

B R 2 9



LOT 1.B – Amidaments i pressupost

Detall – Obra - Projecte

OBRA: PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ PER URBANITZACIÓ DEL SECTOR UA-3 DE LLEIDA

C/Arquitecte Morera i Gatell, C/Francesc Porta i Vilalta, C/Dr.Jaume Melcior, i Travessera de la Sèquia Major

Emplaçament

ADREÇA	C/Arquitecte morera i Gatell, C/Francesc Porta i Vilalta, C/Dr.Jaume Melcior, I Travessera de la sèquia major	NÚM. PARCELLA	-
BARRI	Urbanització sector UA3 Lleida	REF. CADASTRAL	-
POBLACIÓ	Lleida	CODI POSTAL	25196
PROVINCIA	Lleida	COMARCA	Segrià
ENCÀRREG	Estudi Estat actual + Execució de les obres de urbanització (Projecte Bàsic, Projecte d'execució i Estudi de Seguretat i Salut)		

Promotor/s – Propietat/s

ALIMENTPECUAR S.L.		NIF	B63018717
ADREÇA	Travessera De Gracia	NÚM.	18-20
MUNICIPI	Barcelona	CODI POSTAL	08021
FCO J. MARCO I MARIONA		NIF	-
ADREÇA	Travessera de la Sèquia Major	NÚM.	57
MUNICIPI	Lleida	CODI POSTAL	25196

Tècnic/s Redactor/s

B més r 29 arquitectes, SLP		NIF	B25626565
ARQUITECTE	Xavier F.	COL. NÚM.	37793-7
ARQUITECTE	Josep M.	COL. NÚM.	37651-5
ADREÇA	Comerç	NÚM	38, entresuelo 4ª
MUNICIPI	Lleida	CÓDI POSTAL	25007
TELEFON	Lleida	FAX	25007

Lleida, maig 2022
B més R 29 arquitectes, SLP
Els Arquitectes:

XAVIER
Firmado digitalmente
por XAVIER
num:37793-7
Fecha: 2023.05.18
13:15:53 +02'00'

Xavier
Arq. Col. Núm. 37793-7

JOSEP MARIA
Firmado digitalmente
por JOSEP MARIA
num:37651-5
Fecha: 2023.05.18
13:16:07 +02'00'

Josep M.
Arq. Col. Núm. 37651-5

IV Amidaments

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ PER URBANITZACIÓ DEL SECTOR UA-3 DE LLEIDA

1 DEMOLICIONS

Nº	U	Descripció	Amidament					
1.1.- Demolicions								
1.1.1	U	Demolició completa, per empenta mecànica, mitjançant maquinaria adequada d'edifici de 16 m² de superfície total, i càrrega mecànica sobre camió o contenidor, aïllat, compost per 1 planta sobre rasant amb una altura edificada de 3,5 m. L'edifici presenta una estructura de fàbrica i el seu estat de conservació es normal, a la vista dels estudis previs realitzats.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Edifici 1			1				1,000	
							1,000	1,000
1.1.2	U	Demolició completa, per empenta mecànica, mitjançant maquinaria adequada d'edifici de 100 m² de superfície total, i càrrega mecànica sobre camió o contenidor, aïllat, compost per 1 planta sobre rasant amb una altura edificada de 3,5 m. L'edifici presenta una estructura de fàbrica i el seu estat de conservació es normal, a la vista dels estudis previs realitzats.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Edifici 2			1				1,000	
							1,000	1,000
1.1.3	U	Demolició completa, per empenta mecànica, mitjançant maquinaria adequada d'edifici de 140 m² de superfície total, i càrrega mecànica sobre camió o contenidor, aïllat, compost per 1 planta sobre rasant amb una altura edificada de 3,5 m. L'edifici presenta una estructura de fàbrica i el seu estat de conservació es normal, a la vista dels estudis previs realitzats.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Edifici 3			1				1,000	
							1,000	1,000
1.1.4	U	Demolició completa, per empenta mecànica, mitjançant maquinaria adequada d'edifici de 18 m² de superfície total, i càrrega mecànica sobre camió o contenidor, aïllat, compost per 1 planta sobre rasant amb una altura edificada de 3,5 m. L'edifici presenta una estructura de fàbrica i el seu estat de conservació es normal, a la vista dels estudis previs realitzats.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Edifici 4			1				1,000	
							1,000	1,000
1.1.5	U	Demolició completa, per empenta mecànica, mitjançant maquinaria adequada d'edifici de 8 m² de superfície total, i càrrega mecànica sobre camió o contenidor, aïllat, compost per 1 planta sobre rasant amb una altura edificada de 3,5 m. L'edifici presenta una estructura de fàbrica i el seu estat de conservació es normal, a la vista dels estudis previs realitzats.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Edifici 5			1				1,000	
							1,000	1,000
1.1.6	U	Demolició completa, per empenta mecànica, mitjançant maquinaria adequada d'edifici de 30,65 m² de superfície total, i càrrega mecànica sobre camió o contenidor, aïllat, compost per 1 planta sobre rasant amb una altura edificada de 3,5 m. L'edifici presenta una estructura de fàbrica i el seu estat de conservació es normal, a la vista dels estudis previs realitzats.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Edifici 6			1				1,000	
							1,000	1,000
1.1.7	M²	Esbrossada i neteja del terreny, amb mitjans mecànics. Comprèn els treballs necessaris per retirar de les zones previstes: arbres, petites plantes, mala herba, brossa, fustes caigudes, runes, escombraries o qualsevol altre material existent, fins a una profunditat no menor que el gruix de la capa de terra vegetal, considerant com mínima 25 cm; i càrrega a camió.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal

1 DEMOLICIONS

Nº	U	Descripció	Amidament				
		Parcel·la	9.500,000		9.500,000		
					9.500,000		9.500,000
1.1.8	U	Arrencada d'arbre, mitjançant la utilització de mitjans manuals i mecànics. També tala de branques i tronc de 15 cm de diàmetre (mesurat a una altura d'1 m sobre el terra), arrencat de cep amb posterior reblert del forat del cep amb terra, recollida i càrrega sobre camió o contenidor de la brossa generada.					
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal
		Parcel·la	10			10,000	
						10,000	10,000

1.2.- Gestió de residus

1.2.1	M³	Transport amb camió de mescla sense classificar de residus inerts produïts en obres de construcció i/o demolició, a abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus, situat a 10 km de distància.					
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal
		Edifici 1		8,950		8,950	
		Edifici 2		55,950		55,950	
		Edifici 3		78,350		78,350	
		Edifici 4		10,050		10,050	
		Edifici 5		4,500		4,500	
		Edifici 6		17,150		17,150	
						174,950	174,950
1.2.2	M³	Cànon d'abocament per lliurament de mescla sense classificar de residus inerts produïts a obres de construcció i/o demolició, en abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus.					
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal
		Edifici 1		8,950		8,950	
		Edifici 2		55,950		55,950	
		Edifici 3		78,350		78,350	
		Edifici 4		10,050		10,050	
		Edifici 5		4,500		4,500	
		Edifici 6		17,150		17,150	
						174,950	174,950

2 CARRER ARQUITECTE MORERA I GATELL

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

2.1.- Actuacions prèvies

2.1.1	M	Tanca de vianants de ferro, de 1,10x2,50 m, amortitzable en 20 usos, per a delimitació provisional de zona d'obres.					
						Total m :	4,000
2.1.2	M	Tanca traslladable de 3,50x2,00 m, formada per panell de malla electrosoldada de 200x100 mm de pas de malla i pals verticals de 40 mm de diàmetre, acabat galvanitzat, col·locats sobre bases prefabricades de formigó, per a delimitació provisional de zona d'obres, amb malla d'ocultació col·locada sobre la tanca. Amortitzables les tanques en 5 usos i les bases en 5 usos.					
						Total m :	6,000
2.1.3	Ut	Excavació manual fins a 1 m3 per a localització de serveis existents en vorera existents					
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial
A			5				5,000
							5,000
							5,000

2.2.- Demolicions

2.2.1	M	Demolició de vorada sobre base de formigó, amb mitjans manuals, sense deteriorar els elements constructius contigus, i càrrega manual sobre camió o contenidor.						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Edifici 3		78,350			78,350	
							78,350	78,350
2.2.2	M	Tall de paviment de formigó, mitjançant màquina talladora de paviment, i càrrega manual sobre camió o contenidor.						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Pas de vianants	5	2,000			10,000	
							10,000	10,000
2.2.3	M³	Demolició de mur de fàbrica de maó ceràmic buit, en clos de parcel·la, amb mitjans manuals, i càrrega manual d'enderrocs sobre camió o contenidor.						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Formació apertura porta tanca	10	1,000	0,150	1,800	2,700	
							2,700	2,700
2.2.4	M	Arrencada per a substitució de tubs per a distribució de gasos i fluids, de 3" o 80 mm de diàmetre, com a màxim, muntat superficialment i amb desmuntatge de fixacions i aïllaments, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		A*B	136	1,050			142,800	
							142,800	142,800
2.2.5	M	Tall de paviment d'aglomerat asfàltic, mitjançant màquina talladora de paviment, i càrrega manual sobre camió o contenidor.						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Enderroc asfalt		140,000			140,000	
							140,000	140,000
2.2.6	M²	Demolició de secció de ferm d'aglomerat asfàltic de 25 cm de gruix mitjà, mitjançant retroexcavadora amb martell picador, i càrrega mecànica sobre camió o contenidor.						

