

DOCUMENT No4: PRESSUPOST

DOCUMENT No4 – PRESSUPOST

QUADRE DE PREUS SIMPLES

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSATS

AMIDAMENTS

VALORACIÓ CAPÍTOLS

RESUM DE PRESSUPOST

Pressupost : obra local ordinària per nova captació d'aigua subterrània al carrer de Manel Tolosà, 4

Quadre de Preus Simples

CODI	UD	RESUM	PREU
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	20,79 €
		Ajudant muntador	
A0D-0007	h	Ajudant	20,27 €
		Manobre	
A0F-000B	h	Oficial 1a	23,57 €
		Oficial 1a	
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	24,36 €
		Oficial 1a muntador	
A0F-000S	h	Oficial 1a	25,57 €
		Oficial 1a d'obra pública	
A0K-002C	h	Tècnic inspector acreditat	85,10 €
		Tècnic inspector acreditat entitat de control	
B03J-0K8O	t	Grav a pedra silícica	19,56 €
		Grav a de pedrera de pedra silícica, per a drenos	
		Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element	
		Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	
B07L-1PY6	t	Mort. ram paleta M5, sacs, (G) UNE-EN 998-2	54,84 €
		Mortier per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	
		Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element	
		Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	
B2RA-28UQ	t	Disposició controlada dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada	12,53 €
		Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus	
B3Z1-08HG	m	Tub acer secció circ.D=400cm,g=6mm	296,80 €
		Tub d'acer de secció circular, 400 cm i 6 mm de gruix	
		Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element	
		Criteri d'amidament: quantitat realment instal·lada a l'obra	
BFBB-YVVO	u	Tap i candau d'acer	120,00 €
		Tap extrem, de polipropilè, diàmetre nominal DN 110, pressió nominal PN 16, amb 1 unió mecànica per compressió mitjançant femella, d'acord amb la norma UNE-EN 12201-3	
BV11-H6P0	u	Assaig bombament pou s/Agència Catalana Aigua	1.675,20 €
		Assaig de bombament en el pou segons criteris per l'Agència Catalana de l'Aigua.	
BVAI-H78U	u	Jornada geòleg	525,00 €
		Jornada de geòleg	
BVZ3-027B	u	Realització informe	785,00 €
		Realització de l'informe tècnic hidrogeològic per la legalització del pou	
C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, 12 a 14t	73,88 €
		Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	
C136-00F4	h	Motoanivelladora petita	74,50 €
		Motoanivelladora petita	
C138-00KQ	h	Pala carregadora s/pneumàtics 15 a 20t	108,08 €
		Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	

Pressupost : obra local ordinària per nova captació d'aigua subterrània al carrer de Manel Tolosà, 4

Quadre de Preus Simples

CODI	UD	RESUM	PREU
C13C-00LP	h	Retroexcavadora s/pneumàtics 8 a 10t Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	52,25 €
C154-003L	h	Camió transp.5 t Camió per a transport de 5 t	38,39 €
C154-003M	h	Camió transp.12 t Camió per a transport de 12 t	52,00 €
C3E0-00B7	m	Perforació+col.mat.,equip pers.maq. rotopercussió,D=30-40cm Perforació i col·locació de materials, amb equip de personal i maquinària de perforació a rotopercussió per un diàmetre entre 300 i 400 mm	196,10 €
R00001	m	tub de polietilè de 50mm de diàmetre	0,50 €
R00003	u	Materials, personal i màquina de perforació a rotopercussió D=22-28 cm Perforació i col·locació de materials, amb equip de personal i maquinària de perforació a rotopercussió per un diàmetre entre 220 i 280 mm	127,20 €

Pressupost : obra local ordinària per nova captació d'aigua subterrània al carrer de Manel Tolosà, 4

Capítol 1 :Condicionament del terreny i l'espai de treball

Quadre de Preus Descomposats

NUM	UD	RESUM	COEF.	QUANTITAT	PREU	IMPORT
1.1	m2	Acondicionament espai de treball				P22D1-DGOW
		Aconidicionament de l'espai de treball				
	C13C-00LP	Retroexcavadora s/pneumàtics 8 a 10t	1,000	0,039 h	52,25	2,04
Total arrodonit =						2,04 €
1.2	u	Contenidors				P2218-5664
		Subministrament i col·locació de contenidors per a recollida de terres				
(Sense descomposició)						
Total arrodonit =						20,00 €
1.3	m3	Càrrega mec.+transp.terres no contaminades,reutilitz.obra,dúmper elèctric				P242-VGU5
		Transport i descàrrega a dipòsit autoritzat (qualsevol distància) de la terra i dels productes resultants de l'excavació (fins i tot cànon d'abocament). Inclou totes les càrregues i transvasaments del material per a la utilització d'aplec intermedis provisionals. Amidat sobre perfil.				
	C13C-00LP	Retroexcavadora s/pneumàtics 8 a 10t	1,000	0,050 h	52,25	2,61
Total arrodonit =						2,61 €
1.4	m2	Restabliment terreny				P2241-52SK
		Restabliment del terreny amb pala excavadora. Inclou la part proporcional de medis manuals auxiliars.				
	C131-005G	Corró vibratori autopropulsat, 12 a 14t	1,000	0,010 h	73,88	0,74
	C136-00F4	Motoanivelladora petita	1,000	0,008 h	74,50	0,60
Total arrodonit =						1,34 €
1.5	m3	Aigua per la perforació				aigua
		Subministrament d'aigua per perforar amb cisternes.				
(Sense descomposició)						
Total arrodonit =						125,00 €

