

# PROJECTE PER A L'ADEQUACIÓ D'UN APARCAMENT I ZONA VERDA AL CARRER DE LES ESCOLES

## Jardineria i varis

Mobiliari urbà:

- bancs
- papereres
- font

Jardineria:

- plantació d'arbres
- sembra de plantes en talussos i zona enjardinada

Aigua potable i reg:

- connexió del reg
- canalització de l'aigua potable fins a la font

## **AMIDAMENTS**

CAPÍTOL N° 1 MOBILIARI URBÀ I JARDINERIA

	SITUACIÓ	Uts.	LLARG	AMPLE	ALT	SUBTOTAL	TOTAL
1.1	<b>m2 Anivellament i repassada del terreny per a obtenir el perfil d'acabat amb mitjans manuals, per a un pendent superior al 60 %</b>						
	talús parcel·les perímetre	1	46,00	2,50		115,000	
	talús carretera	1	45,00	2,20		99,000	
						TOTAL m2 DE MEDICIÓ .....	214,000
1.2	<b>u Excavació de clot de plantació de dimensions 1x1x1 m, amb minicarregadora sobre pneumàtics amb accessori retroexcavador de 40 a 60 cm d'amplària de treball i càrrega de les terres sobrants mecànica sobre camió, en un pendent inferior al 25 %</b>						
						TOTAL u DE MEDICIÓ .....	11,000
1.3	<b>u Subministrament lledoner (celtis australis) d'alçada 1.2-1.5m, en contenidor</b>						
						TOTAL u DE MEDICIÓ .....	7,000
1.4	<b>u Subministrament alzina (Quercus ilex) de 20 a 25 cm de circumferència, amb pa de terra protegit amb malla metàl·lica i guix</b>						
						TOTAL u DE MEDICIÓ .....	4,000
1.5	<b>m3 Aportació i incorporació de terra per a jardineria vegetal garbellada, a granel, amb mitjans manuals</b>						
		11	1,00	1,00	0,30	3,300	
						TOTAL m3 DE MEDICIÓ .....	3,300
1.6	<b>u Plantació d'arbre de 16 a 25 cm de circumferència amb pa de terra sense protecció, amb camió grua, en un pendent inferior al 25 %</b>						
						TOTAL u DE MEDICIÓ .....	11,000
1.7	<b>m2 Sembra de barreja de plantes herbàcies, amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 25 %</b>						
	talús parcel·les perímetre	1	46,00	2,50		115,000	
	talús carretera	1	45,00	2,20		99,000	
	varis jardí	1	50,00	1,00		50,000	
						TOTAL m2 DE MEDICIÓ .....	264,000
1.8	<b>u Reg manual per a arbres, amb camió cisterna de 8 m3, i una dotació de 50 l per escossell</b>						
						TOTAL u DE MEDICIÓ .....	11,000
1.9	<b>m2 Reg manual per a cespitoses, amb camió cisterna de 10 m3, i una dotació de 10 l/m2</b>						
						TOTAL m2 DE MEDICIÓ .....	264,000
1.10	<b>u Banc senzill de fusta tropical pintat i envernissat, de 170 cm de llargària, amb 18 llistons de 4x4 cm, cargols i passadors d'acer cadmiat i suports de fosa, ancorat amb daus de formigó de 30x30x30 cm</b>						
						TOTAL u DE MEDICIÓ .....	5,000
1.11	<b>u Paperera trabucable de 45 cm de diàmetre, de planxa pintada d'1 mm de gruix, amb base perforada i suports de 50x20x1,5 mm, ancorada amb dos daus de formigó de 30x30x30 cm</b>						
						TOTAL u DE MEDICIÓ .....	1,000
1.12	<b>PA Partida Alçada d'imprevistos a justificar per al capítol de jardineria i mobiliari urbà</b>						
						TOTAL PA DE MEDICIÓ .....	1,000