2 CARRER ARQUITECTE MORERA I GATELL

Nº	U	Descripció					Amidament	
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Enderroc asfalt		140,000	1,000		140,000	
							140,000	140,000

2.3.- Condicionament del terreny

- 2.3.1** **M³** Desmunt en terra tova, per donar al terreny la rasant d'explanació prevista, amb mitjans mecànics, i càrrega a camió.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
C/Arquitecte Morera i Gatell	273,350			0,280	76,538	
20%		1,200			76,538	91,846

- 2.3.2** **M³** Excavació de rases en terra tova, de més de 1,25 m de profunditat màxima, amb mitjans mecànics, i càrrega a camió.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
SANEJAMENT						
5793 - 547	20	0,500	1,800		18,000	
551 - 01	9	0,500	1,800		8,100	
01 - 555	7	0,500	1,800		6,300	
escomeses	35	0,300	1,600		16,800	
SUBMINISTRAMENT D'AIGUA						
	136	0,400	0,700	0,100	3,808	
ELECTRICITAT						
	136	0,400	0,700	0,100	3,808	
TELECOMUNICACIONS						
	136	0,400	0,700	0,100	3,808	
GAS						
	143	0,400	0,700	0,100	4,004	
					64,628	64,628

- 2.3.3** **M³** Reblert de rases amb terra seleccionada procedent de la pròpia excavació, i compactació en tongades successives de 25 cm d'espessor màxim amb picó vibrant de guiat manual, fins a assolir una densitat seca no inferior al 95% de la màxima obtinguda en l'assaig Proctor Modificat, realitzat segons UNE 103501.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
SANEJAMENT						
5793 - 547	20	0,800	0,900		14,400	
551 - 01	9	0,800	0,900		6,480	
01 - 555	7	0,800	0,900		5,040	
escomeses	35	0,500	0,900		15,750	
SUBMINISTRAMENT D'AIGUA						
	136	0,400	0,300	0,100	1,632	
ELECTRICITAT						
	136	0,400	0,300	0,100	1,632	
TELECOMUNICACIONS						
	136	0,400	0,300	0,100	1,632	
GAS						
	142	0,400	0,300	0,100	1,704	
					48,270	48,270

- 2.3.4** **M³** Subministre i col·locació d'arena per a canonades per a formació de llit i en rebliment de canonades fins a 20 cm per damunt de la generatriu superior.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
SANEJAMENT						
5793 - 547	20	0,500	0,100		1,000	
					(Continua...)	

2 CARRER ARQUITECTE MORERA I GATELL

Nº	U	Descripció	Amidament				
2.3.4	M³	Subministre i col·locació d'arena per a canonades per a formació de llit i en rebli... (Continuació...)					
551 - 01	9		0,500	0,100			0,450
01 - 555	7		0,500	0,100			0,350
escomeses	35		0,300	0,100			1,050
5793 - 547	20		0,500	0,500			5,000
551 - 01	9		0,500	0,500			2,250
01 - 555	7		0,500	0,500			1,750
escomeses	35		0,300	0,400			4,200
5793 - 547	20		3,141	0,200	-0,200		-2,513
551 - 01	9		3,141	0,200	-0,200		-1,131
01 - 555	7		3,141	0,200	-0,200		-0,879
escomeses	35		3,141	0,100	-0,100		-1,099
SUBMINISTRAMENT AIGUA							
	136		0,400	0,400	0,100		2,176
ELECTRICITAT							
	136		0,400	0,400	0,100		2,176
TELECOMUNICACIONS							
	136		0,400	0,400	0,100		2,176
GAS							
	142		0,400	0,400	0,100		2,272
							19,228
							19,228

2.4.- Fers i paviments urbans

2.4.1.- Bases i subbases

- 2.4.1.1 M³** Base granular amb tot-u artificial reciclat ZA20, i compactació al 98% del Proctor Modificat amb mitjans mecànics, en tongades de 30 cm de gruix, fins a aconseguir una densitat seca no inferior al al 98% del Proctor Modificat de la màxima obtinguda a l'assaig Proctor Modificat, per a millora de les propietats resistents del terreny.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
C/Arquitecte Morera i Gatell		273,350		0,200	54,670	
					54,670	54,670

- 2.4.1.2 M²** Base de formigó en massa de 15 cm d'espessor, amb junts, realitzada amb formigó HM-20/B/20/I fabricat en central i abocament des de camió, estès i vibrat manual, amb acabat reglejat, per al seu posterior ús com a suport de paviment.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
C/Arquitecte Morera i Gatell		273,350			273,350	
					273,350	273,350

2.4.2.- Paviments urbans

- 2.4.2.1 M²** Subministrament i col·locació de paviment per a ús públic en zona de voreres i passeigs, de panot de ciment hidràulic, per a ús exterior, de 5 ratlles, classe resistent a flexió T, classe resistent segons la càrrega de ruptura 3, classe de desgast per abrasió G, format nominal 20x20x4 cm, color gris, segons UNE-EN 1339, col·locades picat de pitxell amb morter de ciment M-5 de 3 cm, deixant entre elles una junta de separació de entre 1,5 i 3 mm. Inclús juntes estructurals i de dilatació, talls a realitzar per ajustar-les als cantells del confinament o a les intrusions existents en el paviment i reblert de juntes amb beurada de ciment 1/2 CEM II/B-P 32,5 R, acolorida amb la mateixa tonalitat de les peces.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
C/Arquitecte Morera i Gatell		273,350			273,350	
					273,350	273,350

2 CARRER ARQUITECTE MORERA I GATELL

Nº	U	Descripció	Amidament					
2.4.2.2	M²	Subministrament i col·locació de paviment, de rajoles de formigó per exteriors, acabat superficial de la cara vista: acabat podotàctil direccional sense bisell i amb bandes, classe resistent a flexió T, classe resistent segons la càrrega de ruptura 7, classe de desgast per abrasió H, format nominal 40x40x4 cm, color gris, segons UNE-EN 1339, col·locades picat de pitxell amb morter de ciment M-5 de 3 cm de gruix, deixant entre elles una junta de separació de entre 1,5 i 3 mm. Inclús juntes estructurals i de dilatació, talls a realitzar per ajustar-les als cantells del confinament o a les intrusions existents en el paviment i reblert de juntes amb sorra sílícia de mida 0/2 mm.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
C/Arquitecte Morera i Gatell			3	1,400	0,800		3,360	
							3,360	3,360

2.4.3.- Seccions de ferm

2.4.3.1	M²	Ferm flexible per a tràfic pesat T32 sobre esplanada E2, compost de capa granular de 35 cm d'espessor de mescla de riu artificial ZA25 i mescla bituminosa en calent: capa de 10 cm d'AC 22 bin D, segons UNE-EN 13108-1; capa de rodolament de 5 cm d'AC 16 surf D, segons UNE-EN 13108-1.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
C/ Morera i gatell				140,000	1,000		140,000	
							140,000	140,000

2.4.4.- Vores i límits de paviments

2.4.4.1	M²	Subministrament i col·locació de paviment podotàctil de botons per a formació de pas de vianants, de rajoles de formigó per exteriors, acabat superficial de la cara vista: baix relleu sense polir, classe resistent a flexió T, classe resistent segons la càrrega de ruptura 11, classe de desgast per abrasió H, format nominal 40x60x4 cm, color gris, segons UNE-EN 1339, col·locades picat de pitxell amb morter de ciment M-5 de 3 cm de gruix, deixant entre elles una junta de separació de entre 1,5 i 3 mm. Tot això realitzat sobre ferm compost per solera de formigó no estructural (HNE-20/P/20), de 15 cm d'espessor, abocament des de camió amb estès i vibrat manual amb regla vibrant de 3 m, amb acabat reglejat executada segons pendents del projecte i col·locat sobre explanada amb índex CBR > 5 (California Bearing Ratio), no inclosa en aquest preu. Inclús juntes estructurals i de dilatació, talls a realitzar per ajustar-les als cantells del confinament o a les intrusions existents en el paviment i reblert de juntes amb sorra sílícia de mida 0/2 mm.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
C/Arquitecte Morera i Gatell			2	3,200	0,600		3,840	
			1	6,000	0,600		3,600	
							7,440	7,440
2.4.4.2	U	Gual per a vianants, de peces de formigó, inclòs peces dels extrems, amb una longitud de 2,40 mts i amplaria 1,20 mts, format per peces de 58 cm i 40 cm; panot de ciment hidràulic; Llosa Gual Peça central sense bisell 58x40x10. Tipus gual segons plànols de projecte	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
C/Arquitecte Morera i Gatell				1,000			1,000	
							1,000	1,000
2.4.4.3	M	Vorada - Recta - MC - A2 (20x10) - B- H - S(R-3,5) - UNE-EN 1340, col·locat sobre base de formigó no estructural (HNE-20/P/20) de 20 cm d'espessor i rejuntat amb morter de ciment, industrial, M-5.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Pas de vianants				6,500			6,500	
				5,700			5,700	
				11,150			11,150	
							23,350	23,350

2 CARRER ARQUITECTE MORERA I GATELL

Nº	U	Descripció	Amidament					
2.4.4.4	M	Clos de parcel·la format per mur continu, de 1,8 m d'altura i de 13,5 cm d'espessor de fàbrica de maó ceràmic cara vista calat clínquer, color vermell, 28x13,5x5 cm, amb junts horitzontals i verticals de 10 mm d'espessor, junt renfonsada, rebuda amb morter de ciment industrial, color gris, M-5, subministrat a granel.						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Mur parcel·la		6,500			6,500	
				12,450			12,450	
				12,900			12,900	
							31,850	31,850
2.4.4.5	U	Porta de posts constituïda per marcs i bastidor de tub d'acer galvanitzat i per malla de simple torsió, de 8 mm de passada de malla i 1,1 mm de diàmetre, fixada als bastiments, per a accés de vianants en clos de parcel·la de malla metàl·lica.						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Porta parcel·la	10				10,000	
							10,000	10,000
2.4.4.6	M	Rigola formada per peces prefabricades de formigó bicapa, 8/6,5x50x50 cm, sobre base de formigó no estructural HNE-20/P/20 de 20 cm d'espessor, abocament des de camió, estès i vibrat, amb acabat reglejat, segons pendents del projecte i col·locat sobre explanada amb índex CBR > 5 (California Bearing Ratio), no inclosa en aquest preu.						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		C/ Morera i gatell		140,000			140,000	
							140,000	140,000