Pressupost : obra local ordinària per nova captació d'aigua subterrània al carrer de Manel Tolosà, 4

Capítol 2 :Execució de la perforació i col·locació de canonada, engravillat i cimentació

Quadre de Preus Descomposats

NUM	UD	RESUM	COEF.	QUANTITAT	PREU	IMPORT
2.1	u	Posada en obra de maquinària				03.01
		Posada en obra de maquinària de perforació (inclou transport i ubicació d'equips, material i personal, sonda i equip de perforació de qualsevol metodologia de perforació) i retorn a la base				
C154-003M		Camió transp.12 t	1,000	12,000 h	52,00	624,00
A0F-000S		Oficial 1a	1,000	11,000 h	25,57	281,27
A0D-0007		Ajudant	1,000	12,000 h	20,27	243,24
%NAAA		Despeses auxiliars		1,500 %s /	1.148,51	17,23
Total arrodonit =						1.165,74 €
2.2	ml	tub acer 400mm				P262-4SMZ
		Col·locació tub d'embroquetat de 400 mm i 6 mm de gruix. Inclou el tub d'acer.				
B3Z1-08HG		Tub acer secció circ.D=400cm,g=6mm	1,000	1,000 m	296,80	296,80
Total arrodonit =						296,80 €
2.3	ml	Perforació medis consolidats amb un diàmetre entre 390 i 400 mm				P3E5-D7PX
		Perforació en medis consolidats (granit) amb rotopercussió amb un diàmetre entre 390 i 400 mm. La Direcció d'obra podrà establir un diàmetre de perforació inferior, sense canvis en els preu.				
C3E0-00B7		Perforació+col.mat.,equip pers.maq. rotopercussió,D=30-40cm	1,000	1,000 m	196,10	196,10
Total arrodonit =						196,10 €
2.4	ml	Perforació medis consolidats amb un diàmetre de 280 mm				P3E5-D8PX
		Perforació en medis consolidats (granit) amb rotopercussió amb un diàmetre de 280 mm. La Direcció d'obra podrà establir un diàmetre de perforació inferior, sense canvis en els preu.				
R00003		Materials, personal i màquina de perforació a rotopercussió D=22-28 cm		1,000 u	127,20	127,20
Total arrodonit =						127,20 €
2.5	ml	Tub acer D=230mm reixat				P3H0-3C41
		Subministre i col·locació de tub d'acer reixat de 230mm de diàmetre interior i 6mm de gruix. Reixat amb oxitall i unió mitjançant soldadura. Col·locació a l'interior del sondeig, perfectament aliniada. Obertures, tipologia de reixa i tub a validar prèviament per la direcció d'obra, així com el diàmetre, que podrà ser inferior, segons indicacions de la direcció d'obra, tot sense canvis en el preu.				
(Sense descomposició)						
Total arrodonit =						65,00 €

Pressupost : obra local ordinària per nova captació d'aigua subterrània al carrer de Manel Tolosa, 4

Capítol 2 :Execució de la perforació i col·locació de canonada, engravillat i cimentació

Quadre de Preus Descomposats

NUM	UD	RESUM	COEF.	QUANTITAT	PREU	IMPORT
2.6	ml	Tub acer D=230mm cec				P3H0-3C43
		Subministre i col·locació de tub cec d'acer de 230mm de diàmetre interior i 6mm de gruix. Unió mitjançant soldadura. Col·locació a l'interior del sondeig, perfectament aliniada. El diàmetre podrà ser inferior, i el tipus de tub s'haurà de validar prèviament, segons indicacions de la direcció d'obra, tot sense canvis en el preu.				
				(Sense descomposició)		
				Total arrodonit =		65,00 €
2.7	ml	Tub acer D=300mm cec				P3H0-3C42
		Subministre i col·locació de tub cec d'acer de 300mm de diàmetre interior i 6mm de gruix. Unió mitjançant soldadura. Col·locació a l'interior del sondeig, perfectament aliniada. El diàmetre podrà ser inferior, i el tipus de tub s'haurà de validar prèviament, segons indicacions de la direcció d'obra, tot sense canvis en el preu.				
				(Sense descomposició)		
				Total arrodonit =		85,00 €
2.8	ml	Tub acer D=300mm reixat				P3H0-3C44
		Subministre i col·locació de tub d'acer reixat de 300mm de diàmetre interior i 6mm de gruix. Reixat amb oxitall i unió mitjançant soldadura. Col·locació a l'interior del sondeig, perfectament aliniada. Obertures, tipologia de reixa i tub a validar prèviament per la direcció d'obra, així com el diàmetre, que podrà ser inferior, segons indicacions de la direcció d'obra, tot sense canvis en el preu.				
				(Sense descomposició)		
				Total arrodonit =		85,00 €
2.9	ml	Cimentacio superficial de sondeig				P31C-HISA
		Cimentació superficial de sondeig. Inclou la realització del morter a peu d'obra amb formigonera manual per a qualsevol espai anular. Amidaments segons metre lineal realment executat.				
A0D-0007	Ajudant		1,000	0,400 h	20,27	8,11
%NAAA	Despeses auxiliars			1,500 %s /	8,11	0,12
B07L-1PY6	Mort.ram paleta M5,sacs,(G) UNE-EN 998-2		1,000	0,100 t	54,84	5,48
				Total arrodonit =		13,71 €
2.10	ml	Graveta silícia calibrada				P2251-5482
		Graveta silícia calibrada subarrodonida, calibre a determinar per la Direcció d'obra, posada en obra. Inclou la col·locació de graveta amb canonada, per espai anular comprés entre 230 mm interior i 280 mm. Amidaments segons metre lineal realment executat.				
A0D-0007	Ajudant		1,000	0,700 h	20,27	14,19
%NAAA	Despeses auxiliars			1,500 %s /	14,19	0,21
B03J-0K8O	Grav a pedra silícia		1,000	0,200 t	19,56	3,91
C138-00KQ	Pala carregadora s/pneumàtics 15 a 20t		1,000	0,300 h	108,08	32,42
				Total arrodonit =		50,73 €

