

MERCADÉ ARQUITECTURA SLP



DOCUMENT ANNEX

DE MILLORES DEL PROJECTE D'URBANITZACIÓ
PLAÇA DELS VENTS I AMPLIACIÓ OFICINA TURISME

MILLORA 1: BANC I PORTA ZONA INFANTIL

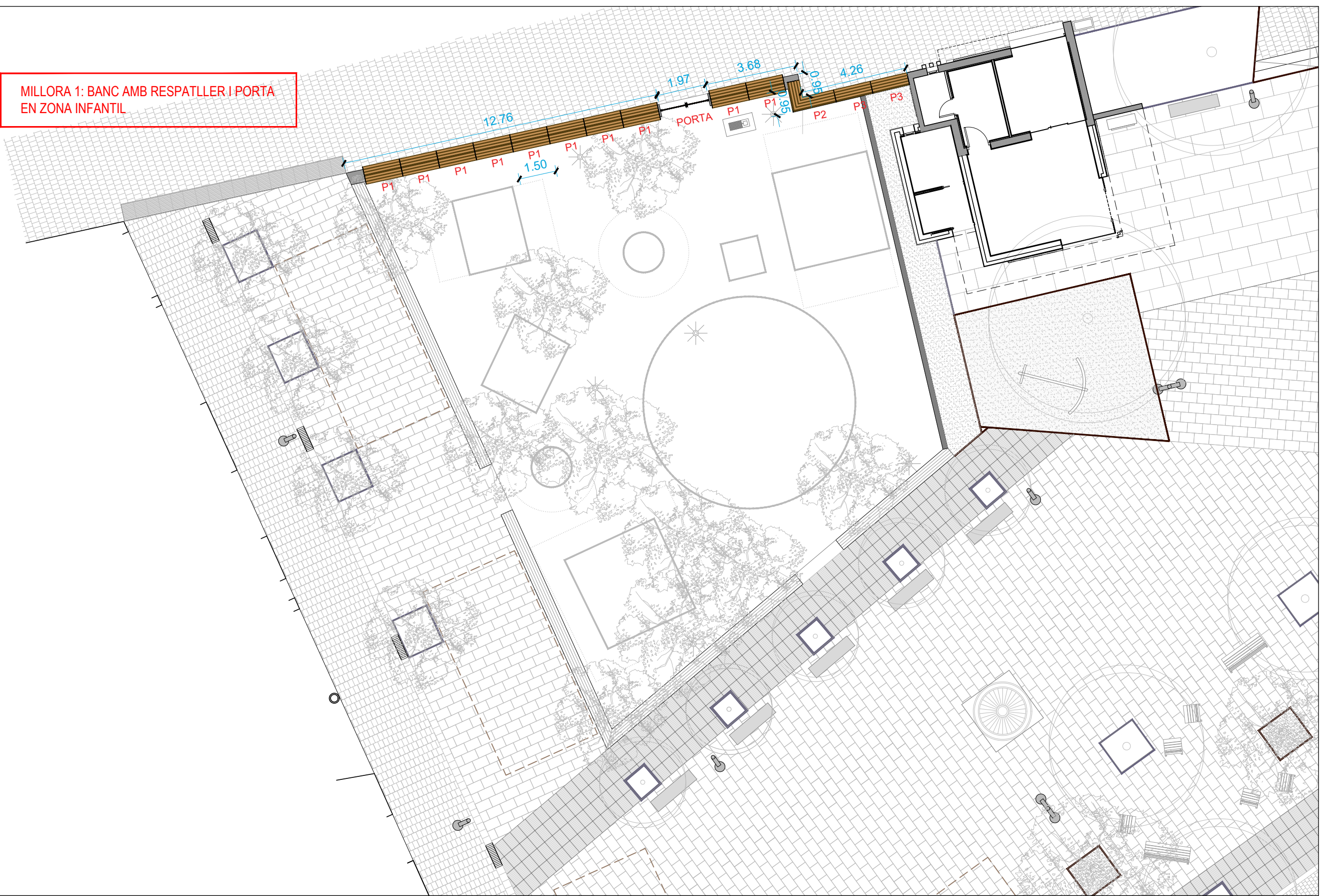
MILLORA 2: NOU TRAM RECOLLIDA D'AIGÜES PLUVIALS

MERCADÉ ARQUITECTURA SLP



MILLORA 1
BANC I PORTA ZONA INFANTIL

MILLORA 1: BANC AMB RESPATLLER I PORTA
EN ZONA INFANTIL



PROJECTE:
**DOCUMENT ANNEX DE MILLORES DEL PROJECTE D'URBANITZACIÓ
PLAÇA DELS VENTS I AMPLIACIÓ OFICINA DE TURISME**

PLÀNOL:
MILLORA 1
PLANTA BANC

SITUACIÓ:
PLAÇA DELS VENTS
ALTAFULLA

TARRAGONA

PROMOTOR:
AJUNTAMENT D'ALTAFULLA

DATA:
JUNY 2025

ESCALA:
1/150

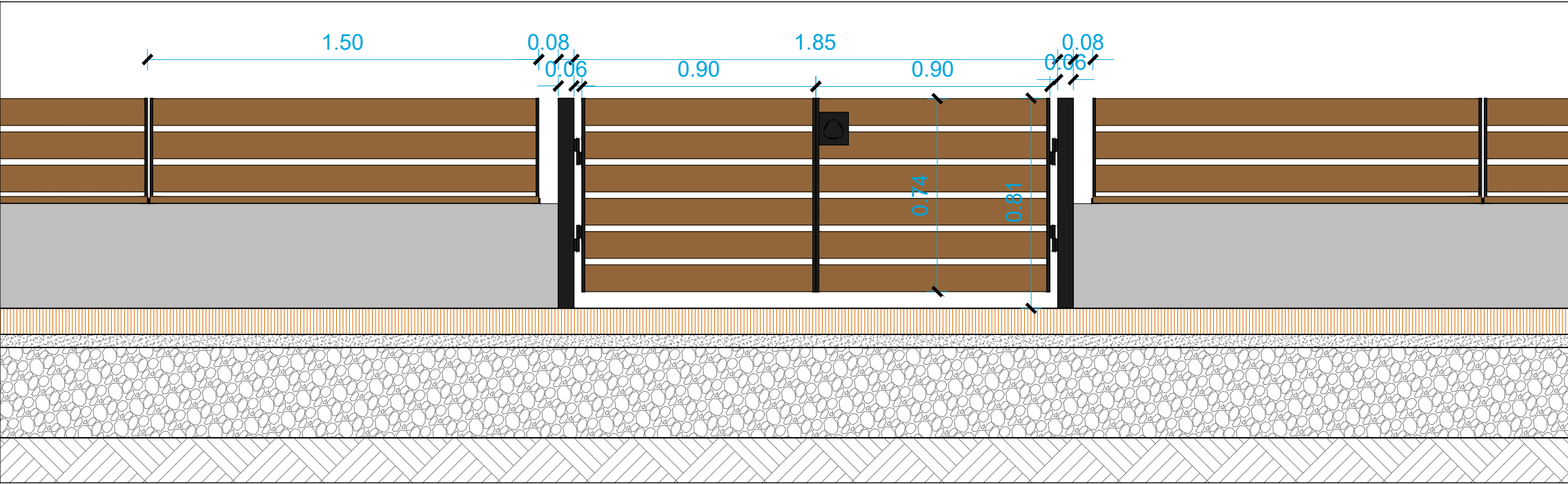
NÚM:
U.23



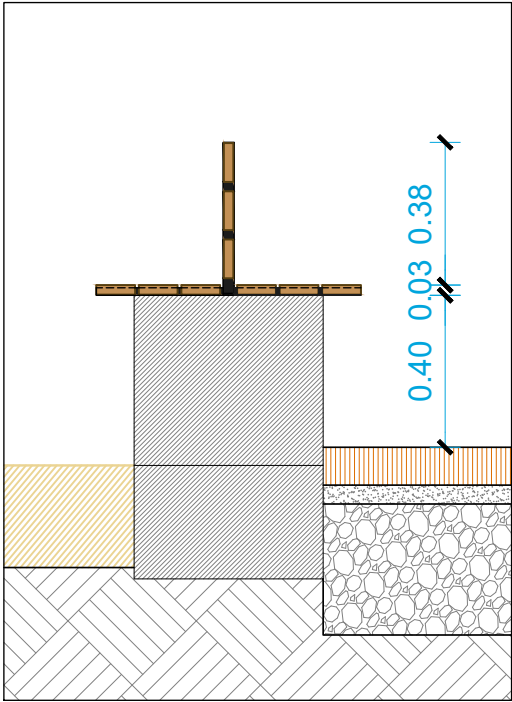
MERCADÉ ARQUITECTURA SLP

SIGNATURA:

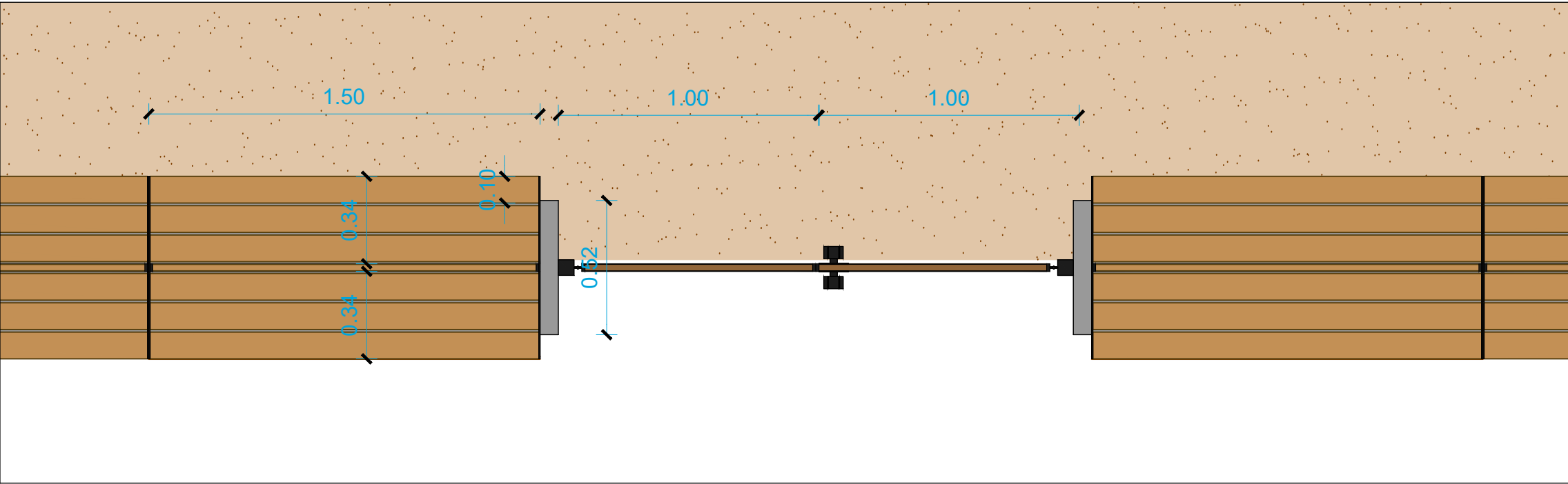
ARQUITECTE: XAVIER MERCADÉ ORRIOLS



ALÇAT



SECCIÓ



PLANTA

PROJECTE:
**DOCUMENT ANNEX DE MILLORES DEL PROJECTE D'URBANITZACIÓ
PLAÇA DELS VENTS I AMPLIACIÓ OFICINA DE TURISME**

PLÀNOL:
MILLORA 1
DETALL BANC I PORTA

PROMOTOR:
AJUNTAMENT D'ALTAFULLA

SITUACIÓ:
PLAÇA DELS VENTS
ALTAFULLA
TARRAGONA

DATA:
JUNY 2025

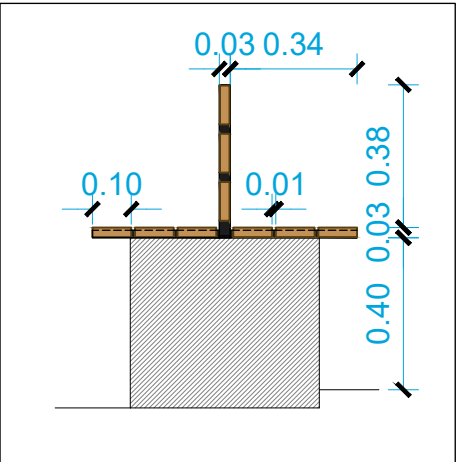
ESCALA:
1/20

NÚM.:
U.24

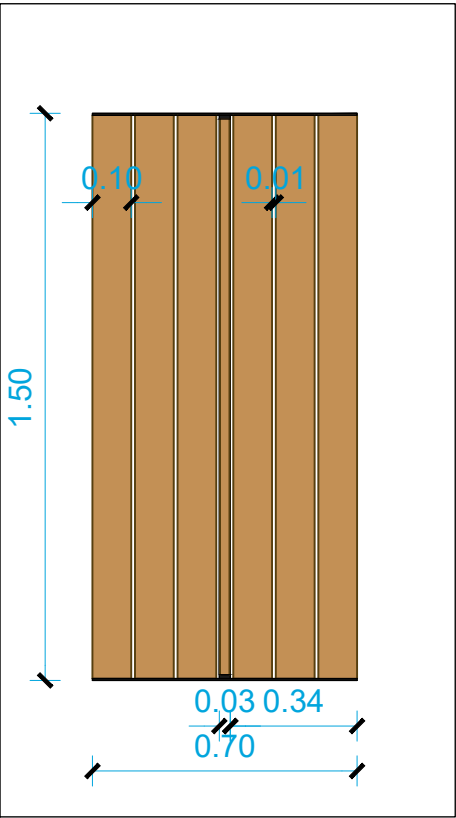
M
MERCADÉ ARQUITECTURA SLP
SIGNATURA:
ARQUITECTE: XAVIER MERCADÉ ORRIOLS

PEÇA 1 _ RESPATLLER CENTRAL

10 unitats (15ml)



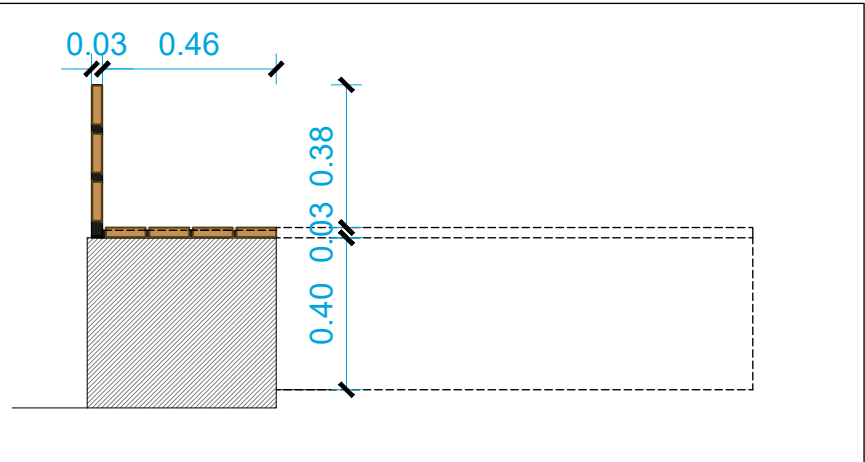
SECCIÓ PEÇA 1



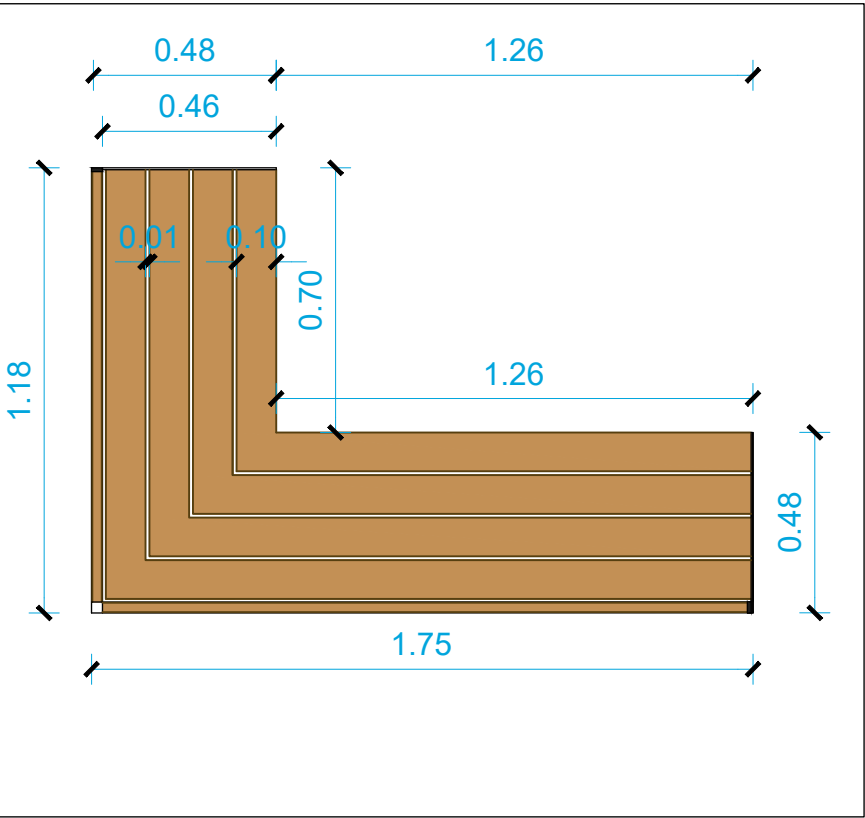
PLANTA PEÇA 1

PEÇA 2 _ CANTONADA AMB RESPATLLER A UN LATERAL

1 unitats (2,93ml)



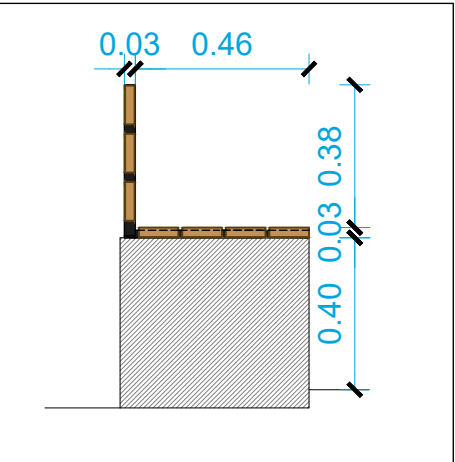
SECCIÓ PEÇA 2



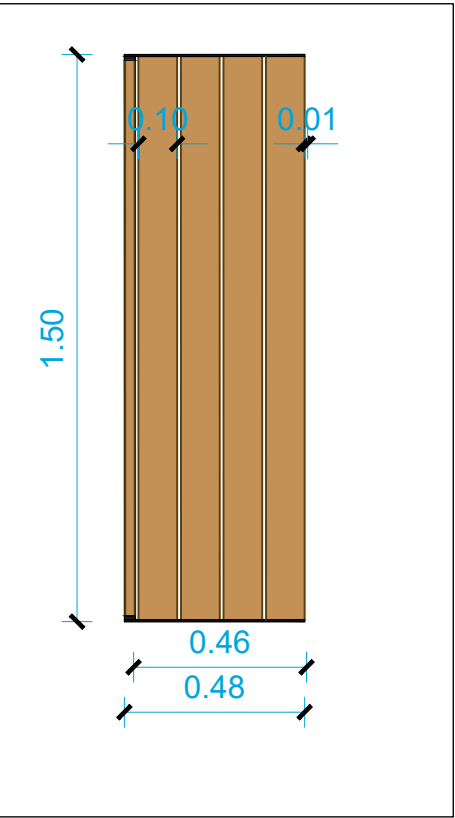
PLANTA PEÇA 2

PEÇA 3 _ RESPATLLER A UN LATERAL

2 unitats (3ml)



SECCIÓ PEÇA 2



PLANTA PEÇA 2

PROJECTE:
**DOCUMENT ANNEX DE MILLORES DEL PROJECTE D'URBANITZACIÓ
PLAÇA DELS VENTS I AMPLIACIÓ OFICINA DE TURISME**

PLÀNOL:
MILLORA 1
ESPECEJAMENT BANC

PROMOTOR:
AJUNTAMENT D'ALTAFULLA

SITUACIÓ:
PLAÇA DELS VENTS
ALTAFULLA
TARRAGONA

DATA:
JUNY 2025

ESCALA:
1/20

NÚM:
U.25



MERCADÉ ARQUITECTURA SLP

SIGNATURA:

ARQUITECTE: XAVIER MERCADÉ ORRIOLS

MERCADÉ ARQUITECTURA SLP



AMIDAMENTS

Pressupost parcial nº 1 Equipament urbà

Nº	U	Descripció	Amidament
----	---	------------	-----------

1.1.- Mobiliari urbà

1.1.1.- Bancs, cadires i taules

- 1.1.1.1 U Banc, de 150x70x38 cm amb seient i respall de fusta tropical i cos estructural d'acer, fixat a una superfície suport amb elements d'ancoratge.**
Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la superfície suport.
Inclou: Replanteig. Muntatge. Eliminació i neteja del material sobrant.
Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.
Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.

Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
10				10,000	
				10,000	10,000
Total U:					10,000

- 1.1.1.2 U Banc de fusta en cantonada, de 118x48x38 cm i 175x48x38 cm amb seient i respall de fusta tropical i cos estructural d'acer, fixat a una superfície suport amb elements d'ancoratge.**
Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la superfície suport.
Inclou: Replanteig. Muntatge. Eliminació i neteja del material sobrant.
Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.
Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.

Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
1				1,000	
				1,000	1,000
Total U:					1,000

- 1.1.1.3 U Banc, de 150x48x38 cm amb seient i respall de fusta tropical i cos estructural d'acer, fixat a una superfície suport amb elements d'ancoratge.**
Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la superfície suport.
Inclou: Replanteig. Muntatge. Eliminació i neteja del material sobrant.
Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.
Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.

Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
2				2,000	
				2,000	2,000
Total U:					2,000

1.2.- Àrees de jocs infantils

1.2.1.- Tancats

- 1.2.1.1 U Porta d'accés en tancat de fusta i estructura d'acer, d'àrea de jocs infantils, de 1,85x0,80 m de dues fulles batents de 90x0,80 m cada fulla. Col·locació en obra: amb tacs químics, sobre una base de formigó. Amb pany, frontisses i pestell, amb elements de fixació.**
Inclou: Replanteig. Excavació. Formigonat de la base de recolzament. Fixació de l'element.
Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.
Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.

Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
1				1,000	
				1,000	1,000
Total U:					1,000

MERCADÉ ARQUITECTURA SLP



PRESSUPOST

Pressupost parcial nº 1 Equipament urbà

Nº	U	Descripció	Amidament		Preu	Import		
1.1.- Mobiliari urbà								
1.1.1.- Bancs, cadires i taules								
1.1.1.1	U	Banc, de 150x70x38 cm amb seient i respatller de fusta tropical i cos estructural d'acer, fixat a una superfície suport amb elements d'ancoratge. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la superfície suport. Inclou: Replanteig. Muntatge. Eliminació i neteja del material sobrant. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
			10				10,000	
							10,000	10,000
			Total U:		10,000		685,82	6.858,20
1.1.1.2	U	Banc de fusta en cantonada, de 118x48x38 cm i 175x48x38 cm amb seient i respatller de fusta tropical i cos estructural d'acer, fixat a una superfície suport amb elements d'ancoratge. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la superfície suport. Inclou: Replanteig. Muntatge. Eliminació i neteja del material sobrant. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
							1,000	1,000
			Total U:		1,000		1.306,72	1.306,72
1.1.1.3	U	Banc, de 150x48x38 cm amb seient i respatller de fusta tropical i cos estructural d'acer, fixat a una superfície suport amb elements d'ancoratge. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la superfície suport. Inclou: Replanteig. Muntatge. Eliminació i neteja del material sobrant. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
			2				2,000	
							2,000	2,000
			Total U:		2,000		685,82	1.371,64
			Total subcapítol 1.1.1.- Bancs, cadires i taules:					9.536,56
			Total subcapítol 1.1.- Mobiliari urbà:					9.536,56
1.2.- Àrees de jocs infantils								
1.2.1.- Tancats								
1.2.1.1	U	Porta d'accés en tancat de fusta i estructura d'acer, d'àrea de jocs infantils, de 1,85x0,80 m de dues fulles batents de 90x0.80 m cada fulla. Col·locació en obra: amb tacs químics, sobre una base de formigó. Amb pany, frontisses i pestell, amb elements de fixació. Inclou: Replanteig. Excavació. Formigonat de la base de recolzament. Fixació de l'element. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
							1,000	1,000
			Total U:		1,000		678,09	678,09
			Total subcapítol 1.2.1.- Tancats:					678,09
			Total subcapítol 1.2.- Àrees de jocs infantils:					678,09
Total pressupost parcial nº 1 Equipament urbà :							10.214,65	

Pressupost d'execució material

1 Equipament urbà	10.214,65
1.1.- Mobiliari urbà	9.536,56
1.1.1.- Bancs, cadires i taules	9.536,56
1.2.- Àrees de jocs infantils	678,09
1.2.1.- Tancats	678,09
Total	10.214,65

Puja el pressupost d'execució material a l'expressada quantitat de DEU MIL DOS-CENTS CATORZE EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS.

Resum de pressupost

Capítol	Import (€)
1 Equipament urbà	
1.1 Mobiliari urbà	
1.1.1 Bancs, cadires i taules	9.536,56
Total 1.1 Mobiliari urbà	9.536,56
1.2 Àrees de jocs infantils	
1.2.1 Tancats	678,09
Total 1.2 Àrees de jocs infantils	678,09
Total 1 Equipament urbà	10.214,65
Pressupost d'execució de material (PEM)	10.214,65
13% de despeses generals	1.327,90
6% de benefici industrial	612,88
Pressupost d'execució per contracta (PEC = PEM + GG + BI)	12.155,43
21% IVA	2.552,64
Pressupost d'execució per contracta amb IVA (PEC = PEM + GG + BI + IVA)	14.708,07

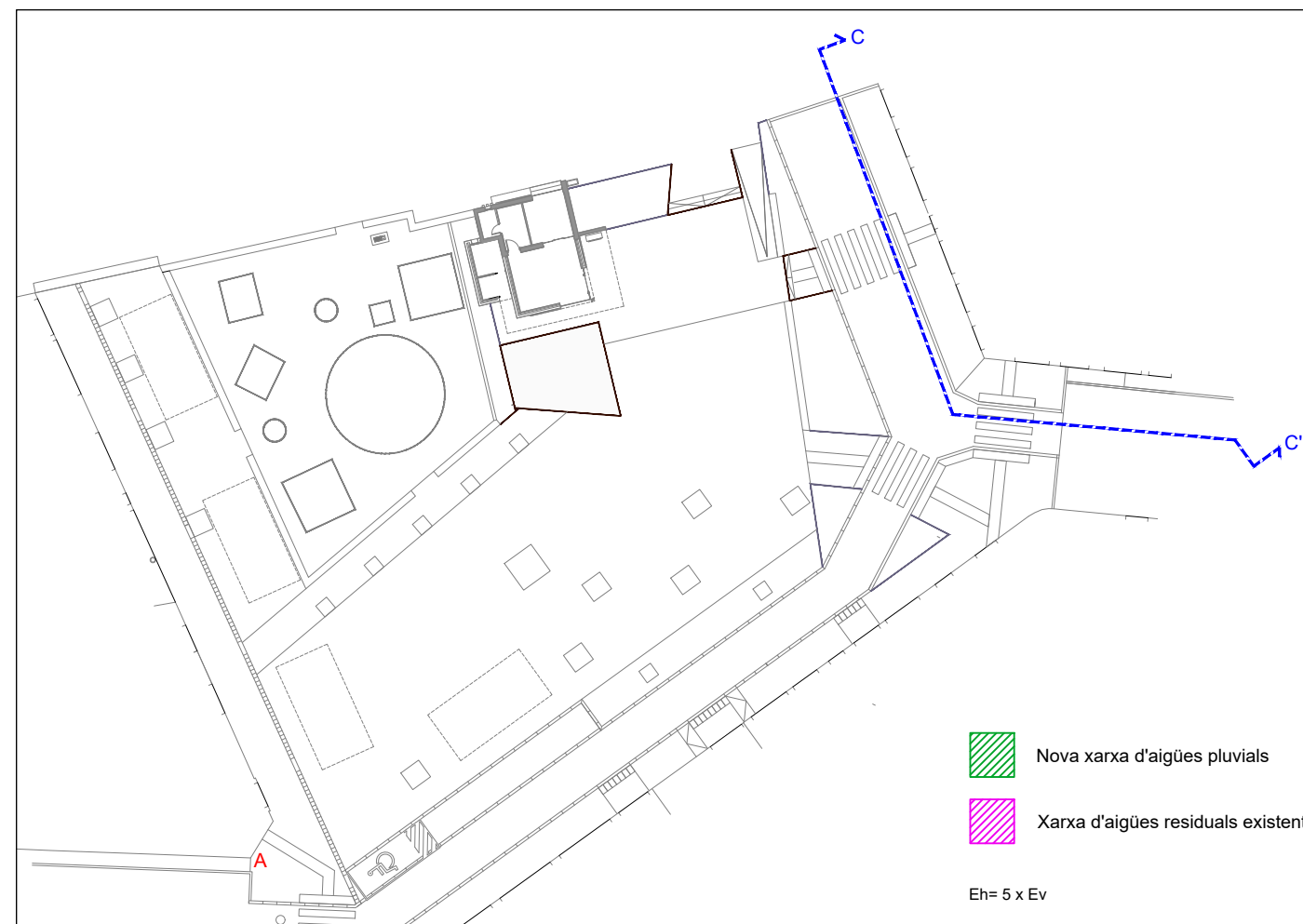
Puja el pressupost d'execució per contracta a l'expressada quantitat de CATORZE MIL SET-CENTS VUIT EUROS AMB SET CÈNTIMS.

