

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	m2 Anivellament i repassada del terreny per a obtenir el perfil d'acabat amb mitjans manuals, per a un pendent superior al 60 %						
	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	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 %						
						TOTAL u DE MEDICIÓ	11,000
1.3	u Subministrament lledoner (celtis australis) d'alçada 1.2-1.5m, en contenidor						
						TOTAL u DE MEDICIÓ	7,000
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						
						TOTAL u DE MEDICIÓ	4,000
1.5	m3 Aportació i incorporació de terra per a jardineria vegetal garbellada, a granel, amb mitjans manuals						
		11	1,00	1,00	0,30	3,300	
						TOTAL m3 DE MEDICIÓ	3,300
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 %						
						TOTAL u DE MEDICIÓ	11,000
1.7	m2 Sembra de barreja de plantes herbàcies, amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 25 %						
	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	u Reg manual per a arbres, amb camió cisterna de 8 m3, i una dotació de 50 l per escossell						
						TOTAL u DE MEDICIÓ	11,000
1.9	m2 Reg manual per a cespitoses, amb camió cisterna de 10 m3, i una dotació de 10 l/m2						
						TOTAL m2 DE MEDICIÓ	264,000
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						
						TOTAL u DE MEDICIÓ	5,000
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						
						TOTAL u DE MEDICIÓ	1,000
1.12	PA Partida Alçada d'imprevistos a justificar per al capítol de jardineria i mobiliari urbà						
						TOTAL PA DE MEDICIÓ	1,000

CAPÍTOL Nº 2 AIGUA POTABLE I REG

	SITUACIÓ	Uts.	LLARG	AMPLE	ALT	SUBTOTAL	TOTAL	
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						
	connexió a xarxa existent	1	25,00			25,000		
						TOTAL M DE MEDICIÓ	25,000	
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						
	connexió a xarxa existent	1	25,00	0,40	1,00	10,000		
						TOTAL m3 DE MEDICIÓ	10,000	
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						
	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	m2	Repàs de sols i parets de rases, pous i recalçats fins a 1,5 m de fondària						
	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	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						
	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	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						
	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	m3	Subministrament de terra seleccionada d'aportació						
	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	m3	Transport de terres dins de l'obra i temps d'espera per a la càrrega, amb camió per a transport de 7 t						
	rebliment rases	1	19,20	1,00	1,00	19,200		
						TOTAL m3 DE MEDICIÓ	19,200	
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.						
						TOTAL U DE MEDICIÓ	3,000	

CAPÍTOL Nº 2 AIGUA POTABLE I REG

	SITUACIÓ	Uts.	LLARG	AMPLE	ALT	SUBTOTAL	TOTAL	
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.						
						TOTAL U DE MEDICIÓ	3,000	
2.11	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						
						TOTAL M DE MEDICIÓ	18,000	
2.12	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						
						TOTAL U DE MEDICIÓ	2,000	
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						
						TOTAL M DE MEDICIÓ	60,000	
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						
						TOTAL U DE MEDICIÓ	1,000	
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						
						TOTAL u DE MEDICIÓ	1,000	
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						
						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
1 MOBILIARI URBÀ I JARDINERIA					
1.1 GR2B1105	m2	Anivellament i repassada del terreny per a obtenir el perfil d'acabat amb mitjans manuals, per a un pendent superior al 60 %			
	A012P000	0,130 h	Oficial 1a jardiner	16,10	2,09
	A%AUX001	1,500 %	Despeses auxiliars mà d'obra	2,09	0,03
Preu Total per m2					2,12
1.2 GR2G8B31	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 %			
	C13161E0	0,250 h	Minicarregadora sobre pneumàtics,ac...	43,24	10,81
Preu Total per u					10,81
1.3 GR47KJ10	u	Subministrament lledoner (celtis australis) d'alçada 1.2-1.5m, en contenidor			
	BR47KJ10	1,000 u	Celtis australis perím=20-25cm,conte...	358,08	358,08
Preu Total per u					358,08
1.4 FR45VJQ0	u	Subministrament alzina (Quercus ilex) de 20 a 25 cm de circumferència, amb pa de terra protegit amb malla metàl.lica i guix			
	BR45VJQ0	1,000 u	Quercus ilex,perím=20-25cm,pa terra...	367,65	367,65
Preu Total per u					367,65
1.5 GR3P1211	m3	Aportació i incorporació de terra per a jardineria vegetal garbellada, a granel, amb mitjans manuals			
	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
Preu Total per m3					31,98
1.6 GR632M31	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 %			
	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
Preu Total per u					21,08
1.7 GR716011	m2	Sembra de barreja de plantes herbàcies, amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 25 %			
	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
Preu Total per m2					1,54
1.8 GRF1114A	u	Reg manual per a arbres, amb camió cisterna de 8 m3, i una dotació de 50 l per escossell			
	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
Preu Total per u					0,49

