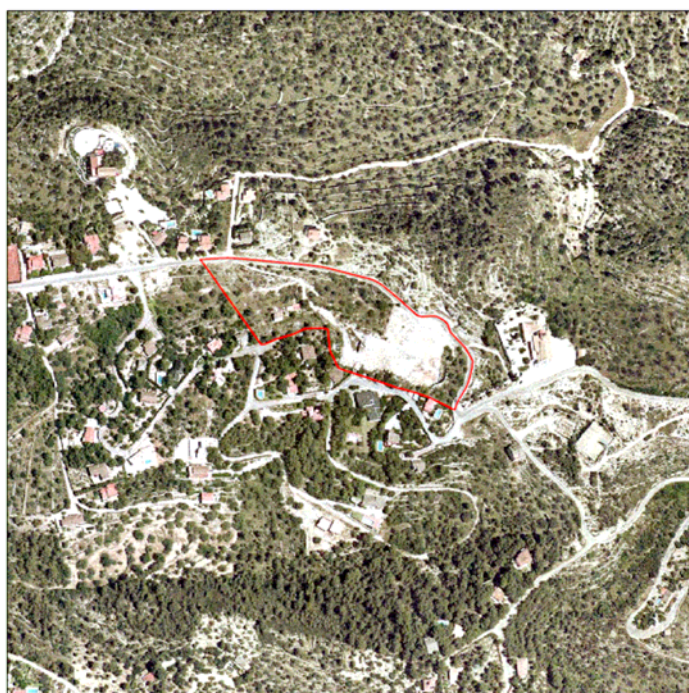


# PROJECTE URBANITZACIÓ PM- MIG CAMÍ TORTOSA



PRESSUPOST I AMIDAMENTS

Josep Lluís i Ginovart. Arquitecte

**PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE**

---

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL .....	526.210,00
13,00 % Despeses Generals SOBRE 526.210,00.....	68.407,30
6,00 % Benefici Industrial SOBRE 526.210,00.....	31.572,60
<b>Subtotal</b>	626.189,90
18,00 % IVA SOBRE 626.189,90.....	112.714,18
<b>TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE</b> €	738.904,08

---

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

( SET-CENTS TRENTA-VUIT MIL NOU-CENTS QUATRE EUROS AMB VUIT CENTIMS )

---

Tortosa, a 20 de desembre de 2010

Josep LLuis i Ginovart  
Arquitecte

**PRESSUPOST**

Data: 28/07/11

Pàg.: 1

PRES.PARCIAL	01	Pressupost 601
CAPITOL	01	OBRA CIVIL
SUBCAPITOL	01	MOVIMENT I CONTENCIO DE TERRES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	F2194XB2	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 10 cm de gruix i fins a 10 m d'amplària, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió (P - 13)	0,86	2.509,430	2.158,11
2	F221C220	m3	Excavació i càrrega de terra per a caixa de paviment en terreny fluix, amb mitjans mecànics (P - 14)	1,30	1.254,715	1.631,13
3	E2222422	m3	Excavació de rases i pous de fins a 2,5 m de fondària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica sobre camió (P - 1)	3,07	2.194,440	6.736,93
4	E225177F	m3	Terraplenat i piconatge mecànics amb terres adequades, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del PM (P - 2)	0,39	2.878,172	1.122,49
5	E7B21A0L	m2	Làmina separadora de polietilè de 50 µm i 48 g/m2, col.locada no adherida (P - 5)	0,63	312,000	196,56
6	E2252777	m3	Terraplenat i piconatge en rases i pous amb sorra de riu, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 100% del PN (P - 3)	18,02	320,040	5.767,12
7	F3J22710	m3	Escullera amb blocs de pedra calcària de 400 a 800 kg de pes, col.locats amb pala carregadora (P - 17)	3,41	4.251,360	14.497,14
8	F241A239	m3	Transport de terres, carregat amb mitjans mecànics i temps d'espera per a la càrrega, amb camió de 7 t, dintre de l'obra (P - 15)	1,20	4.138,986	4.966,78
<b>TOTAL</b>	<b>SUBCAPITOL</b>	<b>01.01.01</b>			<b>37.076,26</b>	

PRES.PARCIAL	01	Pressupost 601
CAPITOL	01	OBRA CIVIL
SUBCAPITOL	02	XARXA DE SANEJAMENT

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	FD757514	M	CLAVEGUERA DE TUB DE PVC DE D 315 MM, COL-LOCADA SOBRE SOLERA DE FORMIGO, AMB REPERCUSIO DE CONNEXIO ALS DIFERENTS RAMALS AMB SISTEMA DE CONNEXIÓ CLICK DE WAVIN O SIMILAR TOT EXECUTAT A L'OBRA D'ACORD AMB NTE-ISA-10 MESURES DE SEGURETAT I MITJANS AUXILIARS INCLOSOS (P - 30)	12,80	172,000	2.201,60
2	FD757515	M	CLAVEGUERA DE TUB DE PVC DE D 200 MM, SOLERA DE 10 CM, REBLIMENT FINS A 20 CM PER DALT DEL TUB AMB FORMIGO H-200, AMB REPERCUSIO DE CONNEXIO ALS DIFERENTS RAMALS AMB SISTEMA DE CONNEXIÓ CLICK DE WAVIN O SIMILAR TOT EXECUTAT A L'OBRA D'ACORD AMB NTE-ISA-10 , MESURES DE SEGURETAT I MITJANS AUXILIARS INCLOSOS (P - 31)	10,05	315,000	3.165,75
3	FDDZ3158	u	Bastiment i tapa per a pou de registre de fosa grisa, de D=70 cm i 145 kg de pes, col-localat amb morter de ciment 1:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l (P - 35)	58,36	7,000	408,52
4	GDK2A6F3	u	Pericó imbornal prefabricat per a xarxa de clavegueram, amb reixeta de fosa sobre marc metal·lic sobre solera de formigó HM-20/P/20/I, Tot executat a l'obra d'acord a mb NTE ISA-13 (P - 79)	179,04	10,000	1.790,40
5	GDD1C528	m	Paret per a pou circular de D=120 cm, de 14 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter ciment 1:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l (P - 77)	151,47	35,000	5.301,45
6	GDB176C0	u	Solera de formigó HM-20/P/20/I de 20 cm de gruix i de planta 1,5x1,5 m (P - 76)	27,52	7,000	192,64