Pressupost : obra local ordinària per nova captació d'aigua subterrània al carrer de Manel Tolosà, 4

Capítol 2 :Execució de la perforació i col·locació de canonada, engravillat i cimentació

Quadre de Preus Descomposats

NUM	UD	RESUM	COEF.	QUANTITAT	PREU	IMPORT
2.11	ml	Segellat bentonita-ciment				P7JC-5QDX
		Segellant artificial amb bentonita granular. Inclou la col·locació amb canonada, per espai anular comprés entre 390mm i 300mm de diàmetre inferior. Amidaments segons metre lineal realment executat.				
				(Sense descomposició)		
				Total arrodonit =		50,00 €
2.12	u	Equip de neteja				PZ14-HOQ6
		Posada en obra i retorn a base de l'equip de neteja i desenvolupament. Inclou realització de la neteja per air-lift. Inclou la presència de la mà d'obra.				
A0F-000B		Oficial 1a	1,000	5,000 h	23,57	117,85
A0D-0007		Ajudant	1,000	5,000 h	20,27	101,35
C154-003L		Camió transp.5 t	1,000	5,000 h	38,39	191,95
				Total arrodonit =		411,15 €
2.13	u	Tap i candau de protecció				PFBB-YWTF
		Tap i candau de protecció				
A01-FEPH		Ajudant muntador	1,000	0,200 h	20,79	4,16
A0F-000R		Oficial 1a muntador	1,000	0,200 h	24,36	4,87
%NAAA		Despeses auxiliars		1,500 %s /	9,03	0,14
BFBB-YVVO		Tap i candau d'acer	1,000	1,000 u	120,00	120,00
				Total arrodonit =		129,17 €
2.14	ml	Tub piezomètric de 50mm				PFBB-YWTG
		Instal·lació de tub piezomètric de polietilè de 50mm a l'interior del pou				
A0F-000S		Oficial 1a	1,000	0,050 h	25,57	1,28
%NAAA		Despeses auxiliars		1,500 %s /	1,28	0,02
R00001		tub de polietilè de 50mm de diàmetre		1,000 m	0,50	0,50
				Total arrodonit =		1,80 €

Pressupost : obra local ordinària per nova captació d'aigua subterrània al carrer de Manel Tolosà, 4

Capítol 3 Altres treballs relacionats

Quadre de Preus Descomposats

NUM	UD	RESUM	COEF.	QUANTITAT	PREU	IMPORT
3.1	u	Assaig bombament pou				P012-HB6S
		Assaig de bombament en el pou segons criteris establerts per l'Agència Catalana de l'Aigua. Consistent en l'extracció durant 48 hores d'un cabal constant i similar al previst d'exploració en condicions normals. Alternativament, mitjançant l'extracció d'esglaons creixents de cabal i de durada idèntica, de manera que s'aconsegueixi una estima del rendiment del aquífer. Inclou la presència d'un tècnic a peu d'obra mentre duri l'assaig així com l'informe.				
	A0K-002C	Tècnic inspector acreditat	1,000	48,000 h	85,10	4.084,80
	BV11-H6PO	Assaig bombament pou s/Agència Catalana Aigua	1,000	1,000 u	1.675,20	1.675,20
				Total arrodonit =		5.760,00 €
3.2	dia	Levellogger per control de nivells				P012-HB6T
		Levellogger per control de nivells al pou i al sondeig d'investigació				
				(Sense descomposició)		
				Total arrodonit =		110,00 €
3.3	u	Seguiment tècnic hidrogeològic				P3V1-HCLN
		Seguiment tècnic hidrogeològic de totes les feines de camp involucrades en l'execució del pou (gestions administratives, coordinació i seguiment dels treballs previs d'investigació, seguiment i testificació del material de perforació, relització actes de perforació, relació amb la direcció d'obra, mostreig paràmetres fisicoquímics in situ de l'aigua i treballs de neteja i desenvolupament).				
	BVAI-H78U	Jornada geòleg	1,000	1,000 u	525,00	525,00
				Total arrodonit =		525,00 €
3.4	dia	Coordinació i seguiment de la perforació				P3V1-HCLO
				(Sense descomposició)		
				Total arrodonit =		224,00 €
3.5	dia	Testificació detritus				P3V1-HCLP
				(Sense descomposició)		
				Total arrodonit =		224,00 €
3.6	u	Mesura in situ de paràmetres físico-químics				P3V1-HCLQ
		Mesura in situ de paràmetres físico-químics de l'aigua: Ph, temperatura i conductivitat elèctrica				
				(Sense descomposició)		
				Total arrodonit =		65,00 €
3.7	u	Informe assaig de bombament				P3V1-HCLR
		Interpretació assaig i règim d'exploració				
				(Sense descomposició)		
				Total arrodonit =		1.010,00 €