MERCADÉ ARQUITECTURA SLP

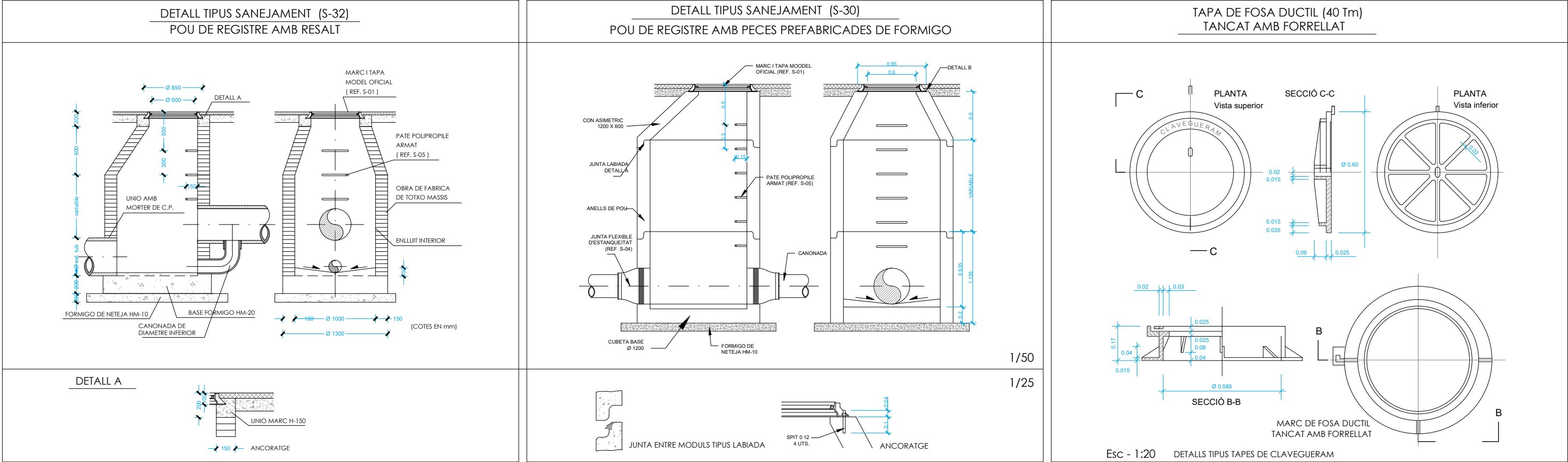


MILLORA 2
NOU TRAM RECOLLIDA D'AIGÜES PLUVIALS

	Pou 11	Pou 12	Pou 13	Pou 2928
Cota de rasant	+02,65	+02,60	+02,60	+02,57
Cota fons de pou	+01,25	+0,93	0,69	-0,09
Distància a origen	+0,00	+25,88	+46,01	+47,63
Distàncies parcials	+0,00	+25,88	+20,13	+1,62
Número de Pou	Pou 11	Pou 12	Pou 13	Pou 2928



ARQUITECTE: XAVIER MERCADÉ ORRIOLS



PROJECTE:
**DOCUMENT ANNEX DE MILLORES DEL PROJECTE D'URBANITZACIÓ
PLAÇA DELS VENTS I AMPLIACIÓ OFICINA DE TURISME**

PLÀNOL:
MILLORA 2
INSTAL·LACIONS CLAVEGUERAM
DETALLS 1_POU DE SANEJAMENT I TAPA DE REGISTRE

SITUACIÓ:
PLAÇA DELS VENTS
ALTAFULLA

PROMOTOR:
AJUNTAMENT D'ALTAFULLA

DATA:
JUNY 2025

ESCALA:

NÚM:
UI.12



MERCADÉ ARQUITECTURA SLP

SIGNATURA:

ARQUITECTE: XAVIER MERCADÉ ORRIOLS



CARACTERÍSTIQUES GENERALS

- Col·lector de PE corrugat fabricat en base al projecte de norma UNE-EN 13476.

- La construcció de la paret dels tubs corrugats està formada per dos capes: una superfície interior llisa (decolor blanc) i una superfície exterior corrugada (de color negre) preferencialment. Les dues superfícies presenten a simple vista un aspecte llis, net i lliure d'esquerdes, bombolles, impureses, porus o altres defectes superficials

CARACTERÍSTIQUES FÍSQUES I MECÀNIQUES

- ASSAIG D'ESTUFA: realitzat segons el mètode d'assaig de la norma ISO 12091, mitjançant el qual els tubs no mostren fisures, delaminació ni bombolles.

- ASSAIG DE RIGIDESA CIRCUNFERENCIAL (CR): realitzat segons el mètode d'assaig especificat en la norma UNE-EN ISO 9969.

- ASSAIG D'IMPACTE: realitzat segons el mètode d'assaig de la norma UNE-EN-744.

- ASSAIG DE FLEXIBILITAT: realitzat segons el mètode d'assaig de la norma UNE-EN-1446.

- CARACTERÍSTIQUES FUNCIONALS: assaigs de estanqueïtat en el qual el seu mètode d'assaig queda recollit en la norma UNE EN 1277.

- Elevada resistència a la compressió diametral permetent la utilització en situacions adverses i a profunditats elevades.- Elevada resistència al impacte.

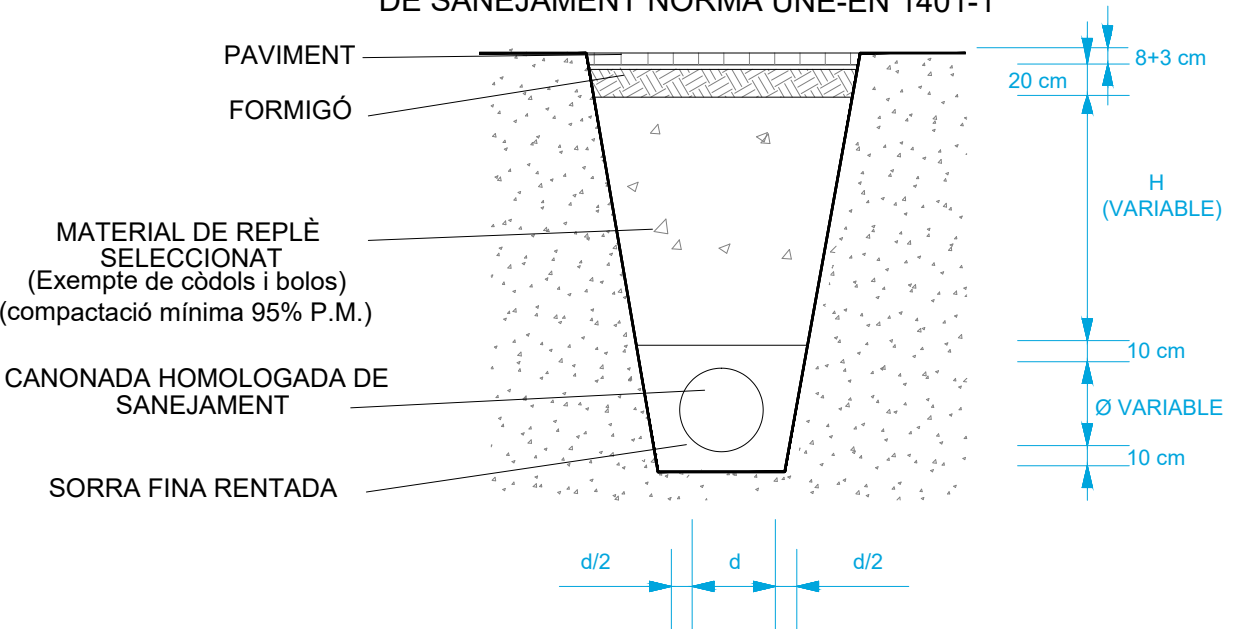
- La superfície llisa de la paret interna permet obtenir pèrdues de càrrega despreciables.

		SEGONS DIÀMETRE NORMALITZAT EXTERN					
POLIETILÈ SN 8	Diàmetre exterior DN/OD (mm)	Tolerància DN exterior (mm)	DN interior mínim (mm)	Espero mínim paret interna (mm)	Espero mínim zona soldadura (mm)	Altura mínima corrugació (mm)	Longitud (mm)
	110	109.4-110.4	90	1.0	1.0	4.2	6000
	125	124.3-125.4	105	1.0	1.1	4.8	6000
	160	159.1-160.5	134	1.0	1.2	6.2	6000
	200	198.8-200.6	167	1.1	1.4	7.7	6000
	250	248.5-250.8	209	1.4	1.7	9.6	6000 i 12000
	315	313.2-316.0	263	1.6	1.9	12.1	6000 i 12000
	400	397.6-401.2	335	2.0	2.3	15.3	6000 i 12000
	500	497.0-501.5	418	2.8	2.8	19.1	6000 i 12000
	630	626.3-631.9	527	3.3	3.3	24.1	6000 i 12000
	800	795.2-802.4	669	4.1	4.1	30.6	6000 i 12000
	1000	994.0-1003.0	837	5.0	5.0	38.2	6000 i 12000
	1200	1192.8-1203.6	1005	5.0	5.0	45.9	6000 i 12000