2.4.5.- Senyalització viària

2.4.5.1	M	Aplicació mecànica amb màquina d'accionament manual de pintura plàstica per a exterior, a base de resines acríliques, color blanc, acabat setinat, textura llisa, per a marca vial transversal contínua, de 40 cm d'amplada, per a línia de detenció. Inclús microesferes de vidre, per aconseguir efecte retroreflector en sec.						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Pas de zebra			8	3,000			24,000	
			8	3,000			24,000	
			8	3,000			24,000	
							72,000	72,000
2.4.5.2	M²	Aplicació manual de pintura plàstica per a exterior, a base de resines acríliques, color negre, acabat setinat, textura llisa, per a emmascarament de inscripcions en vials.						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Pas de zebra			8	3,000			24,000	
							24,000	24,000

2.5.- Equipament urbà

2.5.1	U	Contenidor de càrrega lateral de polietilè d'alta densitat per a recollida no selectiva de residus sòlids urbans, de 3200 l de capacitat i 1280 kg de càrrega màxima, de 1888x1510x1810 mm, color gris.						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
C/Arquitecte Morera i Gatell				1,000			1,000	
							1,000	1,000
2.5.2	U	Contenidor de càrrega lateral de polietilè d'alta densitat per a recollida selectiva de vidre, de 3200 l de capacitat i 1280 kg de càrrega màxima, de 1888x1510x1810 mm, color verd.						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal

2 CARRER ARQUITECTE MORERA I GATELL

Nº	U	Descripció	Amidament			
		C/Arquitecte Morera i Gatell	1,000		1,000	
					1,000	1,000
2.5.3	U	Contenidor de càrrega lateral de polietilè d'alta densitat per a recollida selectiva de plàstic, de 3200 l de capacitat i 1280 kg de càrrega màxima, de 1888x1510x1810 mm, color groc.				
		Uts. Llargada Amplada Alçada	Parcial	Subtotal		
		C/Arquitecte Morera i Gatell	1,000	1,000		
				1,000		1,000
2.5.4	U	Contenidor de càrrega lateral de polietilè d'alta densitat per a recollida selectiva de paper i cartró, de 3200 l de capacitat i 1280 kg de càrrega màxima, de 1888x1510x1810 mm, color blau.				
		Uts. Llargada Amplada Alçada	Parcial	Subtotal		
		C/Arquitecte Morera i Gatell	1,000	1,000		
				1,000		1,000

2.6.- Gestió de residus

2.6.1	U	Transport de residus inerts de formigons, morters i prefabricats produïts en obres de construcció i/o demolició, amb contenidor de 2,5 m³, a abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus. També servei de lliurament, lloguer i recollida en obra del contenidor.				
						Total U : 1,000
2.6.2	M³	Transport amb camió de mescla sense classificar de residus inerts produïts en obres de construcció i/o demolició, a abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus, situat a 10 km de distància.				
		Uts. Llargada Amplada Alçada	Parcial	Subtotal		
		Tub D<30" (80mm)	142,800	0,080	0,080	0,914
		Enderroc asfalt	140,000	1,000	0,250	35,000
		Formació apertura porta tanca	10	1,000	0,150	1,800
						2,700
					38,614	38,614
2.6.3	M³	Cànon d'abocament per lliurament de mescla sense classificar de residus inerts produïts a obres de construcció i/o demolició, en abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus.				
		Uts. Llargada Amplada Alçada	Parcial	Subtotal		
		Tub D<30" (80mm)	142,800	0,080	0,080	0,914
		Enderroc asfalt	140,000	1,000	0,250	35,000
		Formació apertura porta tanca	10	1,000	0,150	1,800
						2,700
					38,614	38,614
2.6.4	M³	Transport de terres amb camió dels productes procedents de l'excavació de qualsevol tipus de terreny a abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus, situat a una distància màxima de 10 km.				
		Uts. Llargada Amplada Alçada	Parcial	Subtotal		
		RASES SANEJAMENT				
		5793 - 547	20	0,500	0,200	1,150
		551 - 01	9	0,500	0,200	1,150
		01 - 555	7	0,500	0,200	1,150
		escomeses	35	0,300	0,200	1,150
		SUBMINISTRAMENT AIGUA				
			136	0,400	0,700	1,150
		ELECTRICITAT				
			136	0,400	0,700	1,150
					43,792	43,792
						(Continua...)

2 CARRER ARQUITECTE MORERA I GATELL

Nº	U	Descripció	Amidament						
2.6.4	M³	Transport de terres amb camió dels productes procedents de l'excavació de qua... (Continuació...)							
	TELECOMUNICACIONS		136	0,400	0,700	1,150	43,792		
	GAS		142	0,400	0,700	1,150	45,724		
							183,655	183,655	
2.6.5	M³	Cànon d'abocament per lliurament de terres procedents de l'excavació, en abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus.							
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal	
	RASES SANEJAMENT								
		5793 - 547	20	0,500	0,200	1,150	2,300		
		551 - 01	9	0,500	0,200	1,150	1,035		
		01 - 555	7	0,500	0,200	1,150	0,805		
		escomeses	35	0,300	0,200	1,150	2,415		
	SUBMINISTRAMENT AIGUA								
			136	0,400	0,700	1,150	43,792		
	ELECTRICITAT								
			136	0,400	0,700	1,150	43,792		
	TELECOMUNICACIONS								
			136	0,400	0,700	1,150	43,792		
	GAS		142	0,400	0,700	1,150	45,724		
							183,655	183,655	

2.7.- Seguretat i salut

2.7.1	U	Conjunt de sistemes de protecció col·lectiva, necessaris per al compliment de la normativa vigent en matèria de Seguretat i Salut en el Treball. Inclús manteniment en condicions segures durant tot el període de temps que es requereixi, reparació o reposició i transport fins al lloc d'emmagatzematge o retirada a contenidor.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
-------	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

2 CARRER ARQUITECTE MORERA I GATELL

Nº	U	Descripció	Amidament
			Total m : 6,000
2.7.7	U	Cartell general indicatiu de riscos, de PVC de serigrafia, de 990x670 mm, amortitzable en 3 usos, fixat amb brides.	
			Total U : 1,000
2.7.8	U	Senyal d'avertiment, de PVC de serigrafia, de 297x210 mm, amb pictograma negre de forma triangular sobre fons groc, amortitzable en 3 usos, fixada amb brides.	
			Total U : 1,000
2.7.9	U	Senyal de prohibició, de PVC de serigrafia, de 297x210 mm, amb pictograma negre de forma circular sobre fons blanc, amortitzable en 3 usos, fixada amb brides.	
			Total U : 1,000
2.7.10	U	Senyal d'obligació, de PVC de serigrafia, de 297x210 mm, amb pictograma blanc de forma circular sobre fons blau, amortitzable en 3 usos, fixada amb brides.	
			Total U : 1,000
2.7.11	U	Senyal d'extinció, de PVC de serigrafia, de 297x210 mm, amb pictograma blanc de forma rectangular sobre fons vermell, amortitzable en 3 usos, fixada amb brides.	
			Total U : 1,000
2.7.12	U	Senyal d'evacuació, salvament i socors, de PVC de serigrafia, de 297x210 mm, amb pictograma blanc de forma rectangular sobre fons verd, amortitzable en 3 usos, fixada amb brides.	
			Total U : 1,000

3 CARRER DR JAUME MELCIOR

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

3.1.- Actuacions prèvies

3.1.1	M	Tanca de vianants de ferro, de 1,10x2,50 m, amortitzable en 20 usos, per a delimitació provisional de zona d'obres.	
-------	---	---	--

Total m : 4,000

3.1.2	M	Tanca traslladable de 3,50x2,00 m, formada per panell de malla electrosoldada de 200x100 mm de pas de malla i pals verticals de 40 mm de diàmetre, acabat galvanitzat, col·locats sobre bases prefabricades de formigó, per a delimitació provisional de zona d'obres, amb malla d'ocultació col·locada sobre la tanca. Amortitzables les tanques en 5 usos i les bases en 5 usos.	
-------	---	--	--

Total m : 6,000

3.1.3	Ut	Excavació manual fins a 1 m3 per a localització de serveis existents en vorera existents					
		Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
A		1				1,000	
						1,000	1,000

3.2.- Demolicions

3.2.1	M ³	Demolició de mur de formigó armat, amb mitjans manuals, martell pneumàtic i equip de oxtall, i càrrega manual sobre camió o contenidor.	
-------	----------------	---	--

	Uts. Llargada Amplada Alçada	Parcial Subtotal
C/ Dr Jaume Melcior	5,750 0,300 1,200	2,070
		2,070 2,070

3.2.2	M	Demolició de vorada sobre base de formigó, amb mitjans manuals, sense deteriorar els elements constructius contigus, i càrrega manual sobre camió o contenidor.	
-------	---	---	--

	Uts. Llargada Amplada Alçada	Parcial Subtotal
Vorada remat existent	51,500	51,500
		51,500 51,500

3.2.3	M ³	Demolició de mur de fàbrica de maó ceràmic buit, en clos de parcel·la, amb mitjans manuals, i càrrega manual d'enderrocs sobre camió o contenidor.	
-------	----------------	--	--

	Uts. Llargada Amplada Alçada	Parcial Subtotal
Enderroc mur tancament	29,000 0,150 1,800	7,830
		7,830 7,830

3.2.4	M	Tall de paviment de formigó, mitjançant màquina talladora de paviment, i càrrega manual sobre camió o contenidor.	
-------	---	---	--

	Uts. Llargada Amplada Alçada	Parcial Subtotal
Junta paviment	6,000	6,000
		6,000 6,000

3.2.5	M	Tall de paviment d'aglomerat asfàltic, mitjançant màquina talladora de paviment, i càrrega manual sobre camió o contenidor.	
-------	---	---	--

	Uts. Llargada Amplada Alçada	Parcial Subtotal
Junta paviment	15,000	15,000
		15,000 15,000