Pressupost : obra local ordinària per nova captació d'aigua subterrània al carrer de Manel Tolosà, 4

Capítol 3 :Altres treballs relacionats

Quadre de Preus Descomposats

NUM	UD	RESUM	COEF.	QUANTITAT	PREU	IMPORT
3.8	u	Documentació tècnica legalització del pou				P3V1-HCLS
		Preparació de la documentació tècnica per a la legalització del pou pel subministrament d'aigua potable, així com l'assessorament pels tràmits requerits davant l'administració. No Inclou el pagament de tax es.				
				(Sense descomposició)		
				Total arrodonit =		800,00 €

Pressupost : obra local ordinària per nova captació d'aigua subterrània al carrer de Manel Tolosà, 4

Capítol 4 :Informe final

Quadre de Preus Descomposats

NUM	UD	RESUM	COEF.	QUANTITAT	PREU	IMPORT
4.1	u	Informe final				PZ13-6G64
		Redactat d'informe final del pou a partir de tota la informació recopilada per part d'un tècnic hidrogeòleg.				
BVZ3-027B		Realitzacio informe	1,000	1,000 u	785,00	785,00
				Total arrodonit =		785,00 €

Pressupost : obra local ordinària per nova captació d'aigua subterrània al carrer de Manel Tolosà, 4

Capítol 5 :Gestió de residus

Quadre de Preus Descomposats

NUM	UD	RESUM	COEF.	QUANTITAT	PREU	IMPORT
5.1	m3	Càrr.mec. residus inerts o no especials instal.gestió residus,camió				P2R6-4I54
		Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km				
	C154-003M	Camió transp.12 t	1,000	0,500 h	52,00	26,00
	A0F-000S	Oficial 1a	1,000	0,200 h	25,57	5,11
	A0D-0007	Ajudant	1,000	0,200 h	20,27	4,05
	%NAAA	Despeses auxiliars		1,500 %s /	35,16	0,53
				Total arrodonit =		35,69 €
5.2	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició				P2RA-EU7I
		Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de ResidusCriteri d'amidament: m3 de volum de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent.kg de pes de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent.La unitat d'obra inclou totes les despeses per la disposició de cada tipus de residu al centre corresponent.Inclou el cànon d'abocament del residu a dipòsit controlat segons el que determina la Llei 8/2008, el pagament del qual queda suspès segons la Llei 7/2011.La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessària per complimentar el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008.				
	B2RA-28UQ	Disposició controlada dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus	1,000	1,450 t	12,53	18,17
				Total arrodonit =		18,17 €

Pressupost : obra local ordinària per nova captació d'aigua subterrània al carrer de Manel Tolosà, 4
Capítol 6 :Seguretat i Salut

Quadre de Preus Descomposats

NUM	UD	RESUM	COEF.	QUANTITAT	PREU	IMPORT
6.1	u	Seguretat i Salut				01.09.01
		Redacció del Pla de Seguretat i Salut, i les mesures que contempla. incloses les senyalitzacions i tanques provisionals d'obra.				
				(Sense descomposició)		
				Total arrodonit =		1.200,00 €

Capítol 1 : Condicionament del terreny i l'espai de treball

COMENTARI		NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.
1.1	m2	Acondicionament espai de treball				
	Aconidicionament de l'espai de treball					
		130,00				130,000
					Total amidament 1.1 : m2	130,000
1.2	u	Contenidors				
	Subministrament i col·locació de contenidors per a recollida de terres					
		4,00				4,000
					Total amidament 1.2 : u	4,000
1.3	m3	Càrrega mec.+transp.terres no contaminades,reutilitz.obra,dúmper elèctric				
	Transport i descàrrega a dipòsit autoritzat (qualsevol distància) de la terra i dels productes resultants de l'excavació (fins i tot cànon d'abocament). Inclou totes les càrregues i transvasaments del material per a la utilització d'aplec intermedis provisionals. Amidat sobre perfil.					
		20,00				20,000
					Total amidament 1.3 : m3	20,000
1.4	m2	Restabliment terreny				
	Restabliment del terreny amb pala excavadora. Inclou la part proporcional de medis manuals auxiliars.					
		130,00				130,000
					Total amidament 1.4 : m2	130,000
1.5	m3	Aigua per la perforació				
	Subministrament d'aigua per perforar amb cisternes.					
					Total amidament 1.5 : m3	20,000

Pressupost : obra local ordinària per nova captació d'aigua subterrània al carrer de Manel Tolosà, 4
Capítol 2 : Execució de la perforació i col·locació de canonada, engravillat i cimentació