**PRESSUPOST**

Data: 28/07/11

Pàg.: 2

7	ED354752	u	Pericó sífonic per a tapa registrable, de 60x60 cm i 50 cm de fondària, amb paret de maó calat de 29x14x10 cm, arrebossada amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l i lliscada interiorment per a previsió de connexió d'habitatges tot executat a l'obra d'acord amb nte ISS inclou tapa registrable (P - 8)	87,40	21,000	1.835,40
8	EDE8U300	u	Planta de reciclatge d'aigües grises amb capacitat per al tractament de fins a 12000 l/d, amb dipòsits verticals de polietilè per als processos de captació i prefiltratge, reciclatge i l'aigua clara, equip de desinfecció mitjançant raigs ultraviolats, unitat de control de funcionament automàtic, amb grup de pressió simple, bomba d'absorció de sediments, bomba d'immersió i bomba d'aire, col·locada (P - 9)	4.588,40	1,000	4.588,40
9	GD4L3000	m	subministre i col·locació de canal prefabricat autoresistent de formigó armat de 150,x120 cm de secció. (P - 75)	174,28	20,000	3.485,60
10	GD4L2000	m	subministre i col·locació de canal prefabricat autoresistent de formigó armat de 80x60 cm de secció. (P - 74)	99,77	35,000	3.491,95
11	KB32U001	m2	Reixa galvanitzada d'entramat d'acer de 10x40 mm de pas de malla, amb marc de passamà d'acer i platines portants de 40x40x4 mm, ancorada amb morter de ciment 1:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, per resistir el pas de vehicles (P - 95)	69,35	10,500	728,18
12	FD757516	m	CLAVEGUERA DE TUB DE PVC DE D 350 MM, COL·LOCADA SOBRE SOLERA DE FORMIGO, AMB REPERCUSIO DE CONNEXIO ALS DIFERENTS RAMALS AMB SISTEMA DE CONNEXIÓ CLICK DE WAVIN O SIMILAR TOT EXECUTAT A L'OBRA D'ACORD AMB NTE-ISA-10 MESURES DE SEGURETAT I MITJANS AUXILIARS INCLOSOS (P - 32)	17,38	330,000	5.735,40
13	FD757517	M	CLAVEGUERA DE TUB DE PVC DE D 160 MM, SOLERA DE 10 CM, REBLIMENT FINS A 20 CM PER DALT DEL TUB AMB FORMIGO H-200, AMB REPERCUSIO DE CONNEXIO ALS DIFERENTS RAMALS AMB SISTEMA DE CONNEXIÓ CLICK DE WAVIN O SIMILAR TOT EXECUTAT A L'OBRA D'ACORD AMB NTE-ISA-10 , MESURES DE SEGURETAT I MITJANS AUXILIARS INCLOSOS (P - 33)	10,05	330,000	3.316,50
14	F9G18434	m3	Canal de formigó sense additius HA-30/B/20/IIb+E de consistència tova, grandària màxima del granulat, 20 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge manual i acabat remolinat, amb inclusió de malla electrosoldada B500S de 20x20D6 (P - 26)	12,99	112,500	1.461,38
15	EJ71U010	u	Instal·lació d'acumulació, aspiració i impulsió d'aigua formada per dipòsit de reserva del tipus prefabricat en fibra de vidre de 3.000 l de capacitat amb tapa, registres i buidat, vàlvula d'emplenat de tipus flotador de 100 mm de diàmetre i joc de nivells per al control de volum acumulat amb connexió elèctric del sistema i p.p. de canonada d'alimentació a la Instal·lació (P - 11)	1.972,20	1,000	1.972,20
16	FNX24515	u	Grup de pressió d'aigua de 6 bar de pressió, amb capacitat d'impulsió de 37 m, com a màxim, amb un cabal d'impulsió de 8 m3/h, com a màxim, amb 1 bomba i muntat sobre bancada. amb repercusió de instal·lació elèctrica inclosa (P - 48)	1.681,52	1,000	1.681,52

**TOTAL SUBCAPITOL 01.01.02 41.356,89**

PRES.PARCIAL	01	Pressupost 601
CAPITOL	01	OBRA CIVIL
SUBCAPITOL	03	VIALS I VORERES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F9J12350	M2	REG D'EMPRIMACIO AMB QUITRA TIPUS BQ-30, AMB UNA DOTACIO D'1,5 KG/M2 (P - 28)	0,69	3.093,380	2.134,43
2	F9J13K40	M2	REG D'ADHERENCIA AMB EMULSIO BITUMINOSA ANIONICA TIPUS EAR-1, AMB UNA DOTACIO D'1 KG/M2 (P - 29)	0,69	3.093,380	2.134,43
3	G9650020	m	Vorada de 25x13-7 cm, tipus jardí, de peces prefabricades de formigó rectes i corbes, inclosa excavació i base de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió i totes les feines adients, totalment col·locada (P - 64)	13,11	636,880	8.349,50

euros

**PRESSUPOST**

Data: 28/07/11

Pàg.: 3

4	G921U010	m3	Base de tot-u natural, estesa, humectació i compactació, mesurat sobre perfil teòric (repercusio del que resta per assolir la cota de rasant) (P - 60)	0,36	135.768,982	48.876,83
5	G921U020	m3	Base de tot-u artificial, estesa, humectació i compactació, mesurat sobre perfil teòric (P - 61)	10,43	251,943	2.627,77
6	G9650005	m	Vorada de 20x100x23,5cm, tipus G-3, de peces prefabricades de formigó rectes i corbes, inclosa excavació i base de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió i totes les feines adients, totalment col·locada amb repercusio de Rigola prefabricada de morter de ciment blanc de 20 cm d'amplada i 4 cm de gruix, adossada a la vorera, inclosa excavació, base de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió i totes les feines adients, totalment col·locada (P - 62)	10,78	1.202,220	12.959,93
7	G9H1U815	t	PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA EN CALENT DE REGULARITZACIO TIPUS IVa AMB GRANULAT CALCARI I BETUM ASFALTIC DE PENETRACIO, ESTESA I COMPACTADA AL 98% DE L'ASSAIG MARSHALL (P - 67)	23,18	402,140	9.321,61
8	G9H1U612	t	PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA EN CALENT DE RODAMENT TIPUS IVa AMB GRANULAT GRANITIC I BETUM ASFALTIC DE PENETRACIO, ESTESA I COMPACTADA AL 98% DE L'ASSAIG MARSHALL (P - 66)	17,71	402,140	7.121,90
9	F9G18433	m3	Paviment de formigó sense additius HA-30/B/20/IIb+E de consistència tova, grandària màxima del granulats, 20 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge manual i acabat ratllat manual, amb inclusió de malla electrosoldada B500S de 20x20D6 (P - 25)	12,99	316,442	4.110,58
10	F9A1201J	m3	Paviment de sauló, amb estesa i piconatge del material al 98 % del PM (P - 23)	15,63	824,696	12.890,00
11	G9650006	m	Vorada de 15x25 cm, de pedra d'ulldecona Abujardada rectes i corbes, inclosa excavació i base de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió i totes les feines adients, totalment col·locada amb repercusio de Rigola prefabricada de morter de ciment blanc de 20 cm d'amplada i 4 cm de gruix, adossada a la vorera, inclosa excavació, base de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió i totes les feines adients, totalment col·locada (P - 63)	10,78	747,680	8.059,99
12	F9715G11	m3	Base per a rigola amb formigó HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulats 20 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge manual, acabat reglejat (P - 21)	48,73	89,640	4.368,16
13	F9752J99	m	Rigola de 15 cm d'amplària de peces de formigó, de 100x15 cm i 26 cm de gruix mitjà, col·locades amb morter de ciment 1:8, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l (P - 22)	14,62	597,580	8.736,62
14	F9H17COL	T	PAVIMENT DE COLOR DE MESCLA BITUMINOSA EN CALENT DE RODAMENT TIPUS IVa AMB GRANULAT GRANITIC I BETUM ASFALTIC DE PENETRACIO, ESTESA I COMPACTADA AL 98% DE L'ASSAIG MARSHALL (P - 27)	80,34	113,239	9.097,62
15	F9B19002	U	FORMACIO DE GUAL AMB PECES DE PEDRA I LATERALS DE PEDRA CALCARIA NACIONAL DE DIMENSIONS 60X60X12 CM I 60X60X20 CM. COL·LOCAT A SOBRE DE LLIT DE SORRA DE 5 CM DE TAMANY MAXIM DE L'ARID DE 5 MM I SOLERA DE FORMIGO HM-20 DE 10 CM DE GRUIX AGAFAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4 165L I BEURADA DE CIMENT PECES DE PANOT GRIS DE 9 PASTILLES I PANOT ESTRIAT DE 20X20X4 COL·LOCAT A SOBRE DE LLIT DE SORRA DE 5 CM DE TAMANY MAXIM DE L'ARID DE 5 MM I SOLERA DE FORMIGO HM-20 DE 10 CM DE GRUIX AGAFAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4 165L I BEURADA DE CIMENT TOT EXECUTAT A L'OBRA D'ACORD AMB DETALL DE PROJECTE MESURES DE SEGURETAT I MITJANS AUXILIARS INCLOSOS (P - 24)	1.188,76	13,000	15.453,88
16	G9E1U020	m2	PAVIMENT DE PANOT GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A, TIPUS 2 SOBRE SUPORT DE MORTER MIXT DE CIMENT PORTLAND CALÇ I SORRA AMB 200 KG/M3 DE CIMENT I UN PROPORCIO EN VOLM DE 1:2:10 , LLIT DE SORRA DE PEDRA GRANITICA DE 3.5 MM DE D MAX. I TRES CM DE GRUIX SOLERA DE FORMIGO DE 10 CM DE GRUIX HM-20/B/12/IIa I SUPORT DE SORRA DE RIU DE TAMANY MAXIM DEL GRA 5 MM FORMANT UNA CAPA DE 10 CM	15,60	1.422,050	22.183,98