3.2.6	M ²	Demolició de secció de ferm d'aglomerat asfàltic de 25 cm de gruix mitjà, mitjançant retroexcavadora amb martell picador, i càrrega mecànica sobre camió o contenidor.	
-------	----------------	--	--

	Uts. Llargada Amplada Alçada	Parcial Subtotal
Enderroc asfalt	15,000 1,500	22,500
		22,500 22,500

3 CARRER DR JAUME MELCIOR

Nº	U	Descripció	Amidament					
3.3.- Condicionament del terreny								
3.3.1	M³	Desmunt en terra tova, per donar al terreny la rasant d'explanació prevista, amb mitjans mecànics, i càrrega a camió.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		C/ Dr Jaume Melcior		1,200			1,200	
		20%		1,200			1,200	1,440
3.3.2	M³	Terraplenament per a nucli de terraplè, mitjançant l'estesa en tongades d'espessor no superior a 30 cm de material de la pròpia excavació, que compleix els requisits exposats en l'art. 330.3.1 del PG-3 i posterior compactació amb mitjans mecànics fins a assolir una densitat seca no inferior al 95% de la màxima obtinguda en l'assaig Proctor Modificat, realitzat segons UNE 103501, i això quantes vegades sigui necessari, fins aconseguir la cota de subrasant.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		C/ Dr Jaume Melcior		1,270			1,270	
		20%		1,200			1,270	1,524
3.3.3	M³	Excavació de rases en terra tova, de més de 1,25 m de profunditat màxima, amb mitjans mecànics, i càrrega a camió.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		REG						
			50	0,400	0,700	0,100	1,400	
		ELECTRICITAT						
			58	0,400	0,700	0,100	1,624	
		ENLLUMENAT						
			46	0,400	0,700	0,100	1,288	
							4,312	4,312
3.3.4	M³	Reblert de rases amb terra seleccionada procedent de la pròpia excavació, i compactació en tongades successives de 25 cm d'espessor màxim amb picó vibrant de guiat manual, fins a assolir una densitat seca no inferior al 95% de la màxima obtinguda en l'assaig Proctor Modificat, realitzat segons UNE 103501.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		REG						
			50	0,400	0,300	0,100	0,600	
		ELECTRICITAT						
			58	0,400	0,300	0,100	0,696	
		ENLLUMENAT						
			46	0,400	0,300	0,100	0,552	
							1,848	1,848
3.3.5	M³	Subministre i col·locació d'arena per a canonades per a formació de llit i en rebliment de canonades fins a 20 cm per damunt de la generatriu superior.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		REG						
			50	0,400	0,400	0,100	0,800	
		ELECTRICITAT						
			58	0,400	0,400	0,100	0,928	
		ENLLUMENAT						
			46	0,400	0,400	0,100	0,736	
							2,464	2,464
3.3.6	M	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal

3 CARRER DR JAUME MELCIOR

Nº	U	Descripció	Amidament
REG A	50		50,000 50,000

3.4.- Estructures

- 3.4.1 M³** Mur de contenció de terres de superfície plana, sense taló, de formigó armat, de fins 3 m d'altura, realitzat amb formigó HA-25/B/20/IIa fabricat en central, i abocament amb cubilot, i acer UNE-EN 10080 B 500 S, amb una quantia aproximada de 22 kg/m³. Inclús tubs de PVC per drenatge, filferro de lligar i separadors.

Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
C/ Dr Jaume Melcior	0,900		1,000	0,900	0,900

- 3.4.2 M³** Formigó HA-25/P/20/IIa fabricat en central, i abocament amb cubilot, per a formació de llosa d'escala.

Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
C/ Dr Jaume Melcior	5,900	3,000	0,150	2,655	2,655

- 3.4.3 Kg** Acer UNE-EN 10080 B 500 S per a elaboració de la ferralla (tall, doblegat i conformat d'elements) en taller industrial i muntatge en llosa d'escala. Inclús filferro de lligar i separadors.

Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
C/ Dr Jaume Melcior	5,900	3,000	18,000	318,600	318,600

3.5.- Fers i paviments urbans

3.5.1.- Bases i subbases

- 3.5.1.1 M³** Base granular amb tot-u artificial reciclat ZA20, i compactació al 98% del Proctor Modificat amb mitjans mecànics, en tongades de 30 cm de gruix, fins a aconseguir una densitat seca no inferior al al 98% del Proctor Modificat de la màxima obtinguda a l'assaig Proctor Modificat, per a millora de les propietats resistents del terreny.

Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
C/ Dr Jaume Melcior	206,550		0,200	41,310	41,310

- 3.5.1.2 M²** Base de formigó en massa de 15 cm d'espessor, amb junts, realitzada amb formigó HM-20/B/20/I fabricat en central i abocament des de camió, estès i vibrat manual, amb acabat reglejat, per al seu posterior ús com a suport de paviment.

Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
C/ Dr Jaume Melcior	206,550			206,550	206,550

3.5.2.- Paviments urbans

- 3.5.2.1 M²** Paviment de llambordes de formigó, en exteriors, realitzat sobre ferm amb tràfic de categoria C3 (carrers comercials d'escassa activitat, menys de 15 vehicles pesats per dia) i categoria d'explanada E1 (5 ≤ CBR < 10), mitjançant la col·locació flexible, amb un grau de complexitat de l'aparell baix, de llambordes monocapa de formigó, quines característiques tècniques compleixen la UNE-EN 1338, format rectangular, 200x100x80 mm, acabat superficial llis, color gris, sobre una capa de sorra de 4 cm de granulometria compresa entre 0,5 i 5 mm, deixant entre ells un junt de separació d'entre 2 i 3 mm, per al seu posterior rejuntat amb sorra natural, fina i seca, de 2 mm de grandària màxima; i vibrat del paviment amb safata vibrant de guiat manual.

Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
C/ Dr Jaume Melcior	206,550			206,550	

3 CARRER DR JAUME MELCIOR

Nº	U	Descripció	Amidament	
			206,550	206,550

3.5.3.- Vores i límits de paviments

- 3.5.3.1 M** Escocell amb pecese de llambordes de formigó, format rectangular, 200x100x80 mm, acabat superficial llis, color gris. Inclús replanteig, excavació manual del terreny, talls, platines d'ancoratge i cargolam d'acer inoxidable, resolució d'unions entre peces, resolució de cantonades, replé i compactació del terreny contigu a la vora ja col·locada, neteja i talls, eliminació del material sobrant.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
C/ Dr Jaume Melcior	3				3,000	
					3,000	3,000

- 3.5.3.2 M** Clos de parcel·la format per malla de simple torsió, de 8 mm de passada de malla i 1,1 mm de diàmetre, acabat galvanitzat i pals d'acer galvanitzat de 48 mm de diàmetre i 2 m d'altura, encastats en daus de formigó, en pous excavats en el terreny. Inclús accessoris per a la fixació de la malla de simple torsió als pals metàl·lics.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
C/ Dr Jaume Melcior		57,000			57,000	
					57,000	57,000

3.6.- Jardineria

- 3.6.1 U** Plantació d'arbre menor de 14 cm de perímetre de tronc a 1 m del terra, amb mitjans manuals, en terreny sorrenc, amb aportació d'un 25% de terra vegetal garbellada, en clot de 60x60x60 cm; subministrament amb arrel nua.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
C/ Dr Jaume Melcior	17				17,000	
					17,000	17,000

- 3.6.2 U** Auró blanc (Acer Campestre) de 16 a 18 cm de diàmetre de tronc; subministrament en contenidor estàndard.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
C/ Dr Jaume Melcior	3				3,000	
					3,000	3,000

- 3.6.3 U** Mimosa comuna (Acacia dealbata) de 18 a 20 cm de diàmetre de tronc; subministrament en contenidor estàndard.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
C/ Dr Jaume Melcior	2				2,000	
					2,000	2,000

- 3.6.4 U** Vegetació arbustiva, Fotínia (Photinia serrulata 'Red robin') de 8 a 10 cm de diàmetre de tronc; Marfull (Viburnum) de 10 a 12 cm de diàmetre de tronc; Marfull (Viburnum) de 10 a 12 cm de diàmetre de tronc; Arbre del paradís (Eleagnus angustifolia) de 16 a 20 cm de diàmetre de tronc; subministrament en contenidor estàndard.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
C/ Dr Jaume Melcior	3				3,000	
					3,000	3,000

- 3.6.5 M³** Terra vegetal fertilitzada i garbellada, subministrada a granel, col·locada en jardineria amb mitjans manuals.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
C/ Dr Jaume Melcior		20,000		0,300	6,000	
					6,000	6,000

3 CARRER DR JAUME MELCIOR

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

3.7.- Equipament urbà

- 3.7.1 U** Pal de 3 m d'altura, de tub d'acer galvanitzat, de secció quadrada, de 50x50x2 mm, per a suport de senyalització vertical de tràfic, clavat amb mitjans mecànics al terreny.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
C/ Dr Jaume Melcior	3				3,000	
					3,000	3,000

- 3.7.2 U** Senyal vertical de trànsit d'acer galvanitzat, circular, de 60 cm de diàmetre, amb retroreflectància nivell 1 (E.G.).

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
C/ Dr Jaume Melcior	5				5,000	
					5,000	5,000

3.8.- Gestió de residus

- 3.8.1 U** Transport de residus inerts de formigons, morters i prefabricats produïts en obres de construcció i/o demolició, amb contenidor de 2,5 m³, a abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus. També servei de lliurament, lloguer i recollida en obra del contenidor.

Total U : 1,000

- 3.8.2 M³** Transport amb camió de mescla sense classificar de residus inerts produïts en obres de construcció i/o demolició, a abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus, situat a 10 km de distància.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Enderroc asfalt	15,000	1,500			22,500	
					22,500	22,500

- 3.8.3 M³** Cànon d'abocament per lliurament de mescla sense classificar de residus inerts produïts a obres de construcció i/o demolició, en abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Enderroc asfalt	15,000	1,500			22,500	
					22,500	22,500

- 3.8.4 M³** Transport de terres amb camió dels productes procedents de l'excavació de qualsevol tipus de terreny a abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus, situat a una distància màxima de 10 km.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
REG	50	0,400	0,700	1,150	16,100	
ELECTRICITAT	58	0,400	0,700	1,150	18,676	
ENLLUMENAT	46	0,400	0,700	1,150	14,812	
					49,588	49,588

- 3.8.5 M³** Cànon d'abocament per lliurament de terres procedents de l'excavació, en abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
REG	50	0,400	0,700	1,150	16,100	
					(Continua...)	