Pressupost (Amidaments)

COMENTARI	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.
2.1 u Posada en obra de maquinària Posada en obra de maquinària de perforació (inclou transport i ubicació d'equips, material i personal, sonda i equip de perforació de qualsevol metodologia de perforació) i retorn a la base					
				Total amidament 2.1 : u	1,000
2.2 ml tub acer 400mm Col·locació tub d'embroquetat de 400 mm i 6 mm de gruix . Inclou el tub d'acer.					
	6,00				6,000
				Total amidament 2.2 : ml	6,000
2.3 ml Perforació medis consolidats amb un diàmetre entre 390 i 400 mm Perforació en medis consolidats (granit) amb rotopercussió amb un diàmetre entre 390 i 400 mm. La Direcció d'obra podrà establir un diàmetre de perforació inferior, sense canvis en els preu.					
	80,00				80,000
				Total amidament 2.3 : ml	80,000
2.4 ml Perforació medis consolidats amb un diàmetre de 280 mm Perforació en medis consolidats (granit) amb rotopercussió amb un diàmetre de 280 mm. La Direcció d'obra podrà establir un diàmetre de perforació inferior, sense canvis en els preu.					
	120,00				120,000
				Total amidament 2.4 : ml	120,000
2.5 ml Tub acer D=230mm reixat Subministre i col·locació de tub tub d'acer reixat de 230mm de diàmetre interior i 6mm de gruix. Reixat amb oxitall i unió mitjançant soldadura. Col·locació a l'interior del sondeig, perfectament aliniada. Obertures, tipologia de reixa i tub a validar prèviament per la direcció d'obra, així com el diàmetre, que podrà ser inferior, segons indicacions de la direcció d'obra, tot sense canvis en el preu.					
	120,00				120,000
				Total amidament 2.5 : ml	120,000
2.6 ml Tub acer D=230mm cec Subministre i col·locació de tub cec d'acer de 230mm de diàmetre interior i 6mm de gruix. Unió mitjançant soldadura. Col·locació a l'interior del sondeig, perfectament aliniada. El diàmetre podrà ser inferior, i el tipus de tub s'haurà de validar prèviament, segons indicacions de la direcció d'obra, tot sense canvis en el preu.					
				Total amidament 2.6 : ml	0,000
2.7 ml Tub acer D=300mm cec Subministre i col·locació de tub cec d'acer de 300mm de diàmetre interior i 6mm de gruix. Unió mitjançant soldadura. Col·locació a l'interior del sondeig, perfectament aliniada. El diàmetre podrà ser inferior, i el tipus de tub s'haurà de validar prèviament, segons indicacions de la direcció d'obra, tot sense canvis en el preu.					
	80,00				80,000
				Total amidament 2.7 : ml	80,000
2.8 ml Tub acer D=300mm reixat					

Pressupost : obra local ordinària per nova captació d'aigua subterrània al carrer de Manel Tolosa, 4

Capítol 2 : Execució de la perforació i col·locació de canonada, engravillat i cimentació

Pressupost (Amidaments)

COMENTARI	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.
Subministre i col·locació de tub tub d'acer reixat de 300mm de diàmetre interior i 6mm de gruix. Reixat amb oxitall i unió mitjançant soldadura. Col·locació a l'interior del sondeig, perfectament aliniada. Obertures, tipologia de reixa i tub a validar prèviament per la direcció d'obra, així com el diàmetre, que podrà ser inferior, segons indicacions de la direcció d'obra, tot sense canvis en el preu.					
				Total amidament 2.8 : ml	0,000
2.9 ml Cimentacio superficial de sondeig					
Cimentació superficial de sondeig. Inclou la realització del morter a peu d'obra amb formigonera manual per a qualsevol espai anular. Amidaments segons metre lineal realment executat.					
	6,00				6,000
				Total amidament 2.9 : ml	6,000
2.10 ml Graveta silícia calibrada					
Graveta silícia calibrada subarrodonida, calibre a determinar per la Direcció d'obra, posada en obra. Inclou la col·locació de graveta amb canonada, per espai anular comprés entre 230 mm interior i 280 mm. Amidaments segons metre lineal realment executat.					
				Total amidament 2.10 : ml	120,000
2.11 ml Segellat bentonita-ciment					
Segellant artificial amb bentonita granular. Inclou la col·locació amb canonada, per espai anular comprés entre 390mm i 300mm de diàmetre inferior. Amidaments segons metre lineal realment executat.					
	80,00				80,000
				Total amidament 2.11 : ml	80,000
2.12 u Equip de neteja					
Posada en obra i retorn a base de l'equip de neteja i desenvolupament. Inclou realització de la neteja per air-lift. Inclou la presència de la mà d'obra.					
	1,00				1,000
				Total amidament 2.12 : u	1,000
2.13 u Tap i candau de protecció					
Tap i candau de protecció					
	1,00				1,000
				Total amidament 2.13 : u	1,000
2.14 ml Tub piezomètric de 50mm					
Instal·lació de tub piezomètric de polietilè de 50mm a l'interior del pou					
				Total amidament 2.14 : ml	180,000

Pressupost : obra local ordinària per nova captació d'aigua subterrània al carrer de Manel Tolosà, 4