**PRESSUPOST**

Data: 28/07/11

Pàg.: 4

		DE GRUIX ESTESA SOBRE TERRENY I COMPACTADA A MA, COL·LOCAT A TRUC DE MACETA I BEURADA DE CIMENT PORTLAND. (P - 65)				
17	FDB90000	u	Subministre i col·locacio d' Escosell de fundicio ductil tipus BRICO, compost per quatre peces que formen un quadrat ancorat al paviment per auto-ancoratge i cimentacio acabat ferro sense pintar( rovellat) model A55 de 100x100 cm.	74,02	15,000	1.110,30
			(P - 34)			
18	E4LV55H5	m2	Sostre de 20+5 cm, de llosa alveolar de formigó pretesat de 20 cm d'alçària i 100 a 120 cm d'amplària, amb junt lateral obert superiorment, de 55,9 a 101,4 kNm per m d'amplària de moment flector últim recolzat sobre base murada de formigo armat d'acord a detall de projecte (P - 4)	38,35	274,500	10.527,08

**TOTAL SUBCAPITOL 01.01.03 190.064,61**

PRES.PARCIAL	01	Pressupost 601
CAPITOL	02	INSTAL·LACIONS URBANES
SUBCAPITOL	01	XARXA AIGUA POTABLE

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIO	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	FN11B324	U	VALVULA DE COMPORTA MANUAL ROSCADA, DE 10 BAR DE PN, DE BRONZE, TIPUS 2 I MUNTADA EN PERICO DE CANALITZACIO SOTERRADA, DACORD A DETALL DE PROJECTE F211FA02. (P - 47)	87,97	14,000	1.231,58
2	FFB1E425	M	TUB DE POLIETILE DE DENSITAT ALTA DE 110 MM DE DIAMETRE NOMINAL EXTERIOR, DE 10 BAR DE PRESSIO NOMINAL SEGONS UNE 53-131-90, SOLDAT, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJA I PER A COL·LOCAR SOTERRAT INCLOU CONNEXIONS I PECES ESPECIALS ENCREUAMENTS, ESCOMESES I CONNEXIONS A XARXA EXISTENT, MESURES DE SEGURETAT I MITJANS AUXILIARS INCLOSOS. (P - 36)	29,42	418,000	12.297,56
3	GDK2U010	U	Pericó per a conenxio d'aigua, amb parets de 15 cm de gruix i solera de 10 cm de gruix de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, inclòs excavació, reblert i compactació, transport a l'abocador o lloc d'ús, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador arrebossat interior amb morter 1:3 amb tapa i marc metal·lics, valvula i elements de connexio inclosos tot executat a l'obra d'acord a NTE-IFA-24 (P - 80)	132,68	10,000	1.326,80
4	GDK2U011	U	Pericó per a boca de reg, amb parets de 15 cm de gruix i solera de 10 cm de gruix de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, inclòs excavació, reblert i compactació, transport a l'abocador o lloc d'ús, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador arrebossat interior amb morter 1:3 amb tapa i marc metal·lics, valvula i elements de connexio inclosos tot executat a l'obra d'acord a NTE-IFA-24 (P - 81)	132,68	2,000	265,36
5	FJS1U050	u	Boca de reg soterrada de 45 mm de fosa revestida d'epoxi, amb sortida de rosca, muntada en pericó de registre i connectada a la xarxa d'abastament (P - 42)	123,64	2,000	247,28
6	GDK2U012	U	Pericó per a clau de pas, amb parets de 15 cm de gruix i solera de 10 cm de gruix de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, inclòs excavació, reblert i compactació, transport a l'abocador o lloc d'ús, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador arrebossat interior amb morter 1:3 amb tapa i marc metal·lics, valvula i elements de connexio inclosos tot executat a l'obra d'acord a NTE-IFA-24 (P - 82)	132,68	4,000	530,72
7	EM211218	u	Hidrant soterrat amb dues sortides de 45 mm de diàmetre i una sortida de 70 mm de diàmetre i de 3'' de diàmetre de connexió a la canonada, muntat a l'exterior (P - 12)	622,30	1,000	622,30
8	FNX24515	u	Grup de pressió d'aigua de 6 bar de pressió, amb capacitat d'impulsió de 37 m, com a màxim, amb un cabal d'impulsió de 8 m3/h, com a màxim, amb 1 bomba i muntat sobre bancada. amb repercusió de	1.681,52	2,000	3.363,04

euros

**PRESSUPOST**

Data: 28/07/11

Pàg.: 5

9	FN100000	u	instal·lació electrica inclosa (P - 48) Construccio de deposit de formigo armat de dos gots de dimensions interiors 5x5x1.5 mts format per mur de formigo de 30 cm de gruix armat amb una quantia de 10 kg/m2 llosa inferior de 30 cm de gruix i llosa superior de 20 cm de gruix amb portella de registre metal·lica per a manteniment d'equip d'impulsió, sobre solera de formigo ciclopi de guix mitja aproximat de 25 cm. inclou encofrat de murs i llosa, excavació, lliscat interior impermeable. (P - 46)	10.784,04	1,000	10.784,04
---	----------	---	---	-----------	-------	-----------

<b>TOTAL</b>	<b>SUBCAPITOL</b>	<b>01.02.01</b>				<b>30.668,68</b>
--------------	-------------------	-----------------	--	--	--	------------------