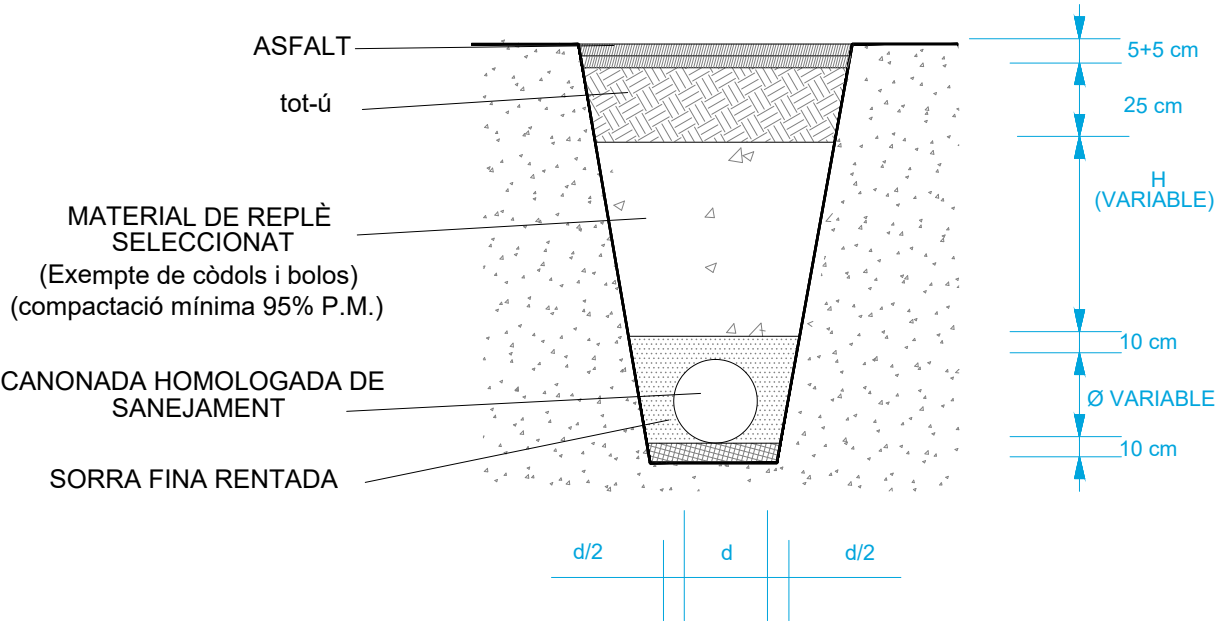
		SEGONS DIÀMETRE NORMALITZAT INTERN					
POLIETILÈ SN 8	Diàmetre interior DN/ID (mm)	Tolerància DN interior (mm)	DN exterior (mm)	Espero mínim paret interna (mm)	Espero mínim zona soldadura (mm)	Altura mínima corrugació (mm)	Longitud (mm)
	300	347.9-351.1	294	1.7	2.0	13.4	6000 i 12000
	400	462.2-466.4	392	2.3	2.5	17.8	6000 i 12000
	500	576.5-581.7	490	3.0	3.0	22.2	6000 i 12000
	600	695.8-702.1	588	3.5	3.5	26.8	6000 i 12000
	800	929.4-937.8	785	4.5	4.5	35.7	6000 i 12000

- La paret externa de color negre garanteix una major estabilitat a la llum permetent emmagatzemar la tuberia en l'exterior durant un llarg període de temps sense variació significativa de les característiques físico-mecàniques.
- La paret de color blanca permet la realització d'inspeccions vídeo en l'interior de la conducció per garantir un perfecte funcionament de la mateixa.
- Sistema d'unió per junta elàstica allotjada en el perfil, el que evitarà el seu desplaçament en la instal·lació.
- Resistència a nombrosos productes químics i a grans temperatures.

RASA NORMALITZADA SOBRE VORERA PER CANONADA DE SANEJAMENT NORMA UNE-EN 1401-1



RASA NORMALITZADA SOBRE PAVIMENT ASFALTAT PER CANONADA DE SANEJAMENT NORMA UNE-EN 1401-1



NOTA:

-Quan H sigui < 0.60 m es pendran les mesures marcades pel fabricant de la canonada per a evitar-ne l'aixafament.

PROJECTE:

**DOCUMENT ANNEX DE MILLORES DEL PROJECTE D'URBANITZACIÓ
PLAÇA DELS VENTS I AMPLIACIÓ OFICINA DE TURISME**

PLÀNOL:

MILLORA 2
INSTAL·LACIONS CLAVEGUERAM
DETALLS 2_TUB I RASA TIPUS

PROMOTOR:

AJUNTAMENT D'ALTAFULLA

SITUACIÓ:

PLAÇA DELS VENTS
ALTAFULLA

TARRAGONA

DATA:

JUNY 2025

ESCALA:

NÚM:

UI.13



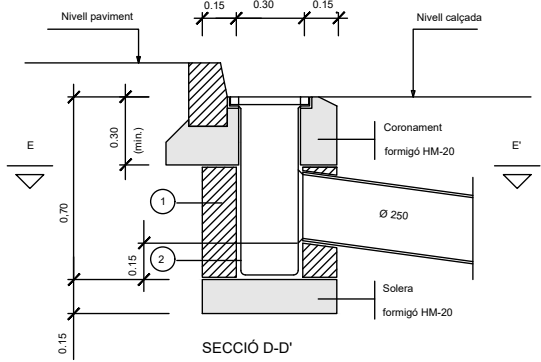
MERCADÉ ARQUITECTURA SLP

SIGNATURA:

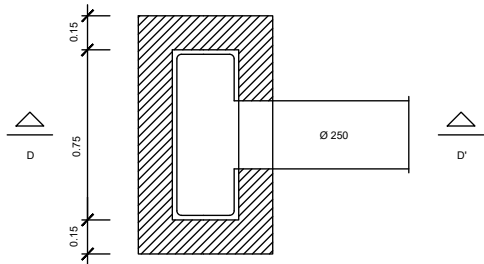


ARQUITECTE: XAVIER MERCADÉ ORRIOLS

EMBORNAL senzill in situ

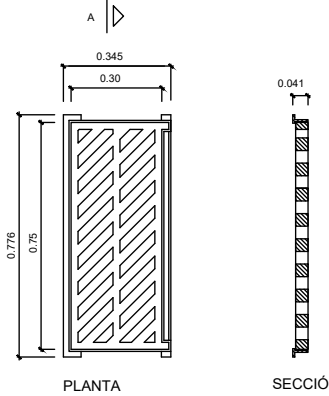


SECCIÓ D-D'



PLANTA, SECCIÓ E-E'

REIXA EMBORNAL 755x300X40 mm C-250



PLANTA

Marc i reixa embornal

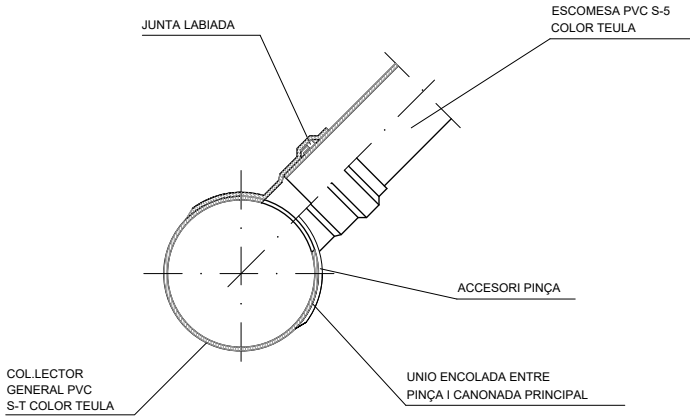
SECCIÓ

- 1 Pot ésser de maó massís. Formigó in situ
2 Tot l'interior s'arrebossarà i liscarà amb morter sense deixar arestes ni angles aguts

DETALL TIPUS PLUVIALS
ESCOMESA DE PLUVIALS PINÇA:

ESCOMESA AMB DERIVACIO PINÇA
PER COL·LECTORS PVC

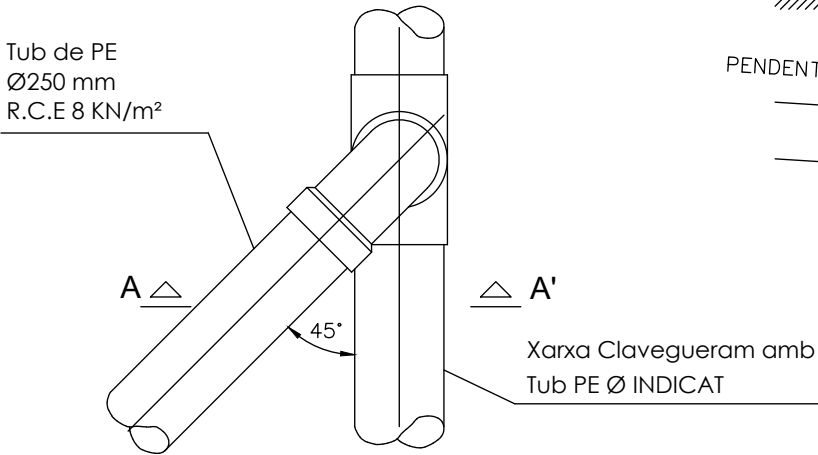
PER A COL·LECTOR GENERAL DE PVC S-5 COLOR TEULA
PER A ESCOMESA DE PVC SN-8 COLOR TEULA
FORAT COL·LECTOR AMB BROCA
PEÇA D'ENTRONCAMENT DE PVC COLOR TEULA
ENCOLADA AL COL·LECTOR I UNIO A ESCOMESA
AMB JUNTA ELASTICA



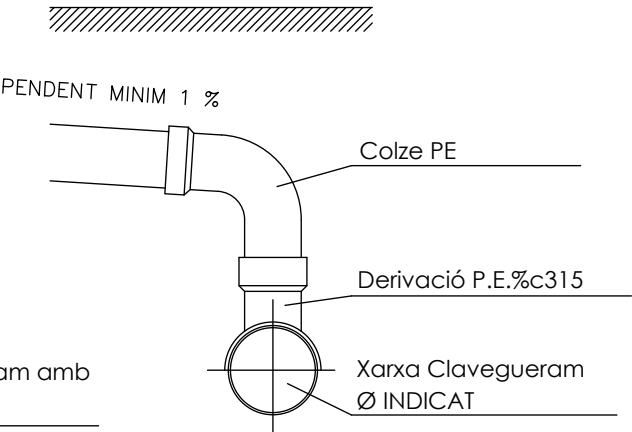
DETALL ESCOMESA

NOTA: QUAN EL PENDENT MINIM DE L'1 % NO ES PUGUI ACONSEGUIR EN L'EXECUCIO GRAFIADA, S'ANUL·LARA EL COLZE.