Capítol 3 : Altres treballs relacionats

Pressupost (Amidaments)

COMENTARI	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.
3.1 u Assaig bombament pou					
Assaig de bombament en el pou segons criteris establerts per l'Agència Catalana de l'Aigua. Consistent en l'extracció durant 48 hores d'un cabal constant i similar al previst d'explotació en condicions normals. Alternativament, mitjançant l'extracció d'esglaons creixents de cabal i de durada idèntica, de manera que s'aconsegueixi una estima del rendiment del aquífer. Inclou la presència d'un tècnic a peu d'obra mentre duri l'assaig així com l'informe.					
	1,00				1,000
				Total amidament 3.1 : u	1,000
3.2 dia Levellogger per control de nivells					
Levellogger per control de nivells al pou i al sondeig d'investigació					
				Total amidament 3.2 : dia	30,000
3.3 u Seguiment tècnic hidrogeològic					
Seguiment tècnic hidrogeològic de totes les feines de camp involucrades en l'execució del pou (gestions administratives, coordinació i seguiment dels treballs prevists d'investigació, seguiment i testificació del material de perforació, relació amb la direcció d'obra, mostreig paràmetres fisicoquímics in situ de l'aigua i treballs de neteja i desenvolupament).					
	1,00				1,000
				Total amidament 3.3 : u	1,000
3.4 dia Coordinació i seguiment de la perforació					
				Total amidament 3.4 : dia	10,000
3.5 dia Testificació detritus					
				Total amidament 3.5 : dia	2,000
3.6 u Mesura in situ de paràmetres físico-químics					
Mesura in situ de paràmetres físico-químics de l'aigua: Ph, temperatura i conductivitat elèctrica					
				Total amidament 3.6 : u	4,000
3.7 u Informe assaig de bombament					
Interpretació assaig i règim d'explotació					
				Total amidament 3.7 : u	1,000
3.8 u Documentació tècnica legalització del pou					
Preparació de la documentació tècnica per a la legalització del pou pel subministrament d'aigua potable, així com l'assessorament pels tràmits requerits davant l'administració. No Inclou el pagament de taxes.					
				Total amidament 3.8 : u	1,000

Capítol 4 : Informe final

	COMENTARI	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.
4.1 u	Informe final					
	Redactat d'informe final del pou a partir de tota la informació recopilada per part d'un tècnic hidrogeòleg.					
				Total amidament 4.1 : u		1,000

Capítol 5 : Gestió de residus

Pressupost (Amidaments)

COMENTARI		NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.
5.1 m3	Càrr.mec. residus inerts o no especials instal.gestió residus,camió transp.,12t,rec.més de 15 i fins					
	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km					
		20,00				20,000
					Total amidament 5.1 : m3	20,000
5.2 m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels resid					
	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de ResidusCriteri d'amidament: m3 de volum de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent.kg de pes de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent.La unitat d'obra inclou totes les despeses per la disposició de cada tipus de residu al centre corresponent.Inclou el cànon d'abocament del residu a dipòsit controlat segons el que determina la Llei 8/2008, el pagament del qual queda suspès segons la Llei 7/2011.La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessària per complimentar el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008.					
		1,00	20,00			20,000
					Total amidament 5.2 : m3	20,000

Capítol 6 : Seguretat i Salut

	COMENTARI	NUM.	DIM 1	DIM 2	DIM 3	ACUM.
6.1 u	Seguretat i Salut					
	Redacció del Pla de Seguretat i Salut, i les mesures que contempla. incloses les senyalitzacions i tanques provisionals d'obra.	1,00				1,000
				Total amidament 6.1 : u		1,000

Pressupost : obra local ordinària per nova captació d'aigua subterrània al carrer de Manel Tolosà, 4

Capítol 1 : Condicionament del terreny i l'espai de treball

Pressupost (Valoracions Capítols)

NUM	UD	RESUM	COEF.	MED. ACUM.	PREU	IMPORT
1.1	m2	Acondicionament espai de treball Acondicionament de l'espai de treball	1,000	130,000	2,04	265,20
1.2	u	Contenidors Subministrament i col·locació de contenidors per a recollida de terres	1,000	4,000	20,00	80,00
1.3	m3	Càrrega mec.+transp.terres no contaminades,reutilitz.obra,dúmp. elèctric Transport i descàrrega a dipòsit autoritzat (qualsevol distància) de la terra i dels productes resultants de l'excavació (fins i tot cànon d'abocament). Inclou totes les càrregues i transvasaments del material per a la utilització d'aplecs intermedis provisionals. Amidat sobre perfil.	1,000	20,000	2,61	52,20
1.4	m2	Restabliment terreny Restabliment del terreny amb pala excavadora. Inclou la part proporcional de medis manuals auxiliars.	1,000	130,000	1,34	174,20
1.5	m3	Aigua per la perforació Subministrament d'aigua per perforar amb cisternes.		20,000	125,00	2.500,00
TOTAL Capítol 1 :						3.071,60 €

Pressupost : obra local ordinària per nova captació d'aigua subterrània al carrer de Manel Tolosà, 4

Capítol 2 : Execució de la perforació i col·locació de canonada, engravillat i cimentació