3 CARRER DR JAUME MELCIOR

Nº	U	Descripció	Amidament					
3.8.5	M³	Cànon d'abocament per lliurament de terres procedents de l'excavació, en abo...	(Continuació...)					
	ELECTRICITAT		58	0,400	0,700	1,150	18,676	
	ENLLUMENAT		46	0,400	0,700	1,150	<u>14,812</u>	
							49,588	49,588

3.9.- Seguretat i salut

3.9.1	U	Conjunt de sistemes de protecció col·lectiva, necessaris per al compliment de la normativa vigent en matèria de Seguretat i Salut en el Treball. Inclús manteniment en condicions segures durant tot el període de temps que es requereixi, reparació o reposició i transport fins al lloc d'emmagatzematge o retirada a contenidor.						Total U :	1,000
3.9.2	U	Conjunt d'equips de protecció individual, necessaris per al compliment de la normativa vigent en matèria de Seguretat i Salut en el Treball.						Total U :	1,000
3.9.3	U	Medicina preventiva i primers auxilis, necessaris per al compliment de la normativa vigent en matèria de Seguretat i Salut en el Treball.						Total U :	1,000
3.9.4	U	Conjunt d'instal·lacions provisionals d'higiene i benestar, necessàries per al compliment de la normativa vigent en matèria de Seguretat i Salut en el Treball.						Total U :	1,000
3.9.5	U	Cartell general indicatiu de riscos, de PVC de serigrafia, de 990x670 mm, amortitzable en 3 usos, fixat amb brides.						Total U :	1,000
3.9.6	U	Senyal d'avertiment, de PVC de serigrafia, de 297x210 mm, amb pictograma negre de forma triangular sobre fons groc, amortitzable en 3 usos, fixada amb brides.						Total U :	1,000
3.9.7	U	Senyal de prohibició, de PVC de serigrafia, de 297x210 mm, amb pictograma negre de forma circular sobre fons blanc, amortitzable en 3 usos, fixada amb brides.						Total U :	1,000
3.9.8	U	Senyal d'obligació, de PVC de serigrafia, de 297x210 mm, amb pictograma blanc de forma circular sobre fons blau, amortitzable en 3 usos, fixada amb brides.						Total U :	1,000
3.9.9	U	Senyal d'extinció, de PVC de serigrafia, de 297x210 mm, amb pictograma blanc de forma rectangular sobre fons vermell, amortitzable en 3 usos, fixada amb brides.						Total U :	1,000
3.9.10	U	Senyal d'evacuació, salvament i socors, de PVC de serigrafia, de 297x210 mm, amb pictograma blanc de forma rectangular sobre fons verd, amortitzable en 3 usos, fixada amb brides.						Total U :	1,000

4 CARRER FRANCESC PORTA I VILLALTA

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

4.1.- Actuacions prèvies

4.1.1	M	Tanca de vianants de ferro, de 1,10x2,50 m, amortitzable en 20 usos, per a delimitació provisional de zona d'obres.	
-------	---	---	--

Total m : 4,000

4.1.2	M	Tanca traslladable de 3,50x2,00 m, formada per panell de malla electrosoldada de 200x100 mm de pas de malla i pals verticals de 40 mm de diàmetre, acabat galvanitzat, col·locats sobre bases prefabricades de formigó, per a delimitació provisional de zona d'obres, amb malla d'ocultació col·locada sobre la tanca. Amortitzables les tanques en 5 usos i les bases en 5 usos.	
-------	---	--	--

Total m : 6,000

4.1.3	Ut	Excavació manual fins a 1 m3 per a localització de serveis existents en vorera existents					
		Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
A		3				3,000	
						3,000	3,000

4.2.- Demolicions

4.2.1	M	Tall de paviment de formigó, mitjançant màquina talladora de paviment, i càrrega manual sobre camió o contenidor.	
-------	---	---	--

	Uts. Llargada Amplada Alçada Parcial Subtotal	
Paviments existent	2 6,000	12,000
		12,000 12,000

4.2.2	M³	Demolició de mur de fàbrica de maó ceràmic buit, en clos de parcel·la, amb mitjans manuals, i càrrega manual d'enderrocs sobre camió o contenidor.	
-------	----	--	--

	Uts. Llargada Amplada Alçada Parcial Subtotal	
Mur parcel·la existent	43,950 0,150 2,000	13,185
		13,185 13,185

4.3.- Condicionament del terreny

4.3.1	M³	Desmunt en terra tova, per donar al terreny la rasant d'explanació prevista, amb mitjans mecànics, i càrrega a camió.	
-------	----	---	--

	Uts. Llargada Amplada Alçada Parcial Subtotal	
C/Francesc Porta i Villalta	33,400	33,400
	55,100	55,100
	197,220	197,220
	134,220	134,220
	112,660	112,660
20%	1,200	532,600 639,120

4.3.2	M³	Terraplenament per a nucli de terraplè, mitjançant l'estesa en tongades d'espessor no superior a 30 cm de material de la pròpia excavació, que compleix els requisits exposats en l'art. 330.3.1 del PG-3 i posterior compactació amb mitjans mecànics fins a assolir una densitat seca no inferior al 95% de la màxima obtinguda en l'assaig Proctor Modificat, realitzat segons UNE 103501, i això quantes vegades sigui necessari, fins aconseguir la cota de subrasant.	
-------	----	---	--

	Uts. Llargada Amplada Alçada Parcial Subtotal	
C/Francesc Porta i Villalta	32,400	32,400
	32,650	32,650
	207,600	207,600
	213,920	213,920
	112,660	112,660
20%	1,200	599,230 719,076

4 CARRER FRANCESC PORTA I VILLALTA

Nº	U	Descripció	Amidament					
4.3.3	M³	Excavació de rases en terra tova, de més de 1,25 m de profunditat màxima, amb mitjans mecànics, i càrrega a camió.						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		SANEJAMENT						
		8830 - 02	50	0,500	1,800		45,000	
		02 - 03	48	0,500	1,800		43,200	
		03 - 04	55	0,500	1,800		49,500	
		04 - 05	47	0,500	1,800		42,300	
		SUBMINISTRAMENT AIGUA						
			162	0,400	0,700	0,100	4,536	
		REG						
			188	0,400	0,700	0,100	5,264	
		ELECTRICITAT						
		MT	38	0,400	0,700	0,100	1,064	
		BT	189	0,400	0,700	0,100	5,292	
		ENLLUMENAT						
			197	0,400	0,700	0,100	5,516	
		TELECOMUNICACION						
			195	0,400	0,700	0,100	5,460	
		GAS						
			190	0,400	0,700	0,100	5,320	
							212,452	212,452
4.3.4	M³	Subministre i col·locació d'arena per a canonades per a formació de llit i en rebliment de canonades fins a 20 cm per damunt de la generatriu superior.						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		SANEJAMENT						
		8830 - 02	50	0,500	0,100		2,500	
		02 - 03	48	0,500	0,100		2,400	
		03 - 04	55	0,500	0,100		2,750	
		04 - 05	47	0,500	0,100		2,350	
		8830 - 02	50	0,500	0,500		12,500	
		02 - 03	48	0,500	0,500		12,000	
		03 - 04	55	0,500	0,500		13,750	
		04 - 05	47	0,500	0,500		11,750	
		8830 - 02	50	3,141	0,200	-0,200	-6,282	
		02 - 03	48	3,141	0,200	-0,200	-6,031	
		03 - 04	55	3,141	0,200	-0,200	-6,910	
		04 - 05	47	3,141	0,200	-0,200	-5,905	
		SUBMINISTRAMENT AIGUA						
			162	0,400	0,400	0,100	2,592	
		REG						
			188	0,400	0,400	0,100	3,008	
		ELECTRICITAT						
		MT	38	0,400	0,400	0,100	0,608	
		BT	189	0,400	0,400	0,100	3,024	
		ENLLUMENAT						
			197	0,400	0,400	0,100	3,152	
		TELECOMUNICACION						
			195	0,400	0,400	0,100	3,120	
		GAS						
			190	0,400	0,400	0,100	3,040	
							53,416	53,416

4 CARRER FRANCESC PORTA I VILLALTA

Nº	U	Descripció	Amidament					
4.3.5	M³	Reblert de rases amb terra seleccionada procedent de la pròpia excavació, i compactació en tongades successives de 25 cm d'espessor màxim amb picó vibrant de guiat manual, fins a assolir una densitat seca no inferior al 95% de la màxima obtinguda en l'assaig Proctor Modificat, realitzat segons UNE 103501.						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
SANEJAMENT								
8830 - 02			50	0,800	0,900		36,000	
02 - 03			48	0,800	0,900		34,560	
03 - 04			55	0,800	0,900		39,600	
04 - 05			47	0,800	0,900		33,840	
SUBMINISTRAMENT AIGUA								
			162	0,400	0,300	0,100	1,944	
REG								
			188	0,400	0,300	0,100	2,256	
ELECTRICITAT								
MT			38	0,400	0,300	0,100	0,456	
BT			189	0,400	0,300	0,100	2,268	
ENLLUMENAT								
			197	0,400	0,300	0,100	2,364	
TELECOMUNICACION								
			195	0,400	0,300	0,100	2,340	
GAS								
			190	0,400	0,300	0,100	2,280	
							157,908	157,908
4.3.6	M	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
REG								
A			188				188,000	
							188,000	188,000