PLANTA



SECCIÓ A-A



PROJECTE:

**DOCUMENT ANNEX DE MILLORES DEL PROJECTE D'URBANITZACIÓ
PLAÇA DELS VENTS I AMPLIACIÓ OFICINA DE TURISME**

PLÀNOL:

MILLORA 2
INSTAL·LACIONS CLAVEGUERAM
DETALLS 3_EMBORNALS

PROMOTOR:

AJUNTAMENT D'ALTAFULLA

SITUACIÓ:

PLAÇA DELS VENTS
ALTAFULLA

DATA:

JUNY 2025

ESCALA:

NÚM:

UI.14



MERCADÉ ARQUITECTURA SLP

SIGNATURA

ARQUITECTE: XAVIER MERCADÉ ORRIOLS

MERCADÉ ARQUITECTURA SLP



AMIDAMENTS

Pressupost parcial nº 1 Condicionament del terreny

Nº	U	Descripció	Amidament					
1.1.- Moviment de terres en obra civil								
1.1.1.- Excavacions								
1.1.1.1	M³	Excavació de rases en terreny de trànsit compacte, de fins a 1,25 m de profunditat màxima, amb mitjans mecànics, i càrrega a camió. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou el transport dels materials excavats. Inclou: Replanteig en el terreny. Situació dels punts topogràfics. Excavació en successives rases horitzontals i extracció de terres. Càrrega a camió de les terres excavades. Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre les seccions teòriques de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el volum teòric executat segons especificacions de Projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats, ni el reblert necessari per a reconstruir la secció teòrica per defectes imputables al Contractista. Es mesurarà l'excavació una vegada realitzada i abans que sobre ella s'efectuï cap tipus de reblert. Si el Contractista tanqués l'excavació abans de conformat l'amidament, s'entendrà que s'avé al que unilateralment determini el director de l'execució de l'obra.						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Embornals:								
			5	1,100	0,600	0,850	2,805	
Pous:								
P11				1,500	1,500	1,500	3,375	
P12				1,500	1,500	1,800	4,050	
P13				1,500	1,500	1,900	4,275	
RASES PLUVIALS								
Plaça				26,000	0,500	1,500	19,500	
Carrer Llevant:								
1				21,000	0,500	1,800	18,900	
2				1,620	0,500	1,900	1,539	
RASES EMBORNALS								
Plaça:								
1				0,100	0,400	0,700	0,028	
2				0,300	0,400	0,750	0,090	
3				1,380	0,400	0,800	0,442	
Carrer Llevant.								
4				2,800	0,400	0,850	0,952	
5				2,800	0,400	0,900	1,008	
							56,964	56,964
Total m³:							56.964	

1.2.- Drenatges**1.2.1.- Reblerts**

1.2.1.1	M³	Reblert de rases amb terra seleccionada procedent de la pròpia excavació, i compactació en tongades successives de 25 cm d'espessor màxim amb mitjans mecànics, fins a assolir una densitat seca no inferior al 90% de la màxima obtinguda en l'assaig Proctor Modificat, realitzat segons UNE 103501. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la realització de l'assaig Proctor Modificat. Inclou: Estesa del material de reblert en tongades d'espessor uniforme. Humectació o dessecació de cada tongada. Compactació. Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre les seccions teòriques de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en perfil compactat, el volum realment executat segons especificacions de Projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats.					
		Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
RASES PLUVIALS							
	Plaça		26,000	0,500	0,500	6,500	
	Carrer Llevant:						
	1		21,000	0,500	0,500	5,250	
	2		1,620	0,500	0,500	0,405	
RASES EMBORNALS							
	Plaça:						
	1		0,100	0,400	0,500	0,020	
	2		0,300	0,400	0,500	0,060	
	3		1,380	0,400	0,500	0,276	
	Carrer Llevant.						
	4		2,800	0,400	0,500	0,560	
	5		2,800	0,400	0,500	0,560	
			10,900	0,450	0,350	1,717	
						15,348	15,348
						Total m³	15,348

Pressupost parcial nº 1 Condicionament del terreny

Nº	U	Descripció	Amidament					
1.2.1.2	M³	Reblert de rases amb sorra de 0 a 5 mm de diàmetre, i compactació en tongades successives de 25 cm d'espessor màxim amb mitjans mecànics, fins a assolir una densitat seca no inferior al 90% de la màxima obtinguda en l'assaig Proctor Modificat, realitzat segons UNE 103501. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la realització de l'assaig Proctor Modificat. Inclou: Estesa del material de reblert en tongades d'espessor uniforme. Humectació o dessecació de cada tongada. Compactació. Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre les seccions teòriques de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en perfil compactat, el volum realment executat segons especificacions de Projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats.						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
RASES PLUVIALS								
		Plaça		26,000	0,500	0,400	5,200	
		Carrer Llevant:						
		1		21,000	0,500	0,400	4,200	
		2		1,620	0,500	0,400	0,324	
RASES EMBORNALS								
		Plaça:						
		1		0,100	0,400	0,200	0,008	
		2		0,300	0,400	0,250	0,030	
		3		1,380	0,400	0,300	0,166	
		Carrer Llevant.						
		4		2,800	0,400	0,350	0,392	
		5		2,800	0,400	0,400	0,448	
							10,768	10,768
							Total m³:	10,768

Pressupost parcial nº 2 Instal·lacions

Nº	U	Descripció	Amidament
----	---	------------	-----------

2.1.- Urbanes

2.1.1.- Xarxes de sanejament

- 2.1.1.1 U** Formació de pou de registre d'elements prefabricats de formigó en massa, de 1,2 m de diàmetre interior i de 1m a 1,5 m d'altura útil interior, format per: solera de 25 cm d'espessor de formigó armat HA-30/B/20/XC4+XA2 lleugerament armada amb malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, base prefabricada de formigó en massa de 80 cm d'altura, amb dues perforacions i junts de cautxú EPDM per a connexió amb col·lectors de 300 mm de diàmetre nominal, con asimètric prefabricat de formigó en massa de 60 cm d'altura, mòdul d'ajust prefabricat de formigó en massa de 10 cm d'altura i llosa al voltant de la boca del con de 150x150 cm i 20 cm de gruix de formigó en massa HM-30/B/20/X0+XA2; amb tancament de tapa circular amb bloqueig i marc de ferro colat classe D-400 segons UNE-EN 124, instal·lat en calçades de carrers, incloent les per vianants, o zones d'aparcament per a tot tipus de vehicles. Inclús lubricant per a muntatge i formigó en massa HM-30/B/20/X0+XA2 per a formació de canal en el fons del pou.

Criteri de valoració econòmica: El preu inclou els equips i la maquinària necessaris per al desplaçament i la disposició en obra dels elements, però no inclou l'excavació ni el replé del extradós.

Inclou: Replanteig. Col·locació de la malla electrosoldada. Abocat i compactació del formigó en formació de solera. Muntatge. Formació del canal en el fons del pou. Execució de forats pel connexionat dels col·lectors al pou. Connexionat dels col·lectors al pou. Col·locació dels pates. Abocat i compactació del formigó per formació de la llosa al voltant de la boca del con. Col·locació de marc, tapa de registre i accessoris. Comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei.

Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.

Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.

Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
1				1,000	
				1,000	1,000
Total U:					1,000

- 2.1.1.2 U** Formació de pou de registre d'elements prefabricats de formigó en massa, de 1,2 m de diàmetre interior i de 1m a 1,8 m d'altura útil interior, format per: solera de 25 cm d'espessor de formigó armat HA-30/B/20/XC4+XA2 lleugerament armada amb malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, base prefabricada de formigó en massa de 80 cm d'altura, amb dues perforacions i junts de cautxú EPDM per a connexió amb col·lectors de 300 mm de diàmetre nominal, con asimètric prefabricat de formigó en massa de 60 cm d'altura, mòdul d'ajust prefabricat de formigó en massa de 10 cm d'altura i llosa al voltant de la boca del con de 150x150 cm i 20 cm de gruix de formigó en massa HM-30/B/20/X0+XA2; amb tancament de tapa circular amb bloqueig i marc de ferro colat classe D-400 segons UNE-EN 124, instal·lat en calçades de carrers, incloent les per vianants, o zones d'aparcament per a tot tipus de vehicles. Inclús lubricant per a muntatge i formigó en massa HM-30/B/20/X0+XA2 per a formació de canal en el fons del pou.

Criteri de valoració econòmica: El preu inclou els equips i la maquinària necessaris per al desplaçament i la disposició en obra dels elements, però no inclou l'excavació ni el replé del extradós.

Inclou: Replanteig. Col·locació de la malla electrosoldada. Abocat i compactació del formigó en formació de solera. Muntatge. Formació del canal en el fons del pou. Execució de forats pel connexionat dels col·lectors al pou. Connexionat dels col·lectors al pou. Col·locació dels pates. Abocat i compactació del formigó per formació de la llosa al voltant de la boca del con. Col·locació de marc, tapa de registre i accessoris. Comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei.

Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.

Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.

Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
1				1,000	
				1,000	1,000
Total U:					1,000