PRES.PARCIAL 01 Pressupost 601

CAPITOL 02 INSTALLLACIONS URBANES

SUBCAPITOL 02 XARXA ELECTRICITAT

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIO	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	F9000000	M				
		Subministre i colocacio en rasa y tubulars de fins a 29 mts de cable unipolar d'alumini 18/30 KV 3x1x240 +1x150 mm2 Inclou disposar dels mitjans necessaris per a l'estesa i descarrega de la bobina situant-la sobre un eix que facilitai el seu desarrotllat Inclou subministre i col·locacio d'abraçadera de forma que les fases d'un mateix circuit quden unides dintre de la mateixa rasa. Inclou elements auxiliars aixi com repercusio per connexio a la xarxa, tot executat d'acord a especificacions de la companyia subministradora i reglament electrotecnic (P - 18)	19,03	840,000	15.985,20	
2	F9000001	m				
		Subministre distribucio i col·locacio en rasa d'un metre lineal de placa de PE per a proteccio d'un circuit de cable subterrani. Les plaques aniran empalmades en el sentit llongitudinal emprant-se plaques de 1 mts de llargada per als trams rectes i 0,50 per als trams curvats. tot executat d'acord a especificacions de la companyia subministradora i reglament electrotecnic (P - 19)	1,52	840,000	1.276,80	
3	F9000002	u				
		subministre i col·locacio de'edifici de transformacio, format per envolvent prefabricada de formigo que inclou a l'edifici, portes d'accés, portes de transformador, reixes de ventilacio canalitzacions per als cables i ferretages interior propis per al seu us amb les caracteristiques i quantitats expresades per al companyia subministradora i projecte electric. Inclou transport muntatge i accesoris. Inclou element de control i seguretat aixi com elements per a la seva posada a terra, seguretat contra contactes directes, sistema d'enllumenat i senyalitzacio exterior. tot executat d'acord a especificacions de la companyia subministradora i reglament electrotecnic (P - 20)	4.499,27	1,000	4.499,27	
4	GG110010	U				
		Caixa general de proteccio CGP-9 de 650 A amb aïllament de poliester reforçat IP-437 amb fusibles i bases portafusibles tipus H mida 1 de 3x250 a, neutre seccionable i borns bimetal·lics per a cable de 150 mm2 de secció, amb caixa i tapa per a proteccio de cables, segons especificacions i normativa de la companyia subministradora, inclòs transport a obra, muntatge, fixació i connexionat (P - 84)	289,23	13,000	3.759,99	
5	SUSBTITUCIO	u				
		Susbtitució de linea existent d'acord a prescripcions de la companyia subministradora i documentació facilitada per la mateixa consistent en desmuntatge i retirada de linea aèria de 3 LA-56 i reposició per 3xLA-110 aixi com substituir els postes de formigo existents per tipus especificat per la companyia (P - 100)	80.954,08	1,000	80.954,08	
6	GDG3U004	m				
		Canalització de serveis executada en voreres, amb 1 tub rígid de PVC de 220 mm de diàmetre, incloent excavació, llit de sorra, reblert i compactació al 95% del PM de la rasa, inclòs càrrega i transport a l'abocador dels materials sobrants, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (P - 78)	5,98	840,000	5.023,20	
7	FG1A0ARM	U				
		ARMARI PER CDU D'ESCOMESA METAL·LIC DES DE 535X.532X80 MM FINS A 1000X1000X80 MM, PER A SERVEI EXTERIOR I FIXAT	374,88	13,000	4.873,44	

**PRESSUPOST**

Data: 28/07/11

Pàg.: 6

		A COLUMNA D'ACORD A ESPECIFICACIONS DE LA COMPANYIA SUBMINISTRADORA I NORMATIVA ELECTRICA. (P - 39)				
8	FG1A0TRON	u	Tronera de registre a peu de finca, amb tapa de fosa d'acord especificacions de companyis subministradora. (P - 40)	259,09	13,000	3.368,17
<b>TOTAL</b>	<b>SUBCAPITOL</b>	<b>01.02.02</b>			<b>119.740,15</b>	

PRES.PARCIAL	01	Pressupost 601
CAPITOL	02	INSTAL·LACIONS URBANES
SUBCAPITOL	03	XARXA ENLLUMENAT PUBLIC

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	FHNB9000	U	Luminaria MEDEA,MDA-15/A-GC, armadura de morfologia triangular, de fundició injectada de alumini, pintada gris fosc RAL 7015. Cúpula de chapa de alumini entallada i pintada gris fosc RAL 7015. Con equipo incorporado de Vmh 150W montado en placa extraíble, reflector asimétrico frontal, cierre de vidrio templado lenticular, acceso a la lámpara y equipo por la parte inferior, grado de protección grupo óptico IP-66. Fijación lateral diámetro 60 x 100 mm, pintada gris fosc RAL 7015. Lámpara de descarga de alta intensidad cerámica (vmh) de 150w E40 (3000°K) . Amb Columna MODULAR, MDL-601 de 6 mts de altura, base de fundició de hierro de morfologia triangular, pintada en oxidón negro forja. Fuste de acero galvanizado acabado sin pintar. Nudo superior, compuesto por brida de fundició aluminio y brazo horizontal para una luminaria, galvanizado y pintado gris fosc RAL 7015. Incluido pernos y plantillas. (P - 41)	1.052,42	24,000	25.258,08
2	GG131005	u	Cofret maniobra de 4 seccionadors de dimensions totals 800x600x200 mm, IP-55, tipus CR-86/200 marca HIMEL o equivalent, ubicant al seu interior tots els elements de maniobra, temporitzadors, connexio a cel·lules fotoelectriques, protecció i senyalització necessaris, inclosos materials auxiliars (cablejat, borns, etc), transport a obra, muntatge, fixació i connexió (P - 85)	1.160,69	1,000	1.160,69
3	GDK2U015	U	Pericó per a enllumenat, amb parets de 15 cm de gruix i solera de 10 cm de gruix de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, inclòs excavació, rebert i compactació, transport a l'abocador o lloc d'ús, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador arrebossat interior amb morter 1:3 amb tapa i marc metal·lics, tot executat a l'obra mitjans auxiliars inclosos. (P - 83)	132,68	2,000	265,36
4	GG3809U2	m	Conductor de coure nu, unipolar d'1x35 mm2, muntat superficialment, inclòs material auxiliar necessari (P - 89)	3,44	520,000	1.788,80
5	GG22U085	m	Tub flexible corrugat plastic de diàmetre nominal exterior 60 mm, lliure d'halogens amb grau 7 de resistència al xoc, tipus FFKUM-H0 marca REHAU o equivalent, inclòs transport a obra, muntatge soterrat i material auxiliar i de fixació necessari (P - 86)	6,72	520,000	3.494,40
6	GG31450V	m	Cable amb conductor de coure (classe 2 o classe 5), designació R Z1 0,6/1 kV 4x6 segons UNE 21123, tipus EXZHELLENT marca GRUPO GENERAL CABLE o equivalent, inclòs transport a obra, estesa en qualsevol tipus de canalització, marcatge indeleble i material auxiliar necessari (P - 88)	2,31	520,000	1.201,20
7	EGD1222E	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriments de coure de 300 µm de gruix, de 1500 mm de llargària i de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra (P - 10)	12,87	10,000	128,70

<b>TOTAL</b>	<b>SUBCAPITOL</b>	<b>01.02.03</b>			<b>33.297,23</b>	
PRES.PARCIAL	01	Pressupost 601				
CAPITOL	02	INSTAL·LACIONS URBANES				
SUBCAPITOL	04	XARXA TELECOMUNICACIONS				