ANEX DE JUSTIFICACIÓ DE PREUS

N... Codi	Ud.	Descripció			Total
1.9 GRF11D53	m2	Reg manual per a cespitoses, amb camió cisterna de 10 m3, i una dotació de 10 l/m2			
	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
			Preu Total per m2		0,06
1.10 FQ115FQ2	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			
	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
			Preu Total per u		213,63
1.11 GQ213112	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			
	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
			Preu Total per u		105,29
1.12 JAR001	PA	Partida Alçada d'imprevistos a justificar per al capítol de jardineria i mobiliari urbà			
			Sense descomposició		300,00
			Preu Total arrodonit per PA		300,00

ANEX DE JUSTIFICACIÓ DE PREUS

N... Codi	Ud.	Descripció	Total
2 AIGUA POTABLE I REG			
2.1 IFON06	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	
		Sense descomposició	15,00
		Preu Total arrodonit per M	15,00
2.2 F2226A22	m3	Excavació de rasa de fins a 2 m d'amplària, en terreny no classificat, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica del material excavat	
	A0140000	0,010 h Manobre	18,39
	C1315B20	0,194 h Retroexcavadora mitjana,bivalva batilon	62,27
		Preu Total arrodonit per m3	12,26
2.3 E2221422	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	
	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
		Preu Total arrodonit per m3	6,92
2.4 E2241100	m2	Repàs de sols i parets de rases, pous i recalçats fins a 1,5 m de fondària	
	A0140000	0,100 h Manobre	18,39
	A%AUX001	1,500 % Despeses auxiliars mà d'obra	1,84
		Preu Total arrodonit per m2	1,87
2.5 F228A10F	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	
	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
		Preu Total arrodonit per m3	12,72
2.6 F2285B0F	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	
	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
		Preu Total arrodonit per m3	18,32
2.7 F2A11000	m3	Subministrament de terra seleccionada d'aportació	
	B03D1000	1,000 m3 Terra selec.	9,50
		Preu Total arrodonit per m3	9,50
2.8 G2411130	m3	Transport de terres dins de l'obra i temps d'espera per a la càrrega, amb camió per a transport de 7 t	
	C1501700	0,042 h Cam.transp. 7 t	31,42
		Preu Total arrodonit per m3	1,32

ANEX DE JUSTIFICACIÓ DE PREUS

N... Codi	Ud. Descripció	Total
2.9 ED353442	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.	
	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
	Preu Total arrodonit per U	124,84
2.10 FDKZ3155	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.	
	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
	Preu Total arrodonit per U	51,31
2.11 IFON01	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	
	Sense descomposició	28,51
	Preu Total arrodonit per M	28,51
2.12 IFON02	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	
	Sense descomposició	111,00
	Preu Total arrodonit per U	111,00
2.13 IFON03	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	
	Sense descomposició	8,80
	Preu Total arrodonit per M	8,80
2.14 IFON04	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	
	Sense descomposició	233,97
	Preu Total arrodonit per U	233,97

ANEX DE JUSTIFICACIÓ DE PREUS

N... Codi	Ud. Descripció	Total
2.15 FQ31U002	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	
	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
	Preu Total arrodonit per u	856,67
2.16 IFON05	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	
	Sense descomposició	300,00
	Preu Total arrodonit per U	300,00

PRESSUPOST

CAPITOL Nº 1 MOBILIARI URBÀ I JARDINERIA

Número	Ut.	Descripció	Amidament	Preu	Import
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
TOTAL PRESSUPOST PARCIAL Nº 1 MOBILIARI URBÀ I JARDINERIA:					6.788,39

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

Número	Ut.	Descripció	Amidament	Preu	Import
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
TOTAL PRESSUPOST PARCIAL Nº 2 AIGUA POTABLE I REG:					4.070,84

Pressupost d'Execució Material

IMPORT

1 MOBILIARI URBÀ I JARDINERIA	6.788,39
2 AIGUA POTABLE I REG	4.070,84
Total	10.859,23

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

Pressupost de Licitació	Import
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