Pressupost parcial nº 2 Instal·lacions

Nº	U	Descripció	Amidament						
2.1.1.3	U	Formació de pou de registre d'elements prefabricats de formigó en massa, de 1,2 m de diàmetre interior i de 1m a 1,9 m d'altura útil interior, format per: solera de 25 cm d'espessor de formigó armat HA-30/B/20/XC4+XA2 lleugerament armada amb malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, base prefabricada de formigó en massa de 80 cm d'altura, amb dues perforacions i junts de cautxú EPDM per a connexió amb col·lectors de 300 mm de diàmetre nominal, con asimètric prefabricat de formigó en massa de 60 cm d'altura, mòdul d'ajust prefabricat de formigó en massa de 10 cm d'altura i llosa al voltant de la boca del con de 150x150 cm i 20 cm de gruix de formigó en massa HM-30/B/20/X0+XA2; amb tancament de tapa circular amb bloqueig i marc de ferro colat classe D-400 segons UNE-EN 124, instal·lat en calçades de carrers, incloent les per vianants, o zones d'aparcament per a tot tipus de vehicles. Inclús lubricant per a muntatge i formigó en massa HM-30/B/20/X0+XA2 per a formació de canal en el fons del pou. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou els equips i la maquinària necessaris per al desplaçament i la disposició en obra dels elements, però no inclou l'excavació ni el replé del extradós. Inclou: Replanteig. Col·locació de la malla electrosoldada. Abocat i compactació del formigó en formació de solera. Muntatge. Formació del canal en el fons del pou. Execució de forats pel connexionat dels col·lectors al pou. Connexionat dels col·lectors al pou. Col·locació dels pates. Abocat i compactació del formigó per formació de la llosa al voltant de la boca del con. Col·locació de marc, tapa de registre i accessoris. Comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal	
			1				1,000		
							1,000	1,000	
							Total U	1,000	
2.1.1.4	U	Formació d'embornal de formigó en massa "in situ" HM-20/P/20/X0, de 30x70x90 cm, realitzat sobre llit de seient de material granular de 20 cm d'espessor, amb toll prefabricat de poliuretà de 45x23x40 cm inclosa la "clapeta" d'alumini anoditzat de 13,5x13,5 cm i reixeta de fosa dúctil normalitzada, classe C-250 segons UNE-EN 124, compatible amb superfícies de llamborda, formigó o asfalt en calent, abatible i antirobatori, amb marc de ferro colat del mateix tipus, enrasada al paviment. Inclús col·locació i retirada d'encofrat recuperable de xapa metàl·lica. Totalment instal·lat i connexionat a la xarxa general de desguàs. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou el reblert de l'extradós amb material granular, però no inclou l'excavació. Inclou: Replanteig i traçat de l'embornal en planta i alçat. Excavació. Eliminació de les terres soltes del fons de l'excavació. Formació de llit amb material granular. Col·locació de l'encofrat. Abocada i compactació del formigó en formació de toll. Retirada de l'encofrat. Col·locació del toll prefabricat. Acoblament i rejuntat del embornal al col·lector. Reblert de l'extradós. Col·locació del marc i la reixeta. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal	
			5				5,000		
							5,000	5,000	
							Total U	5,000	
2.1.1.5	M	Col·lector soterrat residuals en terreny no agressiu, format per tub de PVC de doble paret, l'exterior corrugada i la interior llisa, color teula RAL 8023, diàmetre nominal 315 mm, rigidesa anular nominal 8 kN/m². Criteri de valoració econòmica: El preu inclou els equips i la maquinària necessaris per al desplaçament i la disposició en obra dels elements, però no inclou l'excavació ni el reblert principal. Inclou: Replanteig del recorregut del col·lector. Presentació en sec dels tubs. Abocat de la sorra en el fons de la rasa. Descens i col·locació dels tubs en el fons de la rasa. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Execució del reblert envoltant. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada en projecció horitzontal, entre cares interiors de pericons o altres elements d'unió, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà en projecció horitzontal, la longitud realment executada segons especificacions de Projecte, entre cares interiors de pericons o altres elements d'unió, incloent els trams ocupats per peces especials.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal	
	Plaça			26,000				26,000	
	Carrer llevant			21,000				21,000	
				1,620				1,620	
								48,620	48,620
								Total m	48,620

Pressupost parcial nº 2 Instal·lacions

Nº	U	Descripció	Amidament					
2.1.1.6	M	Connexió de servei general de sanejament, per l'evacuació d'aigües residuals i/o pluvials a la xarxa general del municipi, amb una pendent mínima del 2%, per a l'evacuació d'aigües residuals i/o pluvials, formada per tub de PVC llis, sèrie SN-2, rigidesa anular nominal 2 kN/m², de 200 mm de diàmetre exterior, amb junta elàstica, col·locat sobre llit de sorra de 10 cm de gruix, degudament compactada i anivellada amb picó vibrant de guiat manual, reblert lateral compactant fins als ronyons i posterior reblert amb la mateixa sorra fins a 30 cm per sobre de la generatriu superior de la canonada, amb els seus corresponents junts i peces especials. Inclús lubricant per a muntatge i formigó en massa HM-20/P/20/X0 per a la posterior reposició del ferm existent. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la demolició i l'aixecat del ferm existent, però no inclou l'excavació, el reblert principal ni la connexió a la xarxa general de sanejament. Inclou: Replanteig i traçat de la connexió de servei en planta i pendents. Trencament del paviment amb compressor. Presentació en sec de tubs i peces especials. Abocat de la sorra en el fons de la rasa. Descens i col·locació dels col·lectors en el fons de la rasa. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Execució del reblert envoltant. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada en projecció horitzontal, segons documentació gràfica de Projecte, entre cares interiors del mur de l'edifici i del pou de la xarxa municipal. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà en projecció horitzontal, la longitud realment executada segons especificacions de Projecte, entre cares interiors del mur de l'edifici i del pou de la xarxa municipal.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
ESCOMESSES EMBORNALS								
Plaça:								
1						1,400		
2						1,520		
3						2,150		
Carrer Llevant.								
4						3,300		
5						3,250		
						11,620	11,620	
						Total m:	11,620	

MERCADÉ ARQUITECTURA SLP



PRESSUPOST

Nº	U	Descripció	Amidament	Preu	Import		
1.1.- Moviment de terres en obra civil							
1.1.1.- Excavacions							
1.1.1.1	M³	Excavació de rases en terreny de trànsit compacte, de fins a 1,25 m de profunditat màxima, amb mitjans mecànics, i càrrega a camió. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou el transport dels materials excavats. Inclou: Replanteig en el terreny. Situació dels punts topogràfics. Excavació en successives rases horitzontals i extracció de terres. Càrrega a camió de les terres excavades. Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre les seccions teòriques de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el volum teòric executat segons especificacions de Projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats, ni el reblert necessari per a reconstruir la secció teòrica per defectes imputables al Contractista. Es mesurarà l'excavació una vegada realitzada i abans que sobre ella s'efectuï cap tipus de reblert. Si el Contractista tanqués l'excavació abans de conformat l'amidament, s'entendrà que s'avé al que unilateralment determini el director de l'execució de l'obra.					
		Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Embornals:		5	1,100	0,600	0,850	2,805	
Pous:							
P11			1,500	1,500	1,500	3,375	
P12			1,500	1,500	1,800	4,050	
P13			1,500	1,500	1,900	4,275	
RASES PLUVIALS							
Plaça			26,000	0,500	1,500	19,500	
Carrer Llevant:							
1			21,000	0,500	1,800	18,900	
2			1,620	0,500	1,900	1,539	
RASES EMBORNALS							
Plaça:							
1			0,100	0,400	0,700	0,028	
2			0,300	0,400	0,750	0,090	
3			1,380	0,400	0,800	0,442	
Carrer Llevant.							
4			2,800	0,400	0,850	0,952	
5			2,800	0,400	0,900	1,008	
						56,964	56,964
Total m³:				56,964	18,70	1.065,23	
Total subcapítol 1.1.1.- Excavacions:						1.065,23	
Total subcapítol 1.1.- Moviment de terres en obra civil:						1.065,23	

1.2.1.- Reblerts

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
RASES PLUVIALS						
Plaça		26,000	0,500	0,500	6,500	
Carrer Llevant:						
1		21,000	0,500	0,500	5,250	
2		1,620	0,500	0,500	0,405	
RASES EMBORNALS						
Plaça:						
1		0,100	0,400	0,500	0,020	
2		0,300	0,400	0,500	0,060	
3		1,380	0,400	0,500	0,276	
Carrer Llevant.						
4		2,800	0,400	0,500	0,560	
5		2,800	0,400	0,500	0,560	

Pàgina 1

Pressupost parcial nº 1 Condicionament del terreny

Nº	U	Descripció	Amidament			Preu	Import	
1.2.1.1	M³	Rebliments de rases amb terra procedent de la pròpia excavació.	(Continuació...)					
			10,900	0,450	0,350	1,717		
						15,348	15,348	
		Total m³:		15,348		6,88	105,59	
1.2.1.2	M³	Reblert de rases amb sorra de 0 a 5 mm de diàmetre, i compactació en tongades successives de 25 cm d'espessor màxim amb mitjans mecànics, fins a assolir una densitat seca no inferior al 90% de la màxima obtinguda en l'assaig Proctor Modificat, realitzat segons UNE 103501. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la realització de l'assaig Proctor Modificat. Inclou: Estesa del material de reblert en tongades d'espessor uniforme. Humectació o dessecació de cada tongada. Compactació. Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre les seccions teòriques de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en perfil compactat, el volum realment executat segons especificacions de Projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats.						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
RASES PLUVIALS								
		Plaça		26,000	0,500	0,400	5,200	
		Carrer Llevant:						
		1		21,000	0,500	0,400	4,200	
		2		1,620	0,500	0,400	0,324	
RASES EMBORNALS								
		Plaça:						
		1		0,100	0,400	0,200	0,008	
		2		0,300	0,400	0,250	0,030	
		3		1,380	0,400	0,300	0,166	
		Carrer Llevant.						
		4		2,800	0,400	0,350	0,392	
		5		2,800	0,400	0,400	0,448	
							10,768	10,768
		Total m³:		10,768			23,34	251,33
							Total subcapítol 1.2.1.- Reblerts:	356,92
							Total subcapítol 1.2.- Drenatges:	356,92
		Total pressupost parcial nº 1 Condicionament del terreny :						1.422,15

Pressupost parcial nº 2 Instal·lacions

Nº	U	Descripció	Amidament	Preu	Import
----	---	------------	-----------	------	--------

2.1.- Urbanes

2.1.1.- Xarxes de sanejament

2.1.1.1

U

Formació de pou de registre d'elements prefabricats de formigó en massa, de 1,2 m de diàmetre interior i de 1m a 1,5 m d'altura útil interior, format per: solera de 25 cm d'espessor de formigó armat HA-30/B/20/XC4+XA2 lleugerament armada amb malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, base prefabricada de formigó en massa de 80 cm d'altura, amb dues perforacions i junts de cautxú EPDM per a connexió amb col·lectors de 300 mm de diàmetre nominal, con asimètric prefabricat de formigó en massa de 60 cm d'altura, mòdul d'ajust prefabricat de formigó en massa de 10 cm d'altura i llosa al voltant de la boca del con de 150x150 cm i 20 cm de gruix de formigó en massa HM-30/B/20/X0+XA2; amb tancament de tapa circular amb bloqueig i marc de ferro colat classe D-400 segons UNE-EN 124, instal·lat en calçades de carrers, incloent les per vianants, o zones d'aparcament per a tot tipus de vehicles. Inclús lubricant per a muntatge i formigó en massa HM-30/B/20/X0+XA2 per a formació de canal en el fons del pou.

Criteri de valoració econòmica: El preu inclou els equips i la maquinària necessaris per al desplaçament i la disposició en obra dels elements, però no inclou l'excavació ni el replé del extradós. Inclou: Replanteig. Col·locació de la malla electrosoldada. Abocat i compactació del formigó en formació de solera. Muntatge. Formació del canal en el fons del pou. Execució de forats pel connexionat dels col·lectors al pou. Connexionat dels col·lectors al pou. Col·locació dels pates. Abocat i compactació del formigó per formació de la llosa al voltant de la boca del con. Col·locació de marc, tapa de registre i accessoris. Comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei.

Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.

Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.

Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
1				1,000	
				1,000	1,000
Total U:				1,000	931,62
					931,62

2.1.1.2

U

Formació de pou de registre d'elements prefabricats de formigó en massa, de 1,2 m de diàmetre interior i de 1m a 1,8 m d'altura útil interior, format per: solera de 25 cm d'espessor de formigó armat HA-30/B/20/XC4+XA2 lleugerament armada amb malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, base prefabricada de formigó en massa de 80 cm d'altura, amb dues perforacions i junts de cautxú EPDM per a connexió amb col·lectors de 300 mm de diàmetre nominal, con asimètric prefabricat de formigó en massa de 60 cm d'altura, mòdul d'ajust prefabricat de formigó en massa de 10 cm d'altura i llosa al voltant de la boca del con de 150x150 cm i 20 cm de gruix de formigó en massa HM-30/B/20/X0+XA2; amb tancament de tapa circular amb bloqueig i marc de ferro colat classe D-400 segons UNE-EN 124, instal·lat en calçades de carrers, incloent les per vianants, o zones d'aparcament per a tot tipus de vehicles. Inclús lubricant per a muntatge i formigó en massa HM-30/B/20/X0+XA2 per a formació de canal en el fons del pou.

Criteri de valoració econòmica: El preu inclou els equips i la maquinària necessaris per al desplaçament i la disposició en obra dels elements, però no inclou l'excavació ni el replé del extradós. Inclou: Replanteig. Col·locació de la malla electrosoldada. Abocat i compactació del formigó en formació de solera. Muntatge. Formació del canal en el fons del pou. Execució de forats pel connexionat dels col·lectors al pou. Connexionat dels col·lectors al pou. Col·locació dels pates. Abocat i compactació del formigó per formació de la llosa al voltant de la boca del con. Col·locació de marc, tapa de registre i accessoris. Comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei.

Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.

Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.

Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
1				1,000	
				1,000	1,000
Total U:				1.000	931.62
					931.62

Pressupost parcial nº 2 Instal·lacions

Nº	U	Descripció	Amidament	Preu	Import
2.1.1.3	U	Formació de pou de registre d'elements prefabricats de formigó en massa, de 1,2 m de diàmetre interior i de 1m a 1,9 m d'altura útil interior, format per: solera de 25 cm d'espessor de formigó armat HA-30/B/20/XC4+XA2 lleugerament armada amb malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, base prefabricada de formigó en massa de 80 cm d'altura, amb dues perforacions i junts de cautxú EPDM per a connexió amb col·lectors de 300 mm de diàmetre nominal, con asimètric prefabricat de formigó en massa de 60 cm d'altura, mòdul d'ajust prefabricat de formigó en massa de 10 cm d'altura i llosa al voltant de la boca del con de 150x150 cm i 20 cm de gruix de formigó en massa HM-30/B/20/X0+XA2; amb tancament de tapa circular amb bloqueig i marc de ferro colat classe D-400 segons UNE-EN 124, instal·lat en calçades de carrers, incloent les per vianants, o zones d'aparcament per a tot tipus de vehicles. Inclús lubricant per a muntatge i formigó en massa HM-30/B/20/X0+XA2 per a formació de canal en el fons del pou. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou els equips i la maquinària necessaris per al desplaçament i la disposició en obra dels elements, però no inclou l'excavació ni el replé del extradós. Inclou: Replanteig. Col·locació de la malla electrosoldada. Abocat i compactació del formigó en formació de solera. Muntatge. Formació del canal en el fons del pou. Execució de forats pel connexionat dels col·lectors al pou. Connexionat dels col·lectors al pou. Col·locació dels pates. Abocat i compactació del formigó per formació de la llosa al voltant de la boca del con. Col·locació de marc, tapa de registre i accessoris. Comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	Uts. Llargada Amplada Alçada 1	Parcial 1,000 1,000	Subtotal 1,000
		Total U	1,000	931,62	931,62
2.1.1.4	U	Formació d'embornal de formigó en massa "in situ" HM-20/P/20/X0, de 30x70x90 cm, realitzat sobre llit de seient de material granular de 20 cm d'espessor, amb toll prefabricat de poliuretà de 45x23x40 cm inclosa la "clapeta" d'alumini anoditzat de 13,5x13,5 cm i reixeta de fosa dúctil normalitzada, classe C-250 segons UNE-EN 124, compatible amb superfícies de llamborda, formigó o asfalt en calent, abatible i antirobatori, amb marc de ferro colat del mateix tipus, enrasada al paviment. Inclús col·locació i retirada d'encofrat recuperable de xapa metàl·lica. Totalment instal·lat i connexionat a la xarxa general de desguàs. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou el reblert de l'extradós amb material granular, però no inclou l'excavació. Inclou: Replanteig i traçat de l'embornal en planta i alçat. Excavació. Eliminació de les terres soltes del fons de l'excavació. Formació de llit amb material granular. Col·locació de l'encofrat. Abocada i compactació del formigó en formació de toll. Retirada de l'encofrat. Col·locació del toll prefabricat. Acoblament i rejuntat del embornal al col·lector. Reblert de l'extradós. Col·locació del marc i la reixeta. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	Uts. Llargada Amplada Alçada 5	Parcial 5,000 5,000	Subtotal 5,000
		Total U	5,000	372,04	1.860,20
2.1.1.5	M	Col·lector soterrat residuals en terreny no agressiu, format per tub de PVC de doble paret, l'exterior corrugada i la interior llisa, color teula RAL 8023, diàmetre nominal 315 mm, rigidesa anular nominal 8 kN/m². Criteri de valoració econòmica: El preu inclou els equips i la maquinària necessaris per al desplaçament i la disposició en obra dels elements, però no inclou l'excavació ni el reblert principal. Inclou: Replanteig del recorregut del col·lector. Presentació en sec dels tubs. Abocat de la sorra en el fons de la rasa. Descens i col·locació dels tubs en el fons de la rasa. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Execució del reblert envoltant. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada en projecció horitzontal, entre cares interiors de pericons o altres elements d'unió, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà en projecció horitzontal, la longitud realment executada segons especificacions de Projecte, entre cares interiors de pericons o altres elements d'unió, incloent els trams ocupats per peces especials.	Uts. Llargada Amplada Alçada 26,000 21,000 1,620	Parcial 26,000 21,000 1,620 48,620	Subtotal 48,620
		Total m	48,620	83,53	4.061,23

Pressupost parcial nº 2 Instal·lacions

Nº	U	Descripció	Amidament				Preu	Import
2.1.1.6	M	Connexió de servei general de sanejament, per l'evacuació d'aigües residuals i/o pluvials a la xarxa general del municipi, amb una pendent mínima del 2%, per a l'evacuació d'aigües residuals i/o pluvials, formada per tub de PVC llis, sèrie SN-2, rigidesa anular nominal 2 kN/m², de 200 mm de diàmetre exterior, amb junta elàstica, col·locat sobre llit de sorra de 10 cm de gruix, degudament compactada i anivellada amb picó vibrant de guiat manual, reblert lateral compactant fins als ronyons i posterior reblert amb la mateixa sorra fins a 30 cm per sobre de la generatriu superior de la canonada, amb els seus corresponents junts i peces especials. Inclús lubricant per a muntatge i formigó en massa HM-20/P/20/X0 per a la posterior reposició del ferm existent. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la demolició i l'aixecat del ferm existent, però no inclou l'excavació, el reblert principal ni la connexió a la xarxa general de sanejament. Inclou: Replanteig i traçat de la connexió de servei en planta i pendents. Trencament del paviment amb compressor. Presentació en sec de tubs i peces especials. Abocat de la sorra en el fons de la rasa. Descens i col·locació dels col·lectors en el fons de la rasa. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Execució del reblert envoltant. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada en projecció horitzontal, segons documentació gràfica de Projecte, entre cares interiors del mur de l'edifici i del pou de la xarxa municipal. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà en projecció horitzontal, la longitud realment executada segons especificacions de Projecte, entre cares interiors del mur de l'edifici i del pou de la xarxa municipal.						
		Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal	
ESCOMESSES EMBORNALS								
Plaça:								
1			1,400			1,400		
2			1,520			1,520		
3			2,150			2,150		
Carrer Llevant.								
4			3,300			3,300		
5			3,250			3,250		
						11,620	11,620	
Total m:						11,620	121,49	
							1.411,71	
Total subcapítol 2.1.1.- Xarxes de sanejament:							10.128,00	
Total subcapítol 2.1.- Urbanes:							10.128,00	
Total pressupost parcial nº 2 Instal·lacions :							10.128,00	

Pressupost d'execució material

1 Condicionament del terreny	1.422,15
1.1.- Moviment de terres en obra civil	1.065,23
1.1.1.- Excavacions	1.065,23
1.2.- Drenatges	356,92
1.2.1.- Reblerts	356,92
2 Instal·lacions	10.128,00
2.1.- Urbanes	10.128,00
2.1.1.- Xarxes de sanejament	10.128,00
Total	11.550,15

Puja el pressupost d'execució material a l'expressada quantitat de ONZE MIL CINC-CENTS CINQUANTA EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS.

Resum de pressupost

Capítol	Import (€)
1 Condicionament del terreny	
1.1 Moviment de terres en obra civil	
1.1.1 Excavacions	1.065,23
Total 1.1 Moviment de terres en obra civil	1.065,23
1.2 Drenatges	
1.2.1 Reblerts	356,92
Total 1.2 Drenatges	356,92
Total 1 Condicionament del terreny	1.422,15
2 Instal·lacions	
2.1 Urbanes	
2.1.1 Xarxes de sanejament	10.128,00
Total 2.1 Urbanes	10.128,00
Total 2 Instal·lacions	10.128,00
Pressupost d'execució de material (PEM)	11.550,15
13% de despeses generals	1.501,52
6% de benefici industrial	693,01
Pressupost d'execució per contracta (PEC = PEM + GG + BI)	13.744,68
21% IVA	2.886,38
Pressupost d'execució per contracta amb IVA (PEC = PEM + GG + BI + IVA)	16.631,06

Puja el pressupost d'execució per contracta a l'expressada quantitat de SETZE MIL SIS-CENTS TRENTA-U EUROS AMB SIS CÈNTIMS.