4.4.- Ferms i paviments urbans

4.4.1.- Bases i subbases

4.4.1.1	M³	Base granular amb tot-u artificial reciclat ZA20, i compactació al 98% del Proctor Modificat amb mitjans mecànics, en tongades de 30 cm de gruix, fins a aconseguir una densitat seca no inferior al al 98% del Proctor Modificat de la màxima obtinguda a l'assaig Proctor Modificat, per a millora de les propietats resistents del terreny.						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		C/Francesc Porta i Villalta		586,100		0,200	117,220	
							117,220	117,220
4.4.1.2	M²	Base de formigó en massa de 15 cm d'espessor, amb junts, realitzada amb formigó HM-20/B/20/I fabricat en central i abocament des de camió, estès i vibrat manual, amb acabat reglejat, per al seu posterior ús com a suport de paviment.						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		C/Francesc Porta i Villalta		586,100			586,100	
							586,100	586,100
4.4.1.3	M³	Estabilització d'esplanada, mitjançant l'estesa en tongades de material seleccionat, i posterior compactació fins a arribar a un gruix de 75 cm i una densitat seca no inferior al 100% de la màxima obtinguda en l'assaig Proctor Modificat.						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal

4 CARRER FRANCESC PORTA I VILLALTA

Nº	U	Descripció	Amidament			
		C/Francesc Porta i Villalta	767,850	0,750	575,888	
					575,888	575,888

4.4.2.- Paviments urbans

- 4.4.2.1 M²** Paviment de llambordes de formigó, en exteriors, realitzat sobre ferm amb tràfic de categoria C3 (carrers comercials d'escassa activitat, menys de 15 vehicles pesats per dia) i categoria d'explanada E1 (5 ≤ CBR < 10), mitjançant la col·locació flexible, amb un grau de complexitat de l'aparell baix, de llambordes monocapa de formigó, quines característiques tècniques compleixen la UNE-EN 1338, format rectangular, 200x100x80 mm, acabat superficial llis, color gris, sobre una capa de sorra de 4 cm de granulometria compresa entre 0,5 i 5 mm, deixant entre ells un junt de separació d'entre 2 i 3 mm, per al seu posterior rejuntat amb sorra natural, fina i seca, de 2 mm de grandària màxima; i vibrat del paviment amb safata vibrant de guiat manual.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
C/Francesc Porta i Villalta		586,100			586,100	
					586,100	586,100

4.4.3.- Seccions de ferm

- 4.4.3.1 M²** Ferm flexible per a tràfic pesat T32 sobre esplanada E2, compost de capa granular de 35 cm d'espessor de mescla de riu artificial ZA25 i mescla bituminosa en calent: capa de 10 cm d'AC 22 bin D, segons UNE-EN 13108-1; capa de rodolament de 5 cm d'AC 16 surf D, segons UNE-EN 13108-1.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
C/Francesc Porta i Villalta		767,850			767,850	
					767,850	767,850

- 4.4.3.2 U** Transport, posta en obra i retirada d'equip complet de maquinària de fabricació de mescla bituminosa en calent, a una distància de fins a 200 km.

Total U : 1,000

4.4.4.- Vores i límits de paviments

- 4.4.4.1 M** Vorada - Recta - MC - A2 (20x10) - B- H - S(R-3,5) - UNE-EN 1340, col·locat sobre base de formigó no estructural (HNE-20/P/20) de 20 cm d'espessor i rejuntat amb morter de ciment, industrial, M-5.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
C/Francesc Porta i Villalta		230,200			230,200	
					230,200	230,200

- 4.4.4.2 M** Escocell amb peces de llambordes de formigó, format rectangular, 200x100x80 mm, acabat superficial llis, color gris. Inclús replanteig, excavació manual del terreny, talls, platines d'ancoratge i cargolam d'acer inoxidable, resolució d'unions entre peces, resolució de cantonades, replé i compactació del terreny contigu a la vora ja col·locada, neteja i talls, eliminació del material sobrant. Solució idèntica a l'existent.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
C/Francesc Porta i Villalta		12			12,000	
					12,000	12,000

- 4.4.4.3 M** Clos de parcel·la format per malla de simple torsió, de 8 mm de passada de malla i 1,1 mm de diàmetre, acabat galvanitzat i pals d'acer galvanitzat de 48 mm de diàmetre i 2 m d'altura, encastats en daus de formigó, en pous excavats en el terreny. Inclús accessoris per a la fixació de la malla de simple torsió als pals metàl·lics.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
C/Francesc Porta i Villalta		187,000			187,000	
Tancament parcel·la 1		40,000			40,000	
					227,000	227,000

4 CARRER FRANCESC PORTA I VILLALTA

Nº	U	Descripció	Amidament					
4.4.4.4	U	Porta de posts constituïda per marcs i bastidor de tub d'acer galvanitzat i per malla de simple torsió, de 8 mm de passada de malla i 1,1 mm de diàmetre, fixada als bastiments, per a accés de vianants en clos de parcel·la de malla metàl·lica.						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Porta parcel·la	10				10,000	
							10,000	10,000

4.4.5.- Senyalització viària

- 4.4.5.1 M² Aplicació mecànica amb màquina autopropulsada de pintura plàstica per a exterior, a base de resines acríliques, color blanc, acabat setinat, textura llisa, per a marcat de fletxes i inscripcions en vials. Inclús microesferes de vidre, per aconseguir efecte retroreflector en sec.

Total m² : 7,000

4.5.- Jardineria

4.5.1	U	Auró blanc (Acer Campestre) de 16 a 18 cm de diàmetre de tronc; subministrament en contenidor estàndard.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
C/Francesc Porta i Villalta			12				12,000	
							12,000	12,000
4.5.2	U	Plantació d'arbre menor de 14 cm de perímetre de tronc a 1 m del terra, amb mitjans manuals, en terreny sorrenc, amb aportació d'un 25% de terra vegetal garbellada, en clot de 60x60x60 cm; subministrament amb arrel nua.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
C/Francesc Porta i Villalta			12				12,000	
							12,000	12,000

4.6.- Equipament urbà

4.6.1	U	Pal de 3 m d'altura, de tub d'acer galvanitzat, de secció quadrada, de 50x50x2 mm, per a suport de senyalització vertical de tràfic, clavat amb mitjans mecànics al terreny.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
C/Francesc Porta i Villalta			1				1,000	
							1,000	1,000
4.6.2	U	Senyal vertical de trànsit d'acer galvanitzat, circular, de 60 cm de diàmetre, amb retroreflectància nivell 1 (E.G.).	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
C/Francesc Porta i Villalta			2				2,000	
							2,000	2,000
4.6.3	M	Barana de protecció sèquia, de 100 cm d'altura, formada per: bastidor compost de barana superior i inferior de rodó de perfil massís d'acer laminat en calent de diàmetre 10 mm i muntants de platina de perfil massís d'acer laminat en calent de 20x6 mm amb una separació de 100 cm entre si; pany per reblert dels buits del bastidor compost de barrots horitzontals de llistó quadrat de perfil massís d'acer laminat en calent de 12x12 mm i passamans de llistó quadrat de perfil massís d'acer laminat en calent de 12x12 mm, fixat mitjançant ancoratge mecànic d'expansió.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Barana sequia			162,000				162,000	
							162,000	162,000

4.7.- Gestió de residus

4 CARRER FRANCESC PORTA I VILLALTA

Nº	U	Descripció	Amidament
4.7.1	U	Transport de residus inerts de formigons, morters i prefabricats produïts en obres de construcció i/o demolició, amb contenidor de 2,5 m³, a abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus. També servei de lliurament, lloguer i recollida en obra del contenidor.	

Total U : 1,000

4.7.4	M³	Transport de terres amb camió dels productes procedents de l'excavació de qualsevol tipus de terreny a abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus, situat a una distància màxima de 10 km.	
-------	----	--	--

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
SANEJAMENT						
8830 - 02	50	0,500	0,200	1,150	5,750	
02 - 03	48	0,500	0,200	1,150	5,520	
03 - 04	55	0,500	0,200	1,150	6,325	
04 - 05	47	0,500	0,200	1,150	5,405	
SUBMINISTRAMENT AIGUA						
	162	0,400	0,700	1,150	52,164	
REG						
	188	0,400	0,700	1,150	60,536	
ELECTRICITAT						
MT	38	0,400	0,700	1,150	12,236	
BT	189	0,400	0,700	1,150	60,858	
ENLLUMENAT						
	197	0,400	0,700	1,150	63,434	
TELECOMUNICACION						
	195	0,400	0,700	1,150	62,790	
GAS						
	190	0,400	0,700	1,150	61,180	
					396,198	396,198

4.7.5	M³	Cànon d'abocament per lliurament de terres procedents de l'excavació, en abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus.	
-------	----	--	--

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
SANEJAMENT						
8830 - 02	50	0,500	0,200	1,150	5,750	
02 - 03	48	0,500	0,200	1,150	5,520	
03 - 04	55	0,500	0,200	1,150	6,325	
04 - 05	47	0,500	0,200	1,150	5,405	
SUBMINISTRAMENT AIGUA						
	162	0,400	0,700	1,150	52,164	
REG						
	188	0,400	0,700	1,150	60,536	
ELECTRICITAT						
MT	38	0,400	0,700	1,150	12,236	
BT	189	0,400	0,700	1,150	60,858	
ENLLUMENAT						
	197	0,400	0,700	1,150	63,434	
TELECOMUNICACION						
	195	0,400	0,700	1,150	62,790	
GAS						
	190	0,400	0,700	1,150	61,180	
					396,198	396,198

