

4. PRESSUPOST

ALFONSO MARTÍN PASCUAL, Enginyer Industrial
Mòbil 619706990 / E-mail: enginyer01@gmail.com

4.1. ESTAT DE MESURAMENT Y PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL

Capítol 1: CONDUCCIÓ AIGUA POTABLE

Nº	Ut.	Descripció	Mesura	Preu/Ut.	Import		
1.01.	M3.	Excavació manual en terreny compacte, inclosa carrega i transport de runa a abocador.					
		Comentari	Unitats	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial
		Cates localització serveis	6	1	1	1	6,000
		TOTAL					6,000
							57,20 .-
							343,20 .-
1.02.	M3.	Excavació mecànica a cel obert en terreny compacte per a formació de síquies i pous de registre, inclòs retoc manual, carrega i transport de material a abocador.					
		Comentari	Unitats	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial
		Canonada Aigua PEAD D.180		1104	0,60	1,2	794,880
		TOTAL					794,880
							14,50 .-
							11.525,76 .-
1.03.	M3.	Excavació mecànica a cel obert en terreny dur o roca per a formació de síquies i pous de registre, inclòs retoc manual, carrega i transport de material a abocador.					
		Comentari	Unitats	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial
		Excavació punts especials		48	0,60	1,2	34,560
		TOTAL					34,560
							18,00 .-
							622,08 .-
1.04.	M3.	Replè de síquia per assentament i protecció de canonada amb graveta nº1 (2/6mm), fins i tot anivellat i compactat.					
		Comentari	Unitats	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial
		Canonada Aigua PEAD D.180		1104	0,60	0,40	264,960
		Reducció secció tub PEAD D.180	-3,14	1104	0,09	0,09	-28,079
		TOTAL					236,881
							17,97 .-
							4.256,75 .-
1.05.	M3.	Replè de síquia amb Tot-ú ("zahorra") artificial tipus Z-1 (mida màx. 40mm.), compactada en capes no superiors a 25cm. de gruix, fins a densitat mínima 98% EPM.					
		Comentari	Unitats	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial
		Reple punts especials (camins, etc.)		48	0,60	0,8	23,040
		TOTAL					23,040
							21,97 .-
							506,20 .-
1.06.	M3.	Replè de síquia amb material seleccionat procedent d'excavació, porgat i compactat en capes no superiors a 20cm. de gruix.					
		Comentari	Unitats	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial
		Canonada Aigua PEAD D.180		1104	0,60	0,8	529,920
		TOTAL					529,920
							8,61 .-
							4.562,21 .-
1.07.	M3.	Subministrament, abocament dins síquia de formigó HM-15/P/20 per a protecció de conduccions, inclòs vibrat i anivellat.					
		Comentari	Unitats	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial
		Reple punts especials (camins, etc.)		48	1,00	0,25	12,000
		Ancoratges canonada	6	1	1,00	1,00	6,000
		TOTAL					18,000
							76,50 .-
							1.377,00 .-
1.08.	ML.	Tub PEAD (PE-100) D.ext.180 Banda Blava 16Bar, segons norma UNE-EN-12201, amb certificat AENOR, soldat a tope o amb maniguets electrosoldables, inclosa p.p. d'accessoris (Tes, colzes, reduccions,...), muntat dins síquia i proves de pressió i estanquitat.					
		Comentari	Unitats	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial
		Canonada Aigua PEAD D.180		1104			1104,000
		TOTAL					1104,000
							40,50 .-
							44.713,94 .-

1.09. M3. Demolició mur de pedra existent amb recuperació i apilament de les pedres per re-utilitzarles en nous murs, inclosa càrrega i transport de material sobrant a abocador.

Comentari	Unidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		10	0,50	2,00	10,000
TOTAL					10,000
					6,68 .-
					66,75 .-

1.10. M2. Re-posició de muro de pedra en sec, de 60cm de gruix amb pedres procedents de recuperació o aportació. Incluent part proporcional per cimentació amb formigó HM-15 de 30cm de espesor.

Comentari	Unidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		10		2,00	20,000
TOTAL					20,000
					47,25 .-
					945,00 .-

1.11. MI. Remat superior de paret de pedra en sec, amb pedra calcària, en forma d'encadenat de 60cm de guix.

Comentari	Unidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		10			10,000
TOTAL					10,000
					9,30 .-
					93,00 .-

1.11. Ut. Vàlvula de comporta de seient elàstic DN150, amb brides PN16. Cos de fosa nodular GGG-400, revestiment int./ext. epoxi 150µm apte per ús alimentari, eix de maniobra d'acer inox. 13%Cr, tancament de fosa nodular GGG-400 revestit de cautxu-nitril NBR i cargols DIN-912 d'acer 8.8 zincat/bicromatats, embotits i segellats dins el cos de vàlvula tipus BELGICAST BV-05-47 o similar. Inclou juntes, cargols DIN-912 d'acer 8.8 bicromatats M16, muntatge i proves.