**PRESSUPOST**

Data: 28/07/11

Pàg.: 7

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	L1000600V	m	Construcció de secció tipus 04-00-00 en calçada, formada per: Excavació de rasa de 104 cm de fons per 40 cm d'amplada com a mínim; repàs i compactació, del fons de la rasa. Càrrega i transport de terres sobrants de l'excavació amb camió fins a abocador autoritzat, inclòs cànon d'abocament. Execució de prisma tubular format per 4 conductes de 125 mm de diàmetre exterior, amb tub de polietilè d'alta densitat amb lubricant interior, protegit amb un dau de formigó de resistència 175 Kg/cm2. Col·locació de cinta de senyalització, fils guia en cada conducte, banda de protecció i maniguets d'unió. Rebliment i piconatge de rasa, amb material granular seleccionat d'aportació, en tongades de 25 cm com a màxim, amb compactació del 95% del pm. Inclòs certificat de mandrilat de conductes emés per laboratori homologat. Totalment executat i acabat segons detalls de canalització (P - 97)	27,01	330,000	8.913,30
2	LP001600	u	Subministre i instal·lació o construcció en el seu cas, de pericó de 40x40x55 cm de dimensions interiors, amb mòduls de plàstic d'alta resistència homologats amb solera de formigó de 10 cm de gruix, inclòs marc i tapa de fundició dúctil, excavació de puo i transport de terres a l'abocador, totalment acabat. (P - 98)	129,09	10,000	1.290,90
3	LP001610	u	Subministre i instal·lació o construcció en el seu cas, de pericó de 70x70x85 cm de dimensions interiors, amb mòduls de plàstic d'alta resistència homologats amb solera de formigó de 10 cm de gruix, inclòs marc i tapa de fundició dúctil, excavació de puo i transport de terres a l'abocador, totalment acabat. (P - 99)	350,50	2,000	701,00
4	L1000500V	m	construcció de secció tipus 00-04-00 en vorera, formada per: Excavació de rasa de 77 cm de fons per 40 cm d'amplada com a mínim; repàs i compactació del fons de la rasa. Carrega i transposte de terres sobrants de l'excavació amb camió fins a abocador autoritzat, inclòs canó d'abocament Execució de prisma tubular format per 4 conductes de 63 mm de diàmetre exterior, amb tub de polietilè d'alta densitat amb lubricant interior protegit amb un dau de sorra fina Col·locació de cinta de senyalització, fil guia en cada conducte, banda de protecció i maniguets d'unió. Rebliment i piconatge de rasa amb material granular seleccionat d'aportació en tongades de 25 cm com a màxim amb compactació del 95% del pm Inclòs certificat de mandrilat de conductes emés per laboratori homologat. Totalment executat i acabat segons detalls de canalització (P - 96)	15,68	223,000	3.496,64

<b>TOTAL</b>	<b>SUBCAPITOL</b>	<b>01.02.04</b>			<b>14.401,84</b>
PRES.PARCIAL		01	Pressupost 601		
CAPITOL		02	INSTAL·LACIONS URBANES		
SUBCAPITOL		06	XARXA ESCOMBRERIES		

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	E923562	u	Subministre i col·locació de contenidor soterrat per residus sòlids urbans Kit ETL 5 m3 model Inox compost de arqueta de formigó armat, contenidor de polietilè bustia d'acer estandard amb reduccions, pedal i plataforma de seguretat, col·locació de bustia i posada a punt de l'instal·lació. Inclou transport i col·locació a peu d'obra sobre camions i rotulació d'escuts. amb sistema de recollida easy de Nord Engineering (P - 6)	4.958,97	4,000	19.835,88

## PRESSUPOST

Data: 28/07/11

Pàg.: 8

2	E923563	u	Subministre i col·locacio de contenidor soterrat per residus solids urbans Kit ETL 3 m3 model Inox compost de arqueta de formigo armat, contenidor de polietilè bustia d'acer estandard amb reduccions, pedal i plataforma de seguretat, col·locacio de bustia i posada a punt de l'instal·lacio. Inclou transport i col·locacio a peu d'obra sobre camios i rotulacio d'escuts. amb sistema de recollida easy de Nord Engineering (P - 7)	4.796,87	2,000	9.593,74
---	---------	---	--	----------	-------	----------

<b>TOTAL</b>	<b>SUBCAPITOL</b>	<b>01.02.06</b>				<b>29.429,62</b>
--------------	-------------------	-----------------	--	--	--	------------------

PRES.PARCIAL	01	Pressupost 601
CAPITOL	02	INSTAL·LACIONS URBANES
SUBCAPITOL	07	XARXA REG

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	FJSAU020	u	Sistema automatitzat per a programacio de xarxa de reg amb repercusio de pericons i connexio de linea d'aigua directament connectada de la xarxa publica per a centralizacio remota de xarxes de reg automatitzat tipus SAMCLA serie SCR100, amb repercusio d'instal·lacio de equips repetidors i equips remots de reg (SAMCLABOX) (P - 44)	211,12	1,000	211,12
2	FJSBU120	u	Electrovàlvula per a reg, amb cos de PVC, pressio des d'1 a 10 bars, amb solenoide a 24 vac, presa 1", tipus BSP 200 PGA de Rain-Bird o equivalent, instal·lada (P - 45)	81,82	3,000	245,46
3	FJS5U110	m	Tub de polietilè de densitat baixa, de 17 mm de diàmetre exterior i 14,6 mm de diàmetre interior, per a gotejadors autonetejants, antidrenants i autocompensats, amb un cabal de 24 l/h, per a insertar en canonada de polietilè des de 12 a 25 mm (P - 43)	1,83	88,000	161,04
4	FG1A0929	u	Armari metàl·lic des de 700x900x180 fins a 900x1000x180 mm, per a servei exterior, fixat a columna (P - 38)	151,55	1,000	151,55
5	FFB26355	m	Tub de polietilè de densitat baixa, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, 6 bar de pressio nominal, segons UNE 53131, connectat a pressio, amb grau de dificultat mig i col·locat al fons de la rasa per xarxa de reg amb repercusio de elements de goteig col·locat a les zones on existeixen elements vegetals (P - 37)	2,80	805,000	2.254,00
6	GDK2U012	U	Pericó per a clau de pas, amb parets de 15 cm de gruix i solera de 10 cm de gruix de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, inclòs excavació, reblert i compactació, transport a l'abocador o lloc d'ús, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador arrebossat interior amb morter 1:3 amb tapa i marc metàl·lics, valvula i elements de connexio inclosos tot executat a l'obra d'acord a NTE-JFA-24 (P - 82)	132,68	3,000	398,04
7	GG22U090	m	Tub flexible corrugat plàstic de diàmetre nominal exterior 63 mm, lliure d'hàlogens amb grau 7 de resistència al xoc, tipus FFKUM-H0 de Rehau o equivalent, inclòs transport a obra, muntatge soterrat i material auxiliar i de fixació necessari (P - 87)	3,21	805,000	2.584,05

<b>TOTAL</b>	<b>SUBCAPITOL</b>	<b>01.02.07</b>				<b>6.005,26</b>
--------------	-------------------	-----------------	--	--	--	-----------------

PRES.PARCIAL	01	Pressupost 601
CAPITOL	03	ACABATS URBANS
SUBCAPITOL	01	SENYALITZACIO

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	GBA1U210	M	Pintat amb dues capes de faixa de 10 cm d'amplada sobre paviments, amb pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent i reflectant amb microesferes de vidre, incloent el premarcatge. (P - 68)	0,89	1.065,140	947,97
2	GBA32001	M2	Pintat amb dues capes de senyal de stop o cediú el pas, fletxes, lletres, símbols, zebra, franges de vèrtexs de illetes sobre els paviments, amb pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent i	8,91	47,000	418,77

