dades d'auscultació consultable a través d'Internet, incloent plataformes i cànons del servei. Amb sistemes de lectura manual.	450,00 €		240	108.000,00 €
15	mes	Jornada d'equip format per un tècnic i un auxiliar dedicats a llegir i fer el seguiment manual de la instrumentació instal·lada (miniprismes i bases de clinòmetre) en horari diürn, incloent l'ús dels aparells topogràfics, de control i de mesura necessaris i la part proporcional dels mitjans informàtics que es precisin, amb presentació dels resultats.	400,00 €		42	16.800,00 €
16	mes	Redacció d'informe de seguiment de l'auscultació amb la periodicitat que es determini en el Pla d'Auscultació en funció de la cadència de les lectures automàtiques i manuals.	300,00 €		54	16.200,00 €
						343.685,00 €