CAPÍTOL Nº 2 AIGUA POTABLE I REG

	SITUACIÓ	Uts.	LLARG	AMPLE	ALT	SUBTOTAL	TOTAL	
2.1	<b>M</b>	<b>FORMACIÓ DE TALL A LA CAPA DE RODADURA, PER POSTERIOR BUIDANT DE RASA DE 40CM D'AMPLE PER A PAS DE SERVEIS D'AIGUA I ELECTRICITAT, CAPA DE SORRA O SAULÓ DE 10CM PER SOTA I SOBRE DELS TUBS DE PVC DE 110MM DE DIAMETRE, POSTERIOR COMPACTACIÓ DEL TERRENY A BASE DE TOT-Ú DE 20CM, EMULSIÓ ASFÀLTICA I CAPA DE RODADURA DE 4CM D'AGLOMERAT EN CALENT</b>						
	connexió a xarxa existent	1	25,00			25,000		
						TOTAL M DE MEDICIÓ .....	25,000	
2.2	<b>m3</b>	<b>Excavació de rasa de fins a 2 m d'amplària, en terreny no classificat, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica del material excavat</b>						
	connexió a xarxa existent	1	25,00	0,40	1,00	10,000		
						TOTAL m3 DE MEDICIÓ .....	10,000	
2.3	<b>m3</b>	<b>Excavació de rases i pous de fins a 1,5 m de fondària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica sobre camió</b>						
	fins a font	1	18,00	0,40	0,80	5,760		
	punt reg	1	5,00	0,40	0,80	1,600		
						TOTAL m3 DE MEDICIÓ .....	7,360	
2.4	<b>m2</b>	<b>Repàs de sols i parets de rases, pous i recalçats fins a 1,5 m de fondària</b>						
	fins a font	1	18,00	0,40		7,200		
	punt reg	1	5,00	0,40		2,000		
	connexió a xarxa existent	1	25,00	0,40		10,000		
						TOTAL m2 DE MEDICIÓ .....	19,200	
2.5	<b>m3</b>	<b>Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material tolerable, en tongades de gruix fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95 % PM</b>						
	fins a font	1	18,00	0,40	0,60	4,320		
	punt reg	1	5,00	0,40	0,60	1,200		
	connexió a xarxa existent	1	25,00	0,40	0,80	8,000		
						TOTAL m3 DE MEDICIÓ .....	13,520	
2.6	<b>m3</b>	<b>Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material seleccionat, en tongades de gruix fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95 % PM</b>						
	fins a font	1	18,00	0,40	0,20	1,440		
	punt reg	1	5,00	0,40	0,20	0,400		
	connexió a xarxa existent	1	25,00	0,40	0,20	2,000		
						TOTAL m3 DE MEDICIÓ .....	3,840	
2.7	<b>m3</b>	<b>Subministrament de terra seleccionada d'aportació</b>						
	fins a font	1	18,00	0,40	0,20	1,440		
	punt reg	1	5,00	0,40	0,20	0,400		
	connexió a xarxa existent	1	25,00	0,40	0,20	2,000		
						TOTAL m3 DE MEDICIÓ .....	3,840	
2.8	<b>m3</b>	<b>Transport de terres dins de l'obra i temps d'espera per a la càrrega, amb camió per a transport de 7 t</b>						
	rebliment rases	1	19,20	1,00	1,00	19,200		
						TOTAL m3 DE MEDICIÓ .....	19,200	
2.9	<b>U</b>	<b>ARQUETA DE REGISTRE PER A TAPA REGISTRABLE, DE 40X40 CM I 60 CM DE FONDÀRIA, AMB PARET DE MAO CALAT DE 29X14X10 CM, ARREBOSSADA AMB MORTER MIXT 1:2:10, ELABORAT A L'OBRA I LLISCADA INTERIORMENT, INCLOS LA TOTALITAT DELS ACCESSORIS I TREBALLS NECESSARIS.</b>						
						TOTAL U DE MEDICIÓ .....	3,000	

CAPÍTOL Nº 2 AIGUA POTABLE I REG

	SITUACIÓ	Uts.	LLARG	AMPLE	ALT	SUBTOTAL	TOTAL	
2.10	U	<b>BASTIMENT I TAPA PER A ARQUETA DE REGISTRE, DE FOSA GRISA DE 420X420X40 MM I DE 25 KG DE PES, COL.LOCAT AMB MORTER MIXT 1:2:10, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, INCLOS LA TOTALITAT DELS ACCESSORIS I TREBALLS NECESSARIS.</b>						
						TOTAL U DE MEDICIÓ .....	3,000	
2.11	M	<b>SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE TUB PVC DE MINIM 300MM DE DIAMETRE NOMINAL, PER PROTECCIO CANONADES, MUNTAT I FORMIGONAT AMB DAU DE RECOBRIMENT DE 45X45CM AMB FORMIGO H-150, SEGONS INSTRUCCIONS COMPANYIA SUBMINISTRADORA, INCLOS CONNEXIO A ARQUETES I LA TOTALITAT DELS ACCESSORIS I TREBALLS NECESSARIS</b>						
						TOTAL M DE MEDICIÓ .....	18,000	
2.12	U	<b>SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE DESGUAS, FORMAT PER VALVULA DE COMPORTA DE TANCAMENT ELASTIC, DE 32MM DE DIAMETRE NOMINAL, DE 16 BAR DE PN, MUNTADA EN ARQUETA, I CANONADA FINS A POU DE REGISTRE DE XARXA SANEJAMENT. INCLOU JUNTES, CARGOLERIA EN ACER ZENCAT, BOCA DE CLAU, PECES ESPECIALS, MANIOBRA, PROVES, SEGONS INSTRUCCIONS COMPANYIA SUBMINISTRADORA, I LA TOTALITAT DELS TREBALLS I ACCESSORIS NECESSARIS</b>						
						TOTAL U DE MEDICIÓ .....	2,000	
2.13	M	<b>FORMACIO D'ESCOMESA, AMB CANONADA DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA, DE 32MM DE DIAMETRE NOMINAL EXTERIOR, DE 10 BAR DE PN SEGONS UNE 53-131-90, COLLARÍ DERIVACIÓ, VALVULA ANTIRETORN, TORRETA OBRA, MUNTADA SEGONS INSTRUCCIONS COMPANYIA SUBMINISTRADORA, INCLOS CONNEXIONS, BRIDES, PECES ESPECIALS, I LA TOTALITAT DELS ACCESSORIS I TREBALLS NECESSARIS</b>						
						TOTAL M DE MEDICIÓ .....	60,000	
2.14	U	<b>SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE BOCA DE REG AMB RACORD DE DIAMETRE 45MM, 3" DE CONNEXIO A LA CANONADA, PN 10 ATM, MUNTAT DINS ARQUETA, SEGONS INSTRUCCIONS COMPANYIA SUBMINISTRADORA, INCLOS CONNEXIONS, ARQUETA, TAPA I BASTIMENT, CLAU DE PAS, PECES ESPECIALS I LA TOTALITAT DELS TREBALLS I ACCESSORIS NECESSARIS</b>						
						TOTAL U DE MEDICIÓ .....	1,000	
2.15	u	<b>Font exterior d'acer, amb pintura metàl.lica, cilíndrica de 400 mm i 1000 mm de llargària, amb aixeta temporitzada i reixeta de desgüàs, col.locada amb dau de formigó de 60x60x60 cm, totalment connectada a xarxa d'aigua i evacuació</b>						
						TOTAL u DE MEDICIÓ .....	1,000	
2.16	U	<b>FORMACIO DE LA CONNEXIO A LA XARXA EXISTENT, SEGONS INSTRUCCIONS DE DIRECCIO D'OBRES, INCLOS MATERIALS, OBRA CIVIL, PECES ESPECIALS, I LA TOTALITAT DELS ACCESSORIS I TREBALLS NECESSARIS</b>						
						TOTAL U DE MEDICIÓ .....	1,000	