Pressupost (Valoracions Capítols)

NUM	UD	RESUM	COEF.	MED. ACUM.	PREU	IMPORT
2.1	u	Posada en obra de maquinària Posada en obra de maquinària de perforació (inclou transport i ubicació d'equips, material i personal, sonda i equip de perforació de qualsevol metodologia de perforació) i retorn a la base		1,000	1.165,74	1.165,74
2.2	ml	tub acer 400mm Col·locació tub d'embroquetat de 400 mm i 6 mm de gruix. Inclou el tub d'acer.	1,000	6,000	296,80	1.780,80
2.3	ml	Perforació medis consolidats amb un diàmetre entre 390 i 400 mm Perforació en medis consolidats (granit) amb rotopercussió amb un diàmetre entre 390 i 400 mm. La Direcció d'obra podrà establir un diàmetre de perforació inferior, sense canvis en els preu.	1,000	80,000	196,10	15.688,00
2.4	ml	Perforació medis consolidats amb un diàmetre de 280 mm Perforació en medis consolidats (granit) amb rotopercussió amb un diàmetre de 280 mm. La Direcció d'obra podrà establir un diàmetre de perforació inferior, sense canvis en els preu.	1,000	120,000	127,20	15.264,00
2.5	ml	Tub acer D=230mm reixat Subministre i col·locació de tub tub d'acer reixat de 230mm de diàmetre interior i 6mm de gruix. Reixat amb oxitall i unió mitjançant soldadura. Col·locació a l'interior del sondeig, perfectament aliniada. Obertures, tipologia de reixa i tub a validar prèviament per la direcció d'obra, així com el diàmetre, que podrà ser inferior, segons indicacions de la direcció d'obra, tot sense canvis en el preu.	1,000	120,000	65,00	7.800,00
2.6	ml	Tub acer D=230mm cec Subministre i col·locació de tub cec d'acer de 230mm de diàmetre interior i 6mm de gruix. Unió mitjançant soldadura. Col·locació a l'interior del sondeig, perfectament aliniada. El diàmetre podrà ser inferior, i el tipus de tub s'haurà de validar prèviament, segons indicacions de la direcció d'obra, tot sense canvis en el preu.		0,000	65,00	0,00
2.7	ml	Tub acer D=300mm cec Subministre i col·locació de tub cec d'acer de 300mm de diàmetre interior i 6mm de gruix. Unió mitjançant soldadura. Col·locació a l'interior del sondeig, perfectament aliniada. El diàmetre podrà ser inferior, i el tipus de tub s'haurà de validar prèviament, segons indicacions de la direcció d'obra, tot sense canvis en el preu.	1,000	80,000	85,00	6.800,00
2.8	ml	Tub acer D=300mm reixat Subministre i col·locació de tub tub d'acer reixat de 300mm de diàmetre interior i 6mm de gruix. Reixat amb oxitall i unió mitjançant soldadura. Col·locació a l'interior del sondeig, perfectament aliniada. Obertures, tipologia de reixa i tub a validar prèviament per la direcció d'obra, així com el diàmetre, que podrà ser inferior, segons indicacions de la direcció d'obra, tot sense canvis en el preu.		0,000	85,00	0,00
2.9	ml	Cimentació superficial de sondeig Cimentació superficial de sondeig. Inclou la realització del morter a peu d'obra amb formigonera manual per a qualsevol espai anular. Amidaments segons metre lineal realment executat.	1,000	6,000	13,71	82,26
2.10	ml	Graveta sílicia calibrada Graveta sílicia calibrada subarrodonida, calibre a determinar per la Direcció d'obra, posada en obra. Inclou la col·locació de graveta amb canonada, per espai anular comprès entre 230 mm interior i 280 mm. Amidaments segons metre lineal realment executat.	1,000	120,000	50,73	6.087,60

Pressupost : obra local ordinària per nova captació d'aigua subterrània al carrer de Manel Tolosà, 4

Capítol 2 : Execució de la perforació i col·locació de canonada, engravillat i cimentació

Pressupost (Valoracions Capítols)

NUM	UD	RESUM	COEF.	MED. ACUM.	PREU	IMPORT
2.11	ml	Segellat bentonita-ciment Segellant artificial amb bentonita granular. Inclou la col·locació amb canonada, per espai anular comprés entre 390mm i 300mm de diàmetre inferior. Amidaments segons metre lineal realment executat.	1,000	80,000	50,00	4.000,00
2.12	u	Equip de neteja Posada en obra i retorn a base de l'equip de neteja i desenvolupament. Inclou realització de la neteja per air-lift. Inclou la presència de la mà d'obra.	1,000	1,000	411,15	411,15
2.13	u	Tap i candau de protecció Tap i candau de protecció	1,000	1,000	129,17	129,17
2.14	ml	Tub piezomètric de 50mm Instal·lació de tub piezomètric de polietilè de 50mm a l'interior del pou		180,000	1,80	324,00
TOTAL Capítol 2 :						59.532,72 €

Pressupost : obra local ordinària per nova captació d'aigua subterrània al carrer de Manel Tolosà, 4

Capítol 3 : Altres treballs relacionats

Pressupost (Valoracions Capítols)