**PRESSUPOST**

Data: 28/07/11

Pàg.: 9

3	GBBZ2001	U	reflectant amb microesferes de vidre, incloent el premarcatge (P - 69)	57,37	4,000	229,48
4	GBB1U034	u	Fonamentació per a rètol de senyalització, amb formigó HM-20 inclosa excavació, càrrega i transport a l'abocador del material sobrant, segons plànols, totalment acabada. (P - 73)	81,38	3,000	244,14
5	GBBVU203	m	Placa d'acer galvanitzat de 90x90 cm, per a senyals de trànsit d'indicacions generals (S-1/S-29) i carrils (S-50/S-63), amb revestiment reflectant EG nivell 1, inclosos elements de fixació al suport, sense incloure el suport, totalment col·locada (P - 71)	17,50	4,000	70,00
6	GBB1U010	u	Pal d'alumini extrusionat de 90 mm de diàmetre, segons designació MC del Plec de Prescripcions Tècniques, per a suport de senyals de trànsit, col·locat (P - 72)	33,39	1,000	33,39

**TOTAL SUBCAPITOL 01.03.01 1.943,75**

PRES.PARCIAL 01 Pressupost 601  
CAPITOL 03 ACABATS URBANS  
SUBCAPITOL 02 MOBILIARI URBA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	FQ213112	U	PAPERERA TRABUCABLE DE D 60 CM TIPUS PA600 DE FUNDICIO BENITO DUCTIL DE PLANXA PINTADA D'1 MM DE GRUIX AMB BASE PERFORADA, VORA ARRODONIDA I SUPORTS DE TUB DE 50X20X1,5 MM, ANCORADA AMB DOS DAUS DE FORMIGO DE 30X30X30 CM (P - 50)	61,35	4,000	245,40
2	FQ319000	u	PILONA DE FOSA ANCORADA AL PAVIMENT AMB DAU D'ANCORATGE, DE LA CASA FUNDICION BENITO DUCTIL MESURES DE SEGURETAT I MITJANS AUXILIARS INCLOSOS (P - 52)	118,09	49,000	5.786,41
3	FQ11ATW1	U	SUBMINISTRE I COL·LOCACIO DE BANC DE FUSTA VERNISSADA TIPUS DELTA XXI DE FUNDICIO BENITO DUCTIL, CARGOLS I PASSADORS D'ACER CADMIAT I SUPORTS DE FOSA, ANCORAT AMB DAUS DE FORMIGO DE 20X20X20 CM (P - 49)	557,58	10,000	5.575,80
4	FQA19002	U	SUBMINISTRE I COL·LOCACIO DE BALANCI DE FUSTA AMB DOS SEIENTS TIPUS EL TRINEU DE FUNDICIO DUCTIL BENITO AMB DAUS DE FORMIGO PER ANCORATGE DE 30X30X30 CM INCLOSOS EXCAVACIO I TOT EL NECESARI PER A EXECUTA LA PARTIDA. (P - 53)	1.925,96	1,000	1.925,96
5	FQA19007	U	SUBMINISTRE I COL·LOCACIO DE TOBOGAN METAL·LIC I DE FUSTA TIPUS ELEFANT DE FUNDICIO DUCTIL BENITO COL·LOCAT SOBRE SUPORT DE DAUS DE FORMIGO MESURES DE SEGURETAT I MITJANS AUXILIARS INCLOSOS. (P - 54)	1.229,75	1,000	1.229,75
6	FQA1AA42	U	SUBMINISTRE I COL·LOCACIO DE GRONXADOR DOBLE DE FUSTA ANCORAT A PAVIMENT AMB QUATRE DAUS D'ANCORATGE DE FORMIGO DE 30X30X30 CM TIPUS GRONXADOR DE DOS SEIENTS DE FUNDICIO DUCTIL BENITO (P - 55)	973,25	1,000	973,25
7	FQA1AA50	U	SUBMINISTRE I COL·LOCACIO DE GRONXADOR DE FUSTA ANCORAT A PAVIMENT AMB DAU D'ANCORATGE DE FORMIGO DE 30X30X30 CM TIPUS EL LLORO DE FUNDICIO DUCTIL BENITO (P - 56)	426,94	2,000	853,88
8	FQA1AFON	U	FONT DE PEU TIPUS ATLAS AMB DAU D'ANCORATGE DE FORMIGO DE 30X30X30 CM TIPUS ATLAS FUNDICIO DUCTIL BENITO AMB REPERCUSIO D'INSTAL·LACIO A XARXA D'AIGUA, COL·LOCADA I FUNCIONANT. (P - 57)	337,41	1,000	337,41
9	FQ213115	U	PAPERERA PER EXCREMENTS DE GOS DE PLANXA PINTADA D'1 MM DE GRUIX TIPUS CONTENUR O SIMILAR AMB SUPORTS DE TUB DE 50X20X1,5 MM, ANCORADA AMB DOS DAUS DE FORMIGO DE 30X30X30 CM (P - 51)	92,47	2,000	184,94

**PRESSUPOST**

Data: 28/07/11

Pàg.: 10

<b>TOTAL</b>	<b>SUBCAPITOL</b>	<b>01.03.02</b>	<b>17.112,80</b>
PRES.PARCIAL	01	Pressupost 601	
CAPITOL	03	ACABATS URBANS	
SUBCAPITOL	03	AJARDINAMENT	

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	FR2G9000	U	EXCAVACIO DE CLOT DE PLANTACIO DE 1X1X1 M, AMB MITJANS MANUALS I ESCAMPADA DE LES TERRES SOBRANTS MANUALMENT AL COSTAT DEL FORAT DE PLANTACIO, EN UN PENDENT INFERIOR AL 25% (P - 58)	23,82	44,000	1.048,08
2	FR821210	U	PROTECCIO D'ARBRES, DE 31 CM DE D I 127 CM D'ALÇÀRIA, D'ACER GALVANITZAT, AMB DUES PECES DE PLANXA DESPLEGADA DE 42X13X2X1,5 MM, AMB BASTIMENT, PLATINES I QUATRE CARGOLS (P - 59)	29,53	44,000	1.299,32
3	F2A11000	M3	SUBMINISTRAMENT DE TERRA VEGETAL SELECCIONADA D'APORTACIO (P - 16)	6,74	44,000	296,56
4	GR4D1003	u	Subministrament i plantació de Salix babylonica de 180-200 cm d'alçària (nº ram. 1r terç inferior mín. 3), en C-3 L, en clot de plantació 1x1x1 m, incloses l'excavació del sot, formació i revisió escocell, instal.lació de tutor, protector de base, incorporació d'esmenes i adobs, regs d'arrelament i totes les tasques de manteniment i mitjans auxiliars necessaris per a la seva correcta execució segons PPT fins la recepció de l'obra (P - 91)	67,04	10,000	670,40
5	GR4D1006	u	Subministrament i plantació de jacaranda mimosifolia de 180-200 cm d'alçària (nº ram. 1r terç inferior mín. 3), en C-3 L, en clot de plantació 1x1x1 m, incloses l'excavació del sot, formació i revisió escocell, instal.lació de tutor, protector de base, incorporació d'esmenes i adobs, regs d'arrelament i totes les tasques de manteniment i mitjans auxiliars necessaris per a la seva correcta execució segons PPT fins la recepció de l'obra (P - 92)	53,30	7,000	373,10
6	GR455610	u	Subministrament braquiquiton acerifolium (Brachychiton acerifolium) d'alçària 1,5 a 2 m, en contenidor (P - 90)	22,19	11,000	244,09
7	GR4D1031	u	Subministrament i plantació de prunus cerasifera de 180-200 cm d'alçària i de 18 a 20 cmm de perímetre de tronc (nº ram. 1r terç inferior mín. 3), en C-3 L, en clot de plantació 1x1x1 m, incloses l'excavació del sot, formació i revisió escocell, instal.lació de tutor, protector de base, incorporació d'esmenes i adobs, regs d'arrelament i totes les tasques de manteniment i mitjans auxiliars necessaris per a la seva correcta execució segons PPT fins la recepció de l'obra (P - 93)	57,00	16,000	912,00