QUADRE DE MÀ D'OBRA

QUADRE DE MÀ D'OBRA

PÀGINA: 1

NÚM.	CODI	DENOMINACIÓ DE LA MÀ DE OBRA	PREU (€)	HORES	TOTAL
1	A012N000	Oficial 1a d'obra pública	21,99	4,450	97,86
2	A0122000	Oficial 1a paleta	21,99	7,500	164,93
3	A0150000	Manobre especialista	19,03	5,884	111,97
4	A0140000	Manobre	18,39	18,264	335,87
5	A012P000	Oficial 1a jardiner	16,10	30,735	494,83
6	A016P000	Peó jardiner	14,18	33,352	472,93
TOTAL MÀ D'OBRA .....					1.678,39

QUADRE DE MAQUINÀRIA

QUADRE DE MAQUINÀRIA

PÀGINA: 1

NÚM.	CODI	DENOMINACIÓ DE LA MAQUINÀRIA	PREU (€)	HORES	TOTAL
1	C1315B20	Retroexcavadora mitjana amb bivalva batilon	62,27	1,940	120,80
2	C1315020	Retroexcavadora mitjana	58,74	1,736	101,97
3	C1502F00	Camió cisterna de 10 m3	44,06	0,264	11,63
4	C13161E0	Minicarregadora sobre pneumàtics, amb accessori retroexcavador de 40 a 60 cm d'amplària	43,24	2,750	118,91
5	C1503000	Camió grua	43,23	2,750	118,88
6	C1502E00	Camió cisterna de 8 m3	41,44	0,088	3,65
7	C1315010	Retroexcavadora petita	41,12	1,104	45,40
8	C1501700	Camió per a transport de 7 t	31,42	0,806	25,32
9	C133A030	Picó vibrant dúplex de 1300 kg	11,82	2,974	35,15
10	C133A0K0	Picó vibrant amb placa de 60 cm	8,35	1,728	14,43
11	C1705700	Formigonera de 250 l	2,62	0,326	0,85
12	C1705600	Formigonera de 165 l	1,68	0,335	0,56
TOTAL MAQUINÀRIA .....					597,57

QUADRE DE MATERIALS

QUADRE DE MATERIALS

PÀGINA: 1

NÚM.	CODI	DENOMINACIÓ DEL MATERIAL	PREU (€)	QUANTITAT	TOTAL
1	BQ31U002	Font exterior d'acer amb pintura metàl·lica, cilíndrica de 400 mm i 1000 mm de llargària, amb aixeta temporitzada i reixeta de desguàs	769,33	1,000	769,33
2	BR45VJQ0	Alzina (Quercus ilex) de 1.2-1.5m d'alçada, amb pa de terra protegit amb malla metàl·lica i guix	367,65	4,000	1.470,60
3	BR47KJ10	Lledoner (celtis australis) de circumferència de 20 a 25 cm, en contenidor	358,08	7,000	2.506,56
4	BQ115FQ1	Banc senzill de fusta tropical pintat i envernissat, de 170 cm de llargària, amb 18 llistons de 4x4 cm, cargols i passadors d'acer cadmiat i suports de fosa	181,86	5,000	909,30
5	B0512401	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	94,44	0,169	15,96
6	BQ213110	Paperera trabucable de 45 cm de diàmetre de planxa pintada de gruix 1 mm, amb base perforada, vora de forma arrodonida i suports de tub de 50x20x1,5 mm	90,90	1,000	90,90
7	BDKZ3150	BASTIMENT I TAPA PER A PERICO DE SERVEIS DE FOSA GRISA DE 420X420X40 MM I DE 25 KG DE PES	33,02	3,000	99,06
8	BR3P1210	Terra vegetal garbellada, a granel	28,03	3,630	101,75
9	B0312020	Sorra de pedrera de pedra granítica per a morters	19,68	0,459	9,03
10	B0312010	Sorra de pedrera de pedra granítica per a formigons	18,00	0,484	8,71
11	B0332Q10	Grava de pedrera de pedra granítica, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	16,50	1,152	19,01
12	B03D1000	Terra seleccionada	9,50	3,840	36,48
13	B0111000	Aigua	1,01	5,330	5,38
14	B0F1D2A1	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,24	150,000	36,00
15	B0532310	Calç aèria CL 90	0,09	120,000	10,80
16	B0514301	CIMENT PORTLAND AMB ESCORIA CEM II/B-S/32,5, EN SACS	0,09	34,050	3,06
TOTAL MATERIALS .....					6.091,94