4.8.- Seguretat i salut

4 CARRER FRANCESC PORTA I VILLALTA

Nº	U	Descripció	Amidament
4.8.1	U	Conjunt de sistemes de protecció col·lectiva, necessaris per al compliment de la normativa vigent en matèria de Seguretat i Salut en el Treball. Inclús manteniment en condicions segures durant tot el període de temps que es requereixi, reparació o reposició i transport fins al lloc d'emmagatzematge o retirada a contenidor.	
Total U :			1,000
4.8.2	U	Conjunt d'equips de protecció individual, necessaris per al compliment de la normativa vigent en matèria de Seguretat i Salut en el Treball.	
Total U :			1,000
4.8.3	U	Medicina preventiva i primers auxilis, necessaris per al compliment de la normativa vigent en matèria de Seguretat i Salut en el Treball.	
Total U :			1,000
4.8.4	U	Conjunt d'instal·lacions provisionals d'higiene i benestar, necessàries per al compliment de la normativa vigent en matèria de Seguretat i Salut en el Treball.	
Total U :			1,000
4.8.5	M	Tanca de vianants de ferro, de 1,10x2,50 m, amortitzable en 20 usos, per a delimitació provisional de zona d'obres.	
Total m :			4,000
4.8.6	M	Tanca traslladable de 3,50x2,00 m, formada per panell de malla electrosoldada de 200x100 mm de pas de malla i pals verticals de 40 mm de diàmetre, acabat galvanitzat, col·locats sobre bases prefabricades de formigó, per a delimitació provisional de zona d'obres, amb malla d'ocultació col·locada sobre la tanca. Amortitzables les tanques en 5 usos i les bases en 5 usos.	
Total m :			6,000
4.8.7	U	Cartell general indicatiu de riscos, de PVC de serigrafia, de 990x670 mm, amortitzable en 3 usos, fixat amb brides.	
Total U :			1,000
4.8.8	U	Senyal d'avertiment, de PVC de serigrafia, de 297x210 mm, amb pictograma negre de forma triangular sobre fons groc, amortitzable en 3 usos, fixada amb brides.	
Total U :			1,000
4.8.9	U	Senyal de prohibició, de PVC de serigrafia, de 297x210 mm, amb pictograma negre de forma circular sobre fons blanc, amortitzable en 3 usos, fixada amb brides.	
Total U :			1,000
4.8.10	U	Senyal d'obligació, de PVC de serigrafia, de 297x210 mm, amb pictograma blanc de forma circular sobre fons blau, amortitzable en 3 usos, fixada amb brides.	
Total U :			1,000
4.8.11	U	Senyal d'extinció, de PVC de serigrafia, de 297x210 mm, amb pictograma blanc de forma rectangular sobre fons vermell, amortitzable en 3 usos, fixada amb brides.	
Total U :			1,000
4.8.12	U	Senyal d'evacuació, salvament i socors, de PVC de serigrafia, de 297x210 mm, amb pictograma blanc de forma rectangular sobre fons verd, amortitzable en 3 usos, fixada amb brides.	
Total U :			1,000

5 TRAVESSERA DE LA SEQUIA MAJOR

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

5.1.- Actuacions prèvies

5.1.1	M	Tanca de vianants de ferro, de 1,10x2,50 m, amortitzable en 20 usos, per a delimitació provisional de zona d'obres.	
-------	---	---	--

Total m : 4,000

5.1.2	M	Tanca traslladable de 3,50x2,00 m, formada per panell de malla electrosoldada de 200x100 mm de pas de malla i pals verticals de 40 mm de diàmetre, acabat galvanitzat, col·locats sobre bases prefabricades de formigó, per a delimitació provisional de zona d'obres, amb malla d'ocultació col·locada sobre la tanca. Amortitzables les tanques en 5 usos i les bases en 5 usos.	
-------	---	--	--

Total m : 6,000

5.1.3	Ut	Excavació manual fins a 1 m3 per a localització de serveis existents en vorera existents					
		Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
A		2				2,000	
						2,000	2,000

5.2.- Demolicions

5.2.1	M	Tall de paviment de formigó, mitjançant màquina talladora de paviment, i càrrega manual sobre camió o contenidor.	
-------	---	---	--

	Uts. Llargada Amplada Alçada Parcial Subtotal	
Paviments existent	2 6,000	12,000
		12,000 12,000

5.2.2	M	Enderroc de conducte existent de sanejament de PVC-UN-400 segons companyia subministradora, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	
-------	---	---	--

	Uts. Llargada Amplada Alçada Parcial Subtotal	
SANEJAMENT		
A*B	88 1,050	92,400
		92,400 92,400

5.3.- Condicionament del terreny

5.3.1	M³	Desmunt en terra tova, per donar al terreny la rasant d'explanació prevista, amb mitjans mecànics, i càrrega a camió.	
-------	----	---	--

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Travessera de la sèquia major		497,750		0,380	<u>189,145</u>	
20%		1,200			189,145	226,974

5.3.2	M³	Excavació de rases en terra tova, de més de 1,25 m de profunditat màxima, amb mitjans mecànics, i càrrega a camió.	
-------	----	--	--

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
SANEJAMENT						
8830 - 9452	25	0,500	1,800		22,500	
9452 - 01	55	0,500	1,800		49,500	
01 - 553	8,5	0,500	1,800		7,650	
ELECTRICITAT						
	82	0,400	0,700	0,100	2,296	
ENLLUMENAT						
	136	0,400	0,700	0,100	3,808	
TELECOMUNICACIONS						
	83	0,400	0,700	0,100	2,324	
					88,078	88,078

5 TRAVESSERA DE LA SEQUIA MAJOR

Nº	U	Descripció	Amidament
5.3.3	M³	Subministre i col·locació d'arena per a canonades per a formació de llit i en rebliment de canonades fins a 20 cm per damunt de la generatriu superior.	

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
SANEJAMENT						
8830 - 9452	25	0,500	0,100		1,250	
9452 - 01	55	0,500	0,100		2,750	
01 - 553	8,5	0,500	0,100		0,425	
8830 - 9452	25	0,500	0,500		6,250	
9452 - 01	55	0,500	0,500		13,750	
01 - 553	8,5	0,500	0,500		2,125	
8830 - 9452	25	3,141	0,200	-0,200	-3,141	
9452 - 01	55	3,141	0,200	-0,200	-6,910	
01 - 553	8,5	3,141	0,200	-0,200	-1,068	
ELECTRICITAT						
	82	0,400	0,400	0,100	1,312	
ENLLUMENAT						
	136	0,400	0,400	0,100	2,176	
TELECOMUNICACIONS						
	83	0,400	0,400	0,100	1,328	
					20,247	20,247

5.3.4	M³	Reblert de rases amb terra seleccionada procedent de la pròpia excavació, i compactació en tongades successives de 25 cm d'espessor màxim amb picó vibrant de guiat manual, fins a assolir una densitat seca no inferior al 95% de la màxima obtinguda en l'assaig Proctor Modificat, realitzat segons UNE 103501.	
-------	----	--	--

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
SANEJAMENT						
8830 - 9452	25	0,800	0,900		18,000	
9452 - 01	55	0,800	0,900		39,600	
01 - 553	8,5	0,800	0,900		6,120	
ELECTRICITAT						
	82	0,400	0,300	0,100	0,984	
ENLLUMENAT						
	136	0,400	0,300	0,100	1,632	
TELECOMUNICACIONS						
	83	0,400	0,300	0,100	0,996	
					67,332	67,332

5.4.- Ferms i paviments urbans

5.4.1.- Bases i subbases

5.4.1.1	M³	Base granular amb tot-u artificial reciclat ZA20, i compactació al 98% del Proctor Modificat amb mitjans mecànics, en tongades de 30 cm de gruix, fins a aconseguir una densitat seca no inferior al al 98% del Proctor Modificat de la màxima obtinguda a l'assaig Proctor Modificat, per a millora de les propietats resistents del terreny.	
---------	----	--	--

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Travessera de la sèquia major	497,750			0,200	99,550	
					99,550	99,550

5.4.1.2	M²	Base de formigó en massa de 15 cm d'espessor, amb junts, realitzada amb formigó HM-20/B/20/I fabricat en central i abocament des de camió, estès i vibrat manual, amb acabat reglejat, per al seu posterior ús com a suport de paviment.	
---------	----	--	--

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Travessera de la sèquia major	497,750				497,750	
					497,750	497,750

5 TRAVESSERA DE LA SEQUIA MAJOR

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

5.4.2.- Paviments urbans

5.4.2.1	M²	Paviment de llambordes de formigó, en exteriors, realitzat sobre ferm amb tràfic de categoria C3 (carrers comercials d'escassa activitat, menys de 15 vehicles pesats per dia) i categoria d'explanada E1 (5 ≤ CBR < 10), mitjançant la col·locació flexible, amb un grau de complexitat de l'aparell baix, de llambordes monocapa de formigó, quines característiques tècniques compleixen la UNE-EN 1338, format rectangular, 200x100x80 mm, acabat superficial llis, color gris, sobre una capa de sorra de 4 cm de granulometria compresa entre 0,5 i 5 mm, deixant entre ells un junt de separació d'entre 2 i 3 mm, per al seu posterior rejuntat amb sorra natural, fina i seca, de 2 mm de grandària màxima; i vibrat del paviment amb safata vibrant de guiat manual.	
---------	----	--	--

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Travessera de la sèquia major		497,750			497,750	
					497,750	497,750

5.4.3.- Vores i límits de paviments

5.4.3.1	M	Clos de parcel·la format per malla de simple torsió, de 8 mm de passada de malla i 1,1 mm de diàmetre, acabat galvanitzat i pals d'acer galvanitzat de 48 mm de diàmetre i 2 m d'altura, encastats en daus de formigó, en pous excavats en el terreny. Inclús accessoris per a la fixació de la malla de simple torsió als pals metàl·lics.	
---------	---	---	--

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Travessera de la sèquia major		80,000			80,000	
					80,000	80,000

5.5.- Equipament urbà

5.5.1	U	Pal de 3 m d'altura, de tub d'acer galvanitzat, de secció quadrada, de 50x50x2 mm, per a suport de senyalització vertical de tràfic, clavat amb mitjans mecànics al terreny.	
-------	---	--	--

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Travessera de la sèquia major		2			2,000	
					2,000	2,000

5.5.2	U	Senyal vertical de trànsit d'acer galvanitzat, circular, de 60 cm de diàmetre, amb retroreflectància nivell 1 (E.G.).	
-------	---	---	--