<b>TOTAL</b>	<b>SUBCAPITOL</b>	<b>01.03.03</b>	<b>4.843,55</b>
PRES.PARCIAL	01	Pressupost 601	
CAPITOL	04	CONTROL DE QUALITAT	
SUBCAPITOL	01	CONTROL DE QUALITAT	

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	J03D8208	u	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501 o NLT 108 (P - 94)	38,48	7,000	269,36

<b>TOTAL</b>	<b>SUBCAPITOL</b>	<b>01.04.01</b>	<b>269,36</b>
--------------	-------------------	-----------------	---------------



## AMIDAMENTS

Data: 28/07/11

Pàg.: 1

PRES.PARCIAL 01 PRESSUPOST 601  
CAPITOL 01 OBRA CIVIL  
SUBCAPITOL 01 MOVIMENT I CONTENCIO DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIO
1	F2194XB2	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 10 cm de gruix i fins a 10 m d'amplària, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	asfalt fora de l'ambit							
2			1,000	1.115,690			1.115,690	C#*D#*E#*F#
3	asfalt existent							
4			1,000	1.393,740			1.393,740	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2.509,430**

2 F221C220 m3 Excavació i càrrega de terra per a caixa de paviment en terreny fluix, amb mitjans mecànics

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	asfalt fora de l'ambit							
2			1,000	1.115,690		0,500	557,845	C#*D#*E#*F#
3	asfalt existent							
4			1,000	1.393,740		0,500	696,870	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.254,715**

3 E2222422 m3 Excavació de rases i pous de fins a 2,5 m de fondària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	xarxa aigua							
2			1,000	160,000	0,600	1,300	124,800	C#*D#*E#*F#
3			4,000	15,000	0,600	1,300	46,800	C#*D#*E#*F#
4			1,000	30,000	0,600	1,300	23,400	C#*D#*E#*F#
5			1,000	30,000	0,600	1,300	23,400	C#*D#*E#*F#
6			1,000	32,000	0,600	1,300	24,960	C#*D#*E#*F#
7			1,000	30,000	0,600	1,300	23,400	C#*D#*E#*F#
8			1,000	30,000	0,600	1,300	23,400	C#*D#*E#*F#
9			1,000	28,000	0,600	1,300	21,840	C#*D#*E#*F#
10			1,000	18,000	0,600	1,300	14,040	C#*D#*E#*F#
11	Subtotal	S					326,040	SUMSUBTOTAL(G1:G10)
12	xarxa elluminat							
13			1,000	150,000	0,600	0,600	54,000	C#*D#*E#*F#
14			1,000	185,000	0,600	0,600	66,600	C#*D#*E#*F#
15			1,000	60,000	0,600	0,600	21,600	C#*D#*E#*F#
16			1,000	35,000	0,600	0,600	12,600	C#*D#*E#*F#

## AMIDAMENTS

Data: 28/07/11

Pàg.: 2

17		1,000	70,000	0,600	0,600	25,200	C#*D#*E#*F#
18		1,000	20,000	0,600	0,600	7,200	C#*D#*E#*F#
19	Subtotal					187,200	SUMSUBTOTAL( G12:G18)
20	xarxa reg						
21		1,000	300,000	0,300	0,600	54,000	C#*D#*E#*F#
22		1,000	80,000	0,300	0,600	14,400	C#*D#*E#*F#
23		1,000	30,000	0,300	0,600	5,400	C#*D#*E#*F#
24		1,000	35,000	0,300	0,600	6,300	C#*D#*E#*F#
25		1,000	110,000	0,300	0,600	19,800	C#*D#*E#*F#
26		1,000	10,000	0,300	0,600	1,800	C#*D#*E#*F#
27		1,000	70,000	0,300	0,600	12,600	C#*D#*E#*F#
28		1,000	38,000	0,300	0,600	6,840	C#*D#*E#*F#
29		1,000	15,000	0,300	0,600	2,700	C#*D#*E#*F#
30		1,000	11,000	0,300	0,600	1,980	C#*D#*E#*F#
31		1,000	95,000	0,300	0,600	17,100	C#*D#*E#*F#
32		1,000	11,000	0,300	0,600	1,980	C#*D#*E#*F#
33	Subtotal					144,900	SUMSUBTOTAL( G20:G32)
34	xarxa electricitat						
35		1,000	150,000	0,600	1,000	90,000	C#*D#*E#*F#
36		1,000	180,000	0,600	1,000	108,000	C#*D#*E#*F#
37		1,000	30,000	0,600	1,000	18,000	C#*D#*E#*F#
38		1,000	30,000	0,600	1,000	18,000	C#*D#*E#*F#
39		1,000	60,000	0,600	1,000	36,000	C#*D#*E#*F#
40		1,000	15,000	0,600	1,000	9,000	C#*D#*E#*F#
41		1,000	10,000	0,600	1,000	6,000	C#*D#*E#*F#
42		1,000	60,000	0,600	1,000	36,000	C#*D#*E#*F#
43		1,000	20,000	0,600	1,000	12,000	C#*D#*E#*F#
44		1,000	30,000	0,600	1,000	18,000	C#*D#*E#*F#
45		1,000	10,000	0,600	1,000	6,000	C#*D#*E#*F#
46		1,000	10,000	0,600	1,000	6,000	C#*D#*E#*F#
47		1,000	15,000	0,600	1,000	9,000	C#*D#*E#*F#
48		1,000	15,000	0,600	1,000	9,000	C#*D#*E#*F#
49		1,000	5,000	0,600	1,000	3,000	C#*D#*E#*F#
50		1,000	15,000	0,600	1,000	9,000	C#*D#*E#*F#
51		1,000	15,000	0,600	1,000	9,000	C#*D#*E#*F#
52		1,000	15,000	0,600	1,000	9,000	C#*D#*E#*F#
53		1,000	15,000	0,600	1,000	9,000	C#*D#*E#*F#
54		1,000	15,000	0,600	1,000	9,000	C#*D#*E#*F#
55		1,000	30,000	0,600	1,000	18,000	C#*D#*E#*F#
56		1,000	30,000	0,600	1,000	18,000	C#*D#*E#*F#