## ANEX DE JUSTIFICACIÓ DE PREUS

N... Codi	Ud.	Descripció			Total
<b>1 MOBILIARI URBÀ I JARDINERIA</b>					
<b>1.1 GR2B1105</b>	<b>m2</b>	<b>Anivellament i repassada del terreny per a obtenir el perfil d'acabat amb mitjans manuals, per a un pendent superior al 60 %</b>			
	A012P000	0,130 h	Oficial 1a jardiner	16,10	2,09
	A%AUX001	1,500 %	Despeses auxiliars mà d'obra	2,09	0,03
<b>Preu Total per m2 .....</b>					<b>2,12</b>
<b>1.2 GR2G8B31</b>	<b>u</b>	<b>Excavació de clot de plantació de dimensions 1x1x1 m, amb minicarregadora sobre pneumàtics amb accessori retroexcavador de 40 a 60 cm d'amplària de treball i càrrega de les terres sobrants mecànica sobre camió, en un pendent inferior al 25 %</b>			
	C13161E0	0,250 h	Minicarregadora sobre pneumàtics,ac...	43,24	10,81
<b>Preu Total per u .....</b>					<b>10,81</b>
<b>1.3 GR47KJ10</b>	<b>u</b>	<b>Subministrament lledoner (celtis australis) d'alçada 1.2-1.5m, en contenidor</b>			
	BR47KJ10	1,000 u	Celtis australis perím=20-25cm,conte...	358,08	358,08
<b>Preu Total per u .....</b>					<b>358,08</b>
<b>1.4 FR45VJQ0</b>	<b>u</b>	<b>Subministrament alzina (Quercus ilex) de 20 a 25 cm de circumferència, amb pa de terra protegit amb malla metàl.lica i guix</b>			
	BR45VJQ0	1,000 u	Quercus ilex,perím=20-25cm,pa terra...	367,65	367,65
<b>Preu Total per u .....</b>					<b>367,65</b>
<b>1.5 GR3P1211</b>	<b>m3</b>	<b>Aportació i incorporació de terra per a jardineria vegetal garbellada, a granel, amb mitjans manuals</b>			
	A012P000	0,070 h	Oficial 1a jardiner	16,10	1,13
	BR3P1210	1,100 m3	Terra vegetal garbellada,granel	28,03	30,83
	A%AUX001	1,500 %	Despeses auxiliars mà d'obra	1,13	0,02
<b>Preu Total per m3 .....</b>					<b>31,98</b>
<b>1.6 GR632M31</b>	<b>u</b>	<b>Plantació d'arbre de 16 a 25 cm de circumferència amb pa de terra sense protecció, amb camió grua, en un pendent inferior al 25 %</b>			
	A012P000	0,100 h	Oficial 1a jardiner	16,10	1,61
	A016P000	0,600 h	Peó jardiner	14,18	8,51
	C1503000	0,250 h	Camió grua	43,23	10,81
	A%AUX001	1,500 %	Despeses auxiliars mà d'obra	10,12	0,15
<b>Preu Total per u .....</b>					<b>21,08</b>
<b>1.7 GR716011</b>	<b>m2</b>	<b>Sembra de barreja de plantes herbàcies, amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 25 %</b>			
	A012P000	0,006 h	Oficial 1a jardiner	16,10	0,10
	A016P000	0,100 h	Peó jardiner	14,18	1,42
	A%AUX001	1,500 %	Despeses auxiliars mà d'obra	1,52	0,02
<b>Preu Total per m2 .....</b>					<b>1,54</b>
<b>1.8 GRF1114A</b>	<b>u</b>	<b>Reg manual per a arbres, amb camió cisterna de 8 m3, i una dotació de 50 l per escossell</b>			
	A016P000	0,008 h	Peó jardiner	14,18	0,11
	B0111000	0,050 m3	Aigua	1,01	0,05
	C1502E00	0,008 h	Cam.cisterna 8m3	41,44	0,33
<b>Preu Total per u .....</b>					<b>0,49</b>

## ANEX DE JUSTIFICACIÓ DE PREUS

N... Codi	Ud.	Descripció			Total
<b>1.9 GRF11D53</b>	<b>m2</b>	<b>Reg manual per a cespitoses, amb camió cisterna de 10 m3, i una dotació de 10 l/m2</b>			
	A016P000	0,001 h	Peó jardiner	14,18	0,01
	B0111000	0,010 m3	Aigua	1,01	0,01
	C1502F00	0,001 h	Camió cisterna 10m3	44,06	0,04
			<b>Preu Total per m2 .....</b>		<b>0,06</b>
<b>1.10 FQ115FQ2</b>	<b>u</b>	<b>Banc senzill de fusta tropical pintat i envernissat, de 170 cm de llargària, amb 18 llistons de 4x4 cm, cargols i passadors d'acer cadmiat i suports de fosa, ancorat amb daus de formigó de 30x30x30 cm</b>			
	A012N000	0,200 h	Oficial 1a d'obra pública	21,99	4,40
	A0140000	1,000 h	Manobre	18,39	18,39
	BQ115FQ1	1,000 u	Banc senz.,fusta tropical,llarg.=170cm...	181,86	181,86
	D060M0B2	0,120 m3	Formigó 150kg/m3,1:4:8,ciment pòrtla...	70,11	8,41
	A%AUX001	2,500 %	Despeses auxiliars mà d'obra	22,79	0,57
			<b>Preu Total per u .....</b>		<b>213,63</b>
<b>1.11 GQ213112</b>	<b>u</b>	<b>Paperera trabucable de 45 cm de diàmetre, de planxa pintada d'1 mm de gruix, amb base perforada i suports de 50x20x1,5 mm, ancorada amb dos daus de formigó de 30x30x30 cm</b>			
	A012N000	0,250 h	Oficial 1a d'obra pública	21,99	5,50
	A0140000	0,250 h	Manobre	18,39	4,60
	BQ213110	1,000 u	Paperera trabucable D=45cm planxa ...	90,90	90,90
	D060M0B2	0,059 m3	Formigó 150kg/m3,1:4:8,ciment pòrtla...	70,11	4,14
	A%AUX001	1,500 %	Despeses auxiliars mà d'obra	10,10	0,15
			<b>Preu Total per u .....</b>		<b>105,29</b>
<b>1.12 JAR001</b>	<b>PA</b>	<b>Partida Alçada d'imprevistos a justificar per al capítol de jardineria i mobiliari urbà</b>			
			Sense descomposició		300,00
			<b>Preu Total arrodonit per PA .....</b>		<b>300,00</b>