NUM	UD	RESUM	COEF.	MED. ACUM.	PREU	IMPORT
3.1	u	Assaig bombament pou Assaig de bombament en el pou segons criteris establerts per l'Agència Catalana de l'Aigua. Consistent en l'extracció durant 48 hores d'un cabal constant i similar al previst d'explotació en condicions normals. Alternativament, mitjançant l'extracció d'esglaons creixents de cabal i de durada idèntica, de manera que s'aconsegueixi una estima del rendiment del aquífer. Inclou la presència d'un tècnic a peu d'obra mentre duri l'assaig així com l'informe.	1,000	1,000	5.760,00	5.760,00
3.2	dia	Levellogger per control de nivells Levellogger per control de nivells al pou i al sondeig d'investigació		30,000	110,00	3.300,00
3.3	u	Seguiment tècnic hidrogeològic Seguiment tècnic hidrogeològic de totes les feines de camp involucrades en l'execució del pou (gestions administratives, coordinació i seguiment dels treballs previs d'investigació, seguiment i testificació del material de perforació, relació amb la direcció d'obra, mostreig paràmetres fisicoquímics in situ de l'aigua i treballs de neteja i desenvolupament).	1,000	1,000	525,00	525,00
3.4	dia	Coordinació i seguiment de la perforació		10,000	224,00	2.240,00
3.5	dia	Testificació detritus		2,000	224,00	448,00
3.6	u	Mesura in situ de paràmetres físico-químics Mesura in situ de paràmetres físico-químics de l'aigua: Ph, temperatura i conductivitat elèctrica		4,000	65,00	260,00
3.7	u	Informe assaig de bombament Interpretació assaig i règim d'explotació		1,000	1.010,00	1.010,00
3.8	u	Documentació tècnica legalització del pou Preparació de la documentació tècnica per a la legalització del pou pel subministrament d'aigua potable, així com l'assessorament pels tràmits requerits davant l'administració. No Inclou el pagament de taxes.		1,000	800,00	800,00
TOTAL Capítol 3 :						14.343,00 €

Pressupost : obra local ordinària per nova captació d'aigua subterrània al carrer de Manel Tolosà, 4

Capítol 4 : Informe final

Pressupost (Valoracions Capítols)

NUM	UD	RESUM	COEF.	MED. ACUM.	PREU	IMPORT
4.1	u	Informe final	1,000	1,000	785,00	785,00
		Redactat d'informe final del pou a partir de tota la informació recopilada per part d'un tècnic hidrogeòleg.				
TOTAL Capítol 4					:	785,00 €

Pressupost : obra local ordinària per nova captació d'aigua subterrània al carrer de Manel Tolosà, 4

Capítol 5 : Gestió de residus

Pressupost (Valoracions Capítols)

NUM	UD	RESUM	COEF.	MED. ACUM.	PREU	IMPORT
5.1	m3	Càrr.mec. residus inerts o no especials instal.gestió residus,camió	1,000	20,000	35,69	713,80
		Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km				
5.2	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició	1,000	20,000	18,17	363,40
		Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de ResidusCriteri d'amidament: m3 de volum de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent.kg de pes de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent.La unitat d'obra inclou totes les despeses per la disposició de cada tipus de residu al centre corresponent.Inclou el cànon d'abocament del residu a dipòsit controlat segons el que determina la Llei 8/2008, el pagament del qual queda suspès segons la Llei 7/2011.La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessària per complimentar el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008.				
TOTAL Capítol 5					:	1.077,20 €

Pressupost : obra local ordinària per nova captació d'aigua subterrània al carrer de Manel Tolosà, 4

Capítol 6 : Seguretat i Salut

Pressupost (Valoracions Capítols)

NUM	UD	RESUM	COEF.	MED. ACUM.	PREU	IMPORT
6.1	u	Seguretat i Salut		1,000	1.200,00	1.200,00
		Redacció del Pla de Seguretat i Salut, i les mesures que contempla. incloses les senyalitzacions i tanques provisionals d'obra.				
TOTAL Capítol 6 :						1.200,00 €

Projecte d'obra local ordinària per a la construcció d'una nova captació d'aigua subterrània al carrer de Manel Tolosà, 4: fase 1 perforació

Pressupost

Resum de Pressupost

Capítol	1: Condicionament del terreny i l'espai de treball	3.071,60
Capítol	2: Execució de la perforació i col·locació de canonada, engravillat i ciment	59.532,72
Capítol	3: Altres treballs relacionats	14.343,00
Capítol	4: Informe final	785,00
Capítol	5: Gestió de residus	1.077,20
Capítol	6: Seguretat i Salut	1.200,00

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL:	80.009,52 €
----------------------------------------	--------------------

Despeses Generals	13,00%	10.401,24
Benefici Industrial	6,00%	4.800,57

95.211,33

% Impost del Valor Afegit	21,00%	19.994,38
---------------------------	--------	-----------

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE AMB IVA:	115.205,71 €
-----------------------------------------------------	---------------------

Aquest pressupost puja la quantitat de CENT QUINZE MIL DOS-CENTS CINC euros amb SETANTA-UN cèntims.

Salt, gener 2024

S'ha utilitzat el banc de preus del BEDEC 2023 d'ITEC, però també s'ha consultat i contrastat preus amb diferents proveïdors.