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Travessera de la sèquia major		4			4,000	
					4,000	4,000

5.5.3	U	Senyal vertical de trànsit d'acer galvanitzat, triangular, de 90 cm de costat, amb retroreflectància nivell 1 (E.G.).	
-------	---	---	--

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Travessera de la sèquia major		1			1,000	
					1,000	1,000

5.6.- Gestió de residus

5.6.1	U	Transport de residus inerts de formigons, morters i prefabricats produïts en obres de construcció i/o demolició, amb contenidor de 2,5 m³, a abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus. També servei de lliurament, lloguer i recollida en obra del contenidor.	
-------	---	--	--

Total U : 1,000

5.6.2	M³	Transport amb camió de mescla sense classificar de residus inerts produïts en obres de construcció i/o demolició, a abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus, situat a 10 km de distància.	
-------	----	--	--

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
--	------	----------	---------	--------	---------	----------

5 TRAVESSERA DE LA SEQUIA MAJOR

Nº	U	Descripció						Amidament
SANEJAMENT								
			88	1,050	0,400	0,400	14,784	
							14,784	14,784
5.6.3	M³	Cànon d'abocament per lliurament de mescla sense classificar de residus inerts produïts a obres de construcció i/o demolició, en abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus.						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
SANEJAMENT								
			88	1,050	0,400	0,400	14,784	
							14,784	14,784
5.6.4	M³	Transport de terres amb camió dels productes procedents de l'excavació de qualsevol tipus de terreny a abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus, situat a una distància màxima de 10 km.						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
SANEJAMENT								
8830 - 9452			25	0,500	0,200	1,150	2,875	
9452 - 01			55	0,500	0,200	1,150	6,325	
01 - 553			8,5	0,500	0,200	1,150	0,978	
ELECTRICITAT								
			82	0,400	0,700	1,150	26,404	
ENLLUMENAT								
			136	0,400	0,700	1,150	43,792	
TELECOMUNICACIONS								
			83	0,400	0,700	1,150	26,726	
							107,100	107,100
5.6.5	M³	Cànon d'abocament per lliurament de terres procedents de l'excavació, en abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus.						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
SANEJAMENT								
8830 - 9452			25	0,500	0,200	1,150	2,875	
9452 - 01			55	0,500	0,200	1,150	6,325	
01 - 553			8,5	0,500	0,200	1,150	0,978	
ELECTRICITAT								
			82	0,400	0,700	1,150	26,404	
ENLLUMENAT								
			136	0,400	0,700	1,150	43,792	
TELECOMUNICACIONS								
			83	0,400	0,700	1,150	26,726	
							107,100	107,100
5.7.- Seguretat i salut								
5.7.1	U	Conjunt de sistemes de protecció col·lectiva, necessaris per al compliment de la normativa vigent en matèria de Seguretat i Salut en el Treball. Inclús manteniment en condicions segures durant tot el període de temps que es requereixi, reparació o reposició i transport fins al lloc d'emmagatzematge o retirada a contenidor.						
							Total U :	1,000
5.7.2	U	Conjunt d'equips de protecció individual, necessaris per al compliment de la normativa vigent en matèria de Seguretat i Salut en el Treball.						
							Total U :	1,000

5 TRAVESSERA DE LA SEQUIA MAJOR

Nº	U	Descripció	Amidament
5.7.3	U	Medicina preventiva i primers auxilis, necessaris per al compliment de la normativa vigent en matèria de Seguretat i Salut en el Treball.	
Total U :			1,000
5.7.4	U	Conjunt d'instal·lacions provisionals d'higiene i benestar, necessàries per al compliment de la normativa vigent en matèria de Seguretat i Salut en el Treball.	
Total U :			1,000
5.7.5	M	Tanca de vianants de ferro, de 1,10x2,50 m, amortitzable en 20 usos, per a delimitació provisional de zona d'obres.	
Total m :			4,000
5.7.6	M	Tanca traslladable de 3,50x2,00 m, formada per panell de malla electrosoldada de 200x100 mm de pas de malla i pals verticals de 40 mm de diàmetre, acabat galvanitzat, col·locats sobre bases prefabricades de formigó, per a delimitació provisional de zona d'obres, amb malla d'ocultació col·locada sobre la tanca. Amortitzables les tanques en 5 usos i les bases en 5 usos.	
Total m :			6,000
5.7.7	U	Cartell general indicatiu de riscos, de PVC de serigrafia, de 990x670 mm, amortitzable en 3 usos, fixat amb brides.	
Total U :			1,000
5.7.8	U	Senyal d'avertiment, de PVC de serigrafia, de 297x210 mm, amb pictograma negre de forma triangular sobre fons groc, amortitzable en 3 usos, fixada amb brides.	
Total U :			1,000
5.7.9	U	Senyal de prohibició, de PVC de serigrafia, de 297x210 mm, amb pictograma negre de forma circular sobre fons blanc, amortitzable en 3 usos, fixada amb brides.	
Total U :			1,000
5.7.10	U	Senyal d'obligació, de PVC de serigrafia, de 297x210 mm, amb pictograma blanc de forma circular sobre fons blau, amortitzable en 3 usos, fixada amb brides.	
Total U :			1,000
5.7.11	U	Senyal d'extinció, de PVC de serigrafia, de 297x210 mm, amb pictograma blanc de forma rectangular sobre fons vermell, amortitzable en 3 usos, fixada amb brides.	
Total U :			1,000
5.7.12	U	Senyal d'evacuació, salvament i socors, de PVC de serigrafia, de 297x210 mm, amb pictograma blanc de forma rectangular sobre fons verd, amortitzable en 3 usos, fixada amb brides.	
Total U :			1,000

6 INSTAL·LACIONS

Nº	U	Descripció	Amidament
6.1	U	Instal·lacions	
Total u :			1,000

V Pressupost: Resum

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ PER URBANITZACIÓ DEL SECTOR UA-3 DE LLEIDA

1 DEMOLICIONS

1.1 Demolicions	22.482,77
1.2 Gestió de residus	3.490,26

Total 1 DEMOLICIONS: 25.973,03

2 CARRER ARQUITECTE MORERA I GATELL

2.1 Actuacions prèvies	649,35
2.2 Demolicions	3.110,55
2.3 Condicionament del terreny	2.805,32
2.4 Ferms i paviments urbans	
2.4.1 Bases i subbases	5.723,95
2.4.2 Paviments urbans	12.084,04
2.4.3 Seccions de ferm	4.284,00
2.4.4 Vores i límits de paviments	11.796,72
2.4.5 Senyalització viària	400,80
Total 2.4 Ferms i paviments urbans	34.289,51
2.5 Equipament urbà	6.107,36
2.6 Gestió de residus	2.248,48
2.7 Seguretat i salut	1.360,16

Total 2 CARRER ARQUITECTE MORERA I GATELL: 50.570,73

3 CARRER DR JAUME MELCIOR

3.1 Actuacions prèvies	204,93
3.2 Demolicions	1.442,13
3.3 Condicionament del terreny	247,81
3.4 Estructures	1.702,33
3.5 Ferms i paviments urbans	
3.5.1 Bases i subbases	4.510,64
3.5.2 Paviments urbans	10.275,86
3.5.3 Vores i límits de paviments	1.467,45
Total 3.5 Ferms i paviments urbans	16.253,95
3.6 Jardineria	1.729,24
3.7 Equipament urbà	405,77
3.8 Gestió de residus	918,82
3.9 Seguretat i salut	838,35

Total 3 CARRER DR JAUME MELCIOR: 23.743,33

4 CARRER FRANCESC PORTA I VILLALTA

4.1 Actuacions prèvies	416,77
4.2 Demolicions	703,36
4.3 Condicionament del terreny	22.376,76
4.4 Ferms i paviments urbans	
4.4.1 Bases i subbases	25.195,96
4.4.2 Paviments urbans	26.526,89
4.4.3 Seccions de ferm	27.649,98
4.4.4 Vores i límits de paviments	11.598,41
4.4.5 Senyalització viària	45,85
Total 4.4 Ferms i paviments urbans	91.017,09
4.5 Jardineria	828,00
4.6 Equipament urbà	18.171,64
4.7 Gestió de residus	3.076,45
4.8 Seguretat i salut	3.616,86

Total 4 CARRER FRANCESC PORTA I VILLALTA: 140.206,93

5 TRAVESSERA DE LA SEQUIA MAJOR

5.1 Actuacions prèvies	307,14
5.2 Demolicions	763,36

5.3 Condicionament del terreny	4.269,16
5.4 Ferms i paviments urbans	
5.4.1 Bases i subbases	10.619,00
5.4.2 Paviments urbans	23.777,52
5.4.3 Vores i límits de paviments	1.732,00
Total 5.4 Ferms i paviments urbans	36.128,52
5.5 Equipament urbà	394,99
5.6 Gestió de residus	1.197,37
5.7 Seguretat i salut	1.358,83
Total 5 TRAVESSERA DE LA SEQUIA MAJOR	44.419,37
6 INSTAL·LACIONS	171.457,94
Pressupost d'execució de material (PEM)	456.371,33
0% de despeses generals	0,00
0% de benefici industrial	0,00
Pressupost d'execució per contracta (PEC = PEM + GG + BI)	456.371,33
21% IVA	95.837,98
Pressupost d'execució per contracta amb IVA (PEC = PEM + GG + BI + ...)	552.209,31

Puja el pressupost d'execució per contracta a l'expressada quantitat de CINC-CENTS CINQUANTA-DOS MIL DOS-CENTS NOU EUROS AMB TRENTA-U CÈNTIMS.

Lleida, maig 2022



Xavier
Arq. Col. Núm. 37793-7

BR29

B MES R 29 ARQUITECTES, SLP
C/Comerç, 38 entl, 4t 25007 LLEIDA
Tel: 973 249656 - CIF: B-25626565

BR29 Arquitectes



Josep M.
Arq. Col. Núm. 37651-5