## ANEX DE JUSTIFICACIÓ DE PREUS

N... Codi	Ud.	Descripció			Total
<b>2 AIGUA POTABLE I REG</b>					
<b>2.1 IFON06</b>	<b>M</b>	<b>FORMACIÓ DE TALL A LA CAPA DE RODADURA, PER POSTERIOR BUIDANT DE RASA DE 40CM D'AMPLE PER A PAS DE SERVEIS D'AIGUA I ELECTRICITAT, CAPA DE SORRA O SAULÓ DE 10CM PER SOTA I SOBRE DELS TUBS DE PVC DE 110MM DE DIAMETRE, POSTERIOR COMPACTACIÓ DEL TERRENY A BASE DE TOT-Ú DE 20CM, EMULSIÓ ASFÀLTICA I CAPA DE RODADURA DE 4CM D'AGLOMERAT EN CALENT</b>			
			Sense descomposició		15,00
			<b>Preu Total arrodonit per M .....</b>		<b>15,00</b>
<b>2.2 F2226A22</b>	<b>m3</b>	<b>Excavació de rasa de fins a 2 m d'amplària, en terreny no classificat, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica del material excavat</b>			
		A0140000	0,010 h	Manobre	18,39
		C1315B20	0,194 h	Retroexcavadora mitjana,bivalva batilon	62,27
					0,18
					12,08
			<b>Preu Total arrodonit per m3 .....</b>		<b>12,26</b>
<b>2.3 E2221422</b>	<b>m3</b>	<b>Excavació de rases i pous de fins a 1,5 m de fondària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica sobre camió</b>			
		A0140000	0,040 h	Manobre	18,39
		C1315010	0,150 h	Retroexcavadora petita	41,12
		A%AUX001	1,500 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,74
					0,74
					6,17
					0,01
			<b>Preu Total arrodonit per m3 .....</b>		<b>6,92</b>
<b>2.4 E2241100</b>	<b>m2</b>	<b>Repàs de sols i parets de rases, pous i recalçats fins a 1,5 m de fondària</b>			
		A0140000	0,100 h	Manobre	18,39
		A%AUX001	1,500 %	Despeses auxiliars mà d'obra	1,84
					0,03
			<b>Preu Total arrodonit per m2 .....</b>		<b>1,87</b>
<b>2.5 F228A10F</b>	<b>m3</b>	<b>Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material tolerable, en tongades de gruix fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95 % PM</b>			
		A0150000	0,220 h	Manobre especialista	19,03
		C1315020	0,100 h	Retroexcavadora mitjana	58,74
		C133A030	0,220 h	Picó vibrant,dúplex,1300 kg	11,82
		A%AUX001	1,500 %	Despeses auxiliars mà d'obra	4,19
					4,19
					5,87
					2,60
					0,06
			<b>Preu Total arrodonit per m3 .....</b>		<b>12,72</b>
<b>2.6 F2285B0F</b>	<b>m3</b>	<b>Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material seleccionat, en tongades de gruix fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95 % PM</b>			
		A0150000	0,450 h	Manobre especialista	19,03
		C1315020	0,100 h	Retroexcavadora mitjana	58,74
		C133A0K0	0,450 h	Picó vibrant,plac.60cm	8,35
		A%AUX001	1,500 %	Despeses auxiliars mà d'obra	8,56
					8,56
					5,87
					3,76
					0,13
			<b>Preu Total arrodonit per m3 .....</b>		<b>18,32</b>
<b>2.7 F2A11000</b>	<b>m3</b>	<b>Subministrament de terra seleccionada d'aportació</b>			
		B03D1000	1,000 m3	Terra selec.	9,50
					9,50
			<b>Preu Total arrodonit per m3 .....</b>		<b>9,50</b>
<b>2.8 G2411130</b>	<b>m3</b>	<b>Transport de terres dins de l'obra i temps d'espera per a la càrrega, amb camió per a transport de 7 t</b>			
		C1501700	0,042 h	Cam.transp. 7 t	31,42
					1,32
			<b>Preu Total arrodonit per m3 .....</b>		<b>1,32</b>