Comentari	Unitats	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial
	1				1,000
TOTAL					1,000
					301,30 .-
					301,30 .-

1.12. Ut. Filtre de malla de gran capacitat DN150, amb brides PN16, tipus BELGICAST Ref. F3-10-MP o similar. Cos de fosa nodular y revestiment int./ext. de pintura epoxi apte per ús alimentari. Inclou juntes, cargols DIN-912 d'acer 8.8 bicromatats M16, muntatge i proves.

Comentari	Unitats	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial
	1				1,00
TOTAL					1,00
					410,86 .-
					410,86 .-

1.13. Ut. Carret de desmuntatge d'Acer/Acer Inox. amb brides DN150, PN16, tipus BELGICAST Ref. BC-06-11 o similar. Cos de fosa nodular y revestiment int./ext. de pintura epoxi apte per ús alimentari. Inclou juntes, cargols DIN-912 d'acer 8.8 bicromatats M16, muntatge i proves.

Comentari	Unitats	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial
	1				1,000
TOTAL					1,000
					270,45 .-
					270,45 .-

1.14. Ut. Unió universal autoblocant DN150 Tol. Dext. 154-192, PN16. Amb cos de fosa dúctil, revestiment interior/exterior Epoxi i juntes de EPDM. PN16. Tipus GF WAGA MOD.3007 o similar. Inclou muntatge.

Comentari	Unitats	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial
	2				2,00
TOTAL					2,00
					292,34 .-
					584,68 .-

1.15. Ut. Arqueta de formigó armat de mides interiors 150x90x140cm. Amb parets encofrades de HM-25 de 20cm. de gruix, armada amb malla electrosoldada 15x15 d 10-10, construïda segons plànols. No inclou excavació ni tapa registre.

Comentari	Unitats	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial
	1				1,000
TOTAL					1,000
					574,00 .-
					574,00 .-

- 1.16. Ut. Tapa registre modular per obertura lliure de 190x90cm, de fosa dúctil, EN124 B125, de 4 fulls rectangulars de 100x40cm amb ansa. Inclou marc, col·locació i fixació damunt arqueta.

Comentari	Unitats	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial		
	1				1,000		
TOTAL					1,000	526,00	526,00

- 1.17. Ut. Cinta plàstica de color BLAU de 30cm d'amplada, amb l'inscripció AIGUA POTABLE, senyalització existència canonada aigua potable. Inclou col·locació dins síquia.

Comentari	Unitats	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial		
		1104			1104,000		
TOTAL					1104,000	0,22	242,88

- 1.18. P.a. Partida alçada a justificar, per a la modificació de tots i cada un dels serveis existents, de qualsevol tipus, que puguin interferir a l'execució de les conduccions.

Comentari	Unitats	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial		
	1				1,000		
TOTAL					1,000	1.200,00	1.200,00

Total Capítol 1:	CONDUCCIÓ AIGUA POTABLE	73.122,05	-
-------------------------	--------------------------------	------------------	----------

4.2. RESUM PRESSUPOST

Capítol	Import
1.- CONDUCCIÓ AIGUA POTABLE	73.122,05 .-
2.- SEGURETAT I SALUT	2.100,00 .-
Total Pressupost Execució Material	75.222,05 .-
13% Despeses Generals i Utilatge	9.778,87 .-
6% Benefici Industrial	4.513,32 .-
TOTAL PRESSUPOST EXECUCIÓ PER CONTRACTA, SENSE IVA.	89.514,24 .-
IVA 16%	14.322,28 .-
TOTAL PRESSUPOST EXECUCIÓ PER CONTRACTA, IVA INCLÒS.	103.836,52 .-

El Pressupost d'Execució per Contracta del present projecte puja a l'expressada quantitat de: **## CENT TRES MIL VUIT-CENTS TRENTA-SIS EUROS I CINQUANTA-DOS CÈNTIMS ##**

Campanet, 10 de Desembre de 2009
L'Enginyer Industrial

Alfonso Martín Pascual



ALFONSO MARTÍN PASCUAL, Enginyer Industrial
Mòbil 619706990 / E-mail: enginyer01@gmail.com