## ANEX DE JUSTIFICACIÓ DE PREUS

N... Codi	Ud. Descripció	Total
2.9 ED353442	<b>U ARQUETA DE REGISTRE PER A TAPA REGISTRABLE, DE 40X40 CM I 60 CM DE FONDARIA, AMB PARET DE MAO CALAT DE 29X14X10 CM, ARREBOSSADA AMB MORTER MIXT 1:2:10, ELABORAT A L'OBRA I LLISCADA INTERIORMENT, INCLOS LA TOTALITAT DELS ACCESSORIS I TREBALLS NECESSARIS.</b>	
	A0140000      2,500 h      Manobre	18,39      45,98
	A0122000      2,500 h      Oficial 1a paleta	21,99      54,98
	B0514301      1,600 KG      CIMENT PORTLAND AMB ESCORIA...	0,09      0,14
	B0F1D2A1      50,000 u      Maó calat,29x14x10cm,p/revestir	0,24      12,00
	B0111000      0,650 m3      Aigua	1,01      0,66
	D060M0B1      0,065 M3      FORMIGO 200KG/M3,GRANIT.20MM...	39,17      2,55
	D070A4D1      0,080 m3      Morter mixt ciment pòrtland+fill.calc. ...	106,60      8,53
	<b>Preu Total arrodonit per U .....</b>	<b>124,84</b>
2.10 FDKZ3155	<b>U BASTIMENT I TAPA PER A ARQUETA DE REGISTRE, DE FOSA GRISA DE 420X420X40 MM I DE 25 KG DE PES, COL.LOCAT AMB MORTER MIXT 1:2:10, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, INCLOS LA TOTALITAT DELS ACCESSORIS I TREBALLS NECESSARIS.</b>	
	A012N000      0,400 h      Oficial 1a d'obra pública	21,99      8,80
	A0140000      0,400 h      Manobre	18,39      7,36
	BDKZ3150      1,000 U      BASTIMENT+TAPA P/PERICO SER...	33,02      33,02
	D070A4D1      0,020 m3      Morter mixt ciment pòrtland+fill.calc. ...	106,60      2,13
	<b>Preu Total arrodonit per U .....</b>	<b>51,31</b>
2.11 IFON01	<b>M SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE TUB PVC DE MINIM 300MM DE DIAMETRE NOMINAL, PER PROTECCIO CANONADES, MUNTAT I FORMIGONAT AMB DAU DE RECOBRIMENT DE 45X45CM AMB FORMIGO H-150, SEGONS INSTRUCCIONS COMPANYIA SUBMINISTRADORA, INCLOS CONNEXIO A ARQUETES I LA TOTALITAT DELS ACCESSORIS I TREBALLS NECESSARIS</b>	
	Sense descomposició	28,51
	<b>Preu Total arrodonit per M .....</b>	<b>28,51</b>
2.12 IFON02	<b>U SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE DESGUAS, FORMAT PER VALVULA DE COMPORTA DE TANCAMENT ELASTIC, DE 32MM DE DIAMETRE NOMINAL, DE 16 BAR DE PN, MUNTADA EN ARQUETA, I CANONADA FINS A POU DE REGISTRE DE XARXA SANEJAMENT. INCLOU JUNTES, CARGOLERIA EN ACER ZENCAT, BOCA DE CLAU, PECES ESPECIALS, MANIOBRA, PROVES, SEGONS INSTRUCCIONS COMPANYIA SUBMINISTRADORA, I LA TOTALITAT DELS TREBALLS I ACCESSORIS NECESSARIS</b>	
	Sense descomposició	111,00
	<b>Preu Total arrodonit per U .....</b>	<b>111,00</b>
2.13 IFON03	<b>M FORMACIO D'ESCOMESA, AMB CANONADA DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA, DE 32MM DE DIAMETRE NOMINAL EXTERIOR, DE 10 BAR DE PN SEGONS UNE 53-131-90, COLLARÍ DERIVACIÓ, VALVULA ANTIRETORN, TORRETA OBRA, MUNTADA SEGONS INSTRUCCIONS COMPANYIA SUBMINISTRADORA, INCLOS CONNEXIONS, BRIDES, PECES ESPECIALS, I LA TOTALITAT DELS ACCESSORIS I TREBALLS NECESSARIS</b>	
	Sense descomposició	8,80
	<b>Preu Total arrodonit per M .....</b>	<b>8,80</b>
2.14 IFON04	<b>U SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE BOCA DE REG AMB RACORD DE DIAMETRE 45MM, 3" DE CONNEXIO A LA CANONADA, PN 10 ATM, MUNTAT DINS ARQUETA, SEGONS INSTRUCCIONS COMPANYIA SUBMINISTRADORA, INCLOS CONNEXIONS, ARQUETA, TAPA I BASTIMENT, CLAU DE PAS, PECES ESPECIALS I LA TOTALITAT DELS TREBALLS I ACCESSORIS NECESSARIS</b>	
	Sense descomposició	233,97
	<b>Preu Total arrodonit per U .....</b>	<b>233,97</b>

## ANEX DE JUSTIFICACIÓ DE PREUS

N... Codi	Ud. Descripció	Total
<b>2.15 FQ31U002</b>	<b>u Font exterior d'acer, amb pintura metàl.lica, cilíndrica de 400 mm i 1000 mm de llargària, amb aixeta temporitzada i reixeta de desgüàs, col.locada amb dau de formigó de 60x60x60 cm, totalment connectada a xarxa d'aigua i evacuació</b>	
	A012N000      2,000 h      Oficial 1a d'obra pública	21,99      43,98
	A0140000      2,000 h      Manobre	18,39      36,78
	BQ31U002      1,000 u      Font ext.,acer,pintada metàl.lica,cilínd...	769,33      769,33
	D060M0B2      0,065 m3      Formigó 150kg/m3,1:4:8,ciment pòrtla...	70,11      4,56
	A%AUX001      2,500 %      Despeses auxiliars mà d'obra	80,76      2,02
	<b>Preu Total arrodonit per u .....</b>	<b>856,67</b>
<b>2.16 IFON05</b>	<b>U FORMACIO DE LA CONNEXIO A LA XARXA EXISTENT, SEGONS INSTRUCCIONS DE DIRECCIO D'OBRES, INCLOS MATERIALS, OBRA CIVIL, PECES ESPECIALS, I LA TOTALITAT DELS ACCESSORIS I TREBALLS NECESSARIS</b>	
	Sense descomposició	300,00
	<b>Preu Total arrodonit per U .....</b>	<b>300,00</b>

## **PRESSUPOST**

**CAPITOL Nº 1 MOBILIARI URBÀ I JARDINERIA**

<b>Número</b>	<b>Ut.</b>	<b>Descripció</b>	<b>Amidament</b>	<b>Preu</b>	<b>Import</b>
1.1	m2	Anivellament i repassada del terreny per a obtenir el perfil d'acabat amb mitjans manuals, per a un pendent superior al 60 %	214,000	2,12	453,68
1.2	u	Excavació de clot de plantació de dimensions 1x1x1 m, amb minicarregadora sobre pneumàtics amb accessori retroexcavador de 40 a 60 cm d'amplària de treball i càrrega de les terres sobrants mecànica sobre camió, en un pendent inferior al 25 %	11,000	10,81	118,91
1.3	u	Subministrament lledoner (celtis australis) d'alçada 1.2-1.5m, en contenidor	7,000	358,08	2.506,56
1.4	u	Subministrament alzina (Quercus ilex) de 20 a 25 cm de circumferència, amb pa de terra protegit amb malla metàl·lica i guix	4,000	367,65	1.470,60
1.5	m3	Aportació i incorporació de terra per a jardineria vegetal garbellada, a granel, amb mitjans manuals	3,300	31,98	105,53
1.6	u	Plantació d'arbre de 16 a 25 cm de circumferència amb pa de terra sense protecció, amb camió grua, en un pendent inferior al 25 %	11,000	21,08	231,88
1.7	m2	Sembra de barreja de plantes herbàcies, amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 25 %	264,000	1,54	406,56
1.8	u	Reg manual per a arbres, amb camió cisterna de 8 m3, i una dotació de 50 l per escossell	11,000	0,49	5,39
1.9	m2	Reg manual per a cespitoses, amb camió cisterna de 10 m3, i una dotació de 10 l/m2	264,000	0,06	15,84
1.10	u	Banc senzill de fusta tropical pintat i envernissat, de 170 cm de llargària, amb 18 llistons de 4x4 cm, cargols i passadors d'acer cadmiat i suports de fosa, ancorat amb daus de formigó de 30x30x30 cm	5,000	213,63	1.068,15
1.11	u	Paperera trabucable de 45 cm de diàmetre, de planxa pintada d'1 mm de gruix, amb base perforada i suports de 50x20x1,5 mm, ancorada amb dos daus de formigó de 30x30x30 cm	1,000	105,29	105,29
1.12	PA	Partida Alçada d'imprevistos a justificar per al capítol de jardineria i mobiliari urbà	1,000	300,00	300,00
<b>TOTAL PRESSUPOST PARCIAL Nº 1 MOBILIARI URBÀ I JARDINERIA:</b>					<b>6.788,39</b>

**CAPITOL Nº 2 AIGUA POTABLE I REG**

Número	Ut.	Descripció	Amidament	Preu	Import
2.1	M	FORMACIÓ DE TALL A LA CAPA DE RODADURA, PER POSTERIOR BUIDANT DE RASA DE 40CM D'AMPLE PER A PAS DE SERVEIS D'AIGUA I ELECTRICITAT, CAPA DE SORRA O SAULÓ DE 10CM PER SOTA I SOBRE DELS TUBS DE PVC DE 110MM DE DIAMETRE, POSTERIOR COMPACTACIÓ DEL TERRENY A BASE DE TOT-Ú DE 20CM, EMULSIÓ ASFÀLTICA I CAPA DE RODADURA DE 4CM D'AGLOMERAT EN CALENT	25,000	15,00	375,00
2.2	m3	Excavació de rasa de fins a 2 m d'amplària, en terreny no classificat, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica del material excavat	10,000	12,26	122,60
2.3	m3	Excavació de rases i pous de fins a 1,5 m de fondària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica sobre camió	7,360	6,92	50,93
2.4	m2	Repàs de sols i parets de rases, pous i recalçats fins a 1,5 m de fondària	19,200	1,87	35,90
2.5	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material tolerable, en tongades de gruix fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95 % PM	13,520	12,72	171,97
2.6	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material seleccionat, en tongades de gruix fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95 % PM	3,840	18,32	70,35
2.7	m3	Subministrament de terra seleccionada d'aportació	3,840	9,50	36,48
2.8	m3	Transport de terres dins de l'obra i temps d'espera per a la càrrega, amb camió per a transport de 7 t	19,200	1,32	25,34
2.9	U	ARQUETA DE REGISTRE PER A TAPA REGISTRABLE, DE 40X40 CM I 60 CM DE FONDÀRIA, AMB PARET DE MAO CALAT DE 29X14X10 CM, ARREBOSSADA AMB MORTER MIXT 1:2:10, ELABORAT A L'OBRA I LLISCADA INTERIORMENT, INCLOS LA TOTALITAT DELS ACCESSORIS I TREBALLS NECESSARIS.	3,000	124,84	374,52
2.10	U	BASTIMENT I TAPA PER A ARQUETA DE REGISTRE, DE FOSA GRISA DE 420X420X40 MM I DE 25 KG DE PES, COL·LOCAT AMB MORTER MIXT 1:2:10, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, INCLOS LA TOTALITAT DELS ACCESSORIS I TREBALLS NECESSARIS.	3,000	51,31	153,93
2.11	M	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE TUB PVC DE MINIM 300MM DE DIAMETRE NOMINAL, PER PROTECCIÓ CANONADES, MUNTAT I FORMIGONAT AMB DAU DE RECOBRIMENT DE 45X45CM AMB FORMIGO H-150, SEGONS INSTRUCCIONS COMPANYIA SUBMINISTRADORA, INCLOS CONNEXIÓ A ARQUETES I LA TOTALITAT DELS ACCESSORIS I TREBALLS NECESSARIS	18,000	28,51	513,18
2.12	U	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE DESGUAS, FORMAT PER VALVULA DE COMPORTA DE TANCAMENT ELÀSTIC, DE 32MM DE DIAMETRE NOMINAL, DE 16 BAR DE PN, MUNTADA EN ARQUETA, I CANONADA FINS A POU DE REGISTRE DE XARXA SANEJAMENT. INCLOU JUNTES, CARGOLERIA EN ACER ZENCAT, BOCA DE CLAU, PECES ESPECIALS, MANIOBRA, PROVES, SEGONS INSTRUCCIONS COMPANYIA SUBMINISTRADORA, I LA TOTALITAT DELS TREBALLS I ACCESSORIS NECESSARIS	2,000	111,00	222,00

**CAPITOL Nº 2 AIGUA POTABLE I REG**

<b>Número</b>	<b>Ut.</b>	<b>Descripció</b>	<b>Amidament</b>	<b>Preu</b>	<b>Import</b>
2.13	M	FORMACIO D'ESCOMESA, AMB CANONADA DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA, DE 32MM DE DIAMETRE NOMINAL EXTERIOR, DE 10 BAR DE PN SEGONS UNE 53-131-90, COLLARÍ DERIVACIÓ, VALVULA ANTIRETORN, TORRETA OBRA, MUNTADA SEGONS INSTRUCCIONS COMPANYIA SUBMINISTRADORA, INCLOS CONNEXIONS, BRIDES, PECES ESPECIALS, I LA TOTALITAT DELS ACCESSORIS I TREBALLS NECESSARIS	60,000	8,80	528,00
2.14	U	SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE BOCA DE REG AMB RACORD DE DIAMETRE 45MM, 3" DE CONNEXIO A LA CANONADA, PN 10 ATM, MUNTAT DINS ARQUETA, SEGONS INSTRUCCIONS COMPANYIA SUBMINISTRADORA, INCLOS CONNEXIONS, ARQUETA, TAPA I BASTIMENT, CLAU DE PAS, PECES ESPECIALS I LA TOTALITAT DELS TREBALLS I ACCESSORIS NECESSARIS	1,000	233,97	233,97
2.15	u	Font exterior d'acer, amb pintura metàl.lica, cilíndrica de 400 mm i 1000 mm de llargària, amb aixeta temporitzada i reixeta de desgüàs, col.locada amb dau de formigó de 60x60x60 cm, totalment connectada a xarxa d'aigua i evacuació	1,000	856,67	856,67
2.16	U	FORMACIO DE LA CONNEXIO A LA XARXA EXISTENT, SEGONS INSTRUCCIONS DE DIRECCIO D'OBRES, INCLOS MATERIALS, OBRA CIVIL, PECES ESPECIALS, I LA TOTALITAT DELS ACCESSORIS I TREBALLS NECESSARIS	1,000	300,00	300,00
<b>TOTAL PRESSUPOST PARCIAL Nº 2 AIGUA POTABLE I REG:</b>					<b>4.070,84</b>

# Pressupost d'Execució Material

**IMPORT**

<b>1 MOBILIARI URBÀ I JARDINERIA</b>	<b>6.788,39</b>
<b>2 AIGUA POTABLE I REG</b>	<b>4.070,84</b>
<b>Total .....</b>	<b>10.859,23</b>

**El Pressupost d'Execució Material puja a la quantitat de DEU MIL VUIT-CENTS CINQUANTA-NOU EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS.**

Vilafranca del Penedès, gener 2009  
PONS-JULIAN S.L.p. arquitectes, representat per:

Pere Pons i Vendrell      Sílvia Julian García

Projecte: Projecte per l'adequació d'un aparcament i zona verda al carrer de les Escoles

<b>Pressupost de Licitació</b>	<b>Import</b>
Capítol 1 MOBILIARI URBÀ I JARDINERIA	6.788,39
Capítol 2 AIGUA POTABLE I REG	4.070,84
Pressupost d'execució material	10.859,23
13% de despeses generals	1.411,70
6% de benefici industrial	651,55
Pressupost d'execució per contracta	12.922,48
16% IVA	2.067,60
Pressupost de Licitació	14.990,08

Puja el Pressupost de Licitació a l'expressada quantitat de CATORZE MIL NOU-CENTS NORANTA EUROS AMB VUIT CÈNTIMS.

Vilafranca del Penedès, gener 2009  
PONS-JULIAN S.L.p. arquitectes, representat per:

Pere Pons i Vendrell                      Sílvia Julian García