## AMIDAMENTS

Data: 28/07/11

Pàg.: 3

57		1,000	25,000	0,600	1,000	15,000	C#*D#*E#*F#
58		1,000	15,000	0,600	1,000	9,000	C#*D#*E#*F#
59		1,000	15,000	0,600	1,000	9,000	C#*D#*E#*F#
60		1,000	10,000	0,600	1,000	6,000	C#*D#*E#*F#
61	Subtotal					504,000	SUMSUBTOTAL( G34:G60)
62	xarxa pluvial						
63		5,000	10,000	0,600	1,500	45,000	C#*D#*E#*F#
64		1,000	30,000	0,600	1,500	27,000	C#*D#*E#*F#
65		1,000	30,000	0,600	1,500	27,000	C#*D#*E#*F#
66		1,000	25,000	0,600	1,500	22,500	C#*D#*E#*F#
67		1,000	12,000	0,600	1,500	10,800	C#*D#*E#*F#
68		1,000	15,000	0,600	1,500	13,500	C#*D#*E#*F#
69		1,000	10,000	0,600	1,500	9,000	C#*D#*E#*F#
70	Subtotal					154,800	SUMSUBTOTAL( G62:G69)
71	xarxa pluvial	10,000	10,000	0,600	1,500	90,000	C#*D#*E#*F#
72	Subtotal					90,000	SUMSUBTOTAL( G71:G71)
73	xarxa claveguera						
74		4,000	15,000	0,600	1,500	54,000	C#*D#*E#*F#
75		1,000	35,000	0,600	1,500	31,500	C#*D#*E#*F#
76		1,000	30,000	0,600	1,500	27,000	C#*D#*E#*F#
77		1,000	30,000	0,600	1,500	27,000	C#*D#*E#*F#
78		1,000	30,000	0,600	1,500	27,000	C#*D#*E#*F#
79		1,000	20,000	0,600	1,500	18,000	C#*D#*E#*F#
80		1,000	10,000	0,600	1,500	9,000	C#*D#*E#*F#
81	Subtotal					193,500	SUMSUBTOTAL( G73:G80)
82	xarxa sanejament						
83		1,000	150,000	0,600	1,500	135,000	C#*D#*E#*F#
84		1,000	180,000	0,600	1,500	162,000	C#*D#*E#*F#
85	Subtotal					297,000	SUMSUBTOTAL( G82:G84)
86	xarxa retorn						
87		1,000	180,000	0,600	1,500	162,000	C#*D#*E#*F#
88		1,000	150,000	0,600	1,500	135,000	C#*D#*E#*F#
89	Subtotal					297,000	SUMSUBTOTAL( G86:G88)

TOTAL AMIDAMENT 2.194,440

4 E225177F m3 Terraplenat i piconatge mecànics amb terres adequades, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

## AMIDAMENTS

Data: 28/07/11

Pàg.: 4

1	caixa de paviment						
2	asfalt fora de l'ambit						
3		1,000	1.115,690		0,400	446,276	C#*D#*E#*F#
4	asfalt existent						
5		1,000	1.393,740		0,400	557,496	C#*D#*E#*F#
6	Subtotal					1.003,772	SUMSUBTOTAL( G1:G5)
7	xarxa aigua						
8		1,000	160,000	0,600	1,000	96,000	C#*D#*E#*F#
9		4,000	15,000	0,600	1,000	36,000	C#*D#*E#*F#
10		1,000	30,000	0,600	1,000	18,000	C#*D#*E#*F#
11		1,000	30,000	0,600	1,000	18,000	C#*D#*E#*F#
12		1,000	32,000	0,600	1,000	19,200	C#*D#*E#*F#
13		1,000	30,000	0,600	1,000	18,000	C#*D#*E#*F#
14		1,000	30,000	0,600	1,000	18,000	C#*D#*E#*F#
15		1,000	28,000	0,600	1,000	16,800	C#*D#*E#*F#
16		1,000	18,000	0,600	1,000	10,800	C#*D#*E#*F#
17	Subtotal					250,800	SUMSUBTOTAL( G7:G16)
18	xarxa elluminat						
19		1,000	150,000	0,600	0,300	27,000	C#*D#*E#*F#
20		1,000	185,000	0,600	0,300	33,300	C#*D#*E#*F#
21		1,000	60,000	0,600	0,300	10,800	C#*D#*E#*F#
22		1,000	35,000	0,600	0,300	6,300	C#*D#*E#*F#
23		1,000	70,000	0,600	0,300	12,600	C#*D#*E#*F#
24		1,000	20,000	0,600	0,300	3,600	C#*D#*E#*F#
25	Subtotal					93,600	SUMSUBTOTAL( G18:G24)
26	xarxa reg						
27		1,000	300,000	0,300	0,600	54,000	C#*D#*E#*F#
28		1,000	80,000	0,300	0,600	14,400	C#*D#*E#*F#
29		1,000	30,000	0,300	0,600	5,400	C#*D#*E#*F#
30		1,000	35,000	0,300	0,600	6,300	C#*D#*E#*F#
31		1,000	110,000	0,300	0,600	19,800	C#*D#*E#*F#
32		1,000	10,000	0,300	0,600	1,800	C#*D#*E#*F#
33		1,000	70,000	0,300	0,600	12,600	C#*D#*E#*F#
34		1,000	38,000	0,300	0,600	6,840	C#*D#*E#*F#
35		1,000	15,000	0,300	0,600	2,700	C#*D#*E#*F#
36		1,000	11,000	0,300	0,600	1,980	C#*D#*E#*F#
37		1,000	95,000	0,300	0,600	17,100	C#*D#*E#*F#
38		1,000	11,000	0,300	0,600	1,980	C#*D#*E#*F#
39	Subtotal					144,900	SUMSUBTOTAL( G26:G38)

## AMIDAMENTS

Data: 28/07/11

Pàg.: 5

40	xarxa electricitat						
41		1,000	150,000	0,600	0,700	63,000	C#*D#*E#*F#
42		1,000	180,000	0,600	0,700	75,600	C#*D#*E#*F#
43		1,000	30,000	0,600	0,700	12,600	C#*D#*E#*F#
44		1,000	30,000	0,600	0,700	12,600	C#*D#*E#*F#
45		1,000	60,000	0,600	0,700	25,200	C#*D#*E#*F#
46		1,000	15,000	0,600	0,700	6,300	C#*D#*E#*F#
47		1,000	10,000	0,600	0,700	4,200	C#*D#*E#*F#
48		1,000	60,000	0,600	0,700	25,200	C#*D#*E#*F#
49		1,000	20,000	0,600	0,700	8,400	C#*D#*E#*F#
50		1,000	30,000	0,600	0,700	12,600	C#*D#*E#*F#
51		1,000	10,000	0,600	0,700	4,200	C#*D#*E#*F#
52		1,000	10,000	0,600	0,700	4,200	C#*D#*E#*F#
53		1,000	15,000	0,600	0,700	6,300	C#*D#*E#*F#
54		1,000	15,000	0,600	0,700	6,300	C#*D#*E#*F#
55		1,000	5,000	0,600	0,700	2,100	C#*D#*E#*F#
56		1,000	15,000	0,600	0,700	6,300	C#*D#*E#*F#
57		1,000	15,000	0,600	0,700	6,300	C#*D#*E#*F#
58		1,000	15,000	0,600	0,700	6,300	C#*D#*E#*F#
59		1,000	15,000	0,600	0,700	6,300	C#*D#*E#*F#
60		1,000	15,000	0,600	0,700	6,300	C#*D#*E#*F#
61		1,000	30,000	0,600	0,700	12,600	C#*D#*E#*F#
62		1,000	30,000	0,600	0,700	12,600	C#*D#*E#*F#
63		1,000	25,000	0,600	0,700	10,500	C#*D#*E#*F#
64		1,000	15,000	0,600	0,700	6,300	C#*D#*E#*F#
65		1,000	15,000	0,600	0,700	6,300	C#*D#*E#*F#
66		1,000	10,000	0,600	0,700	4,200	C#*D#*E#*F#
67	Subtotal					352,800	SUMSUBTOTAL( G40:G66)
68	xarxa pluvial						
69		5,000	10,000	0,600	1,500	45,000	C#*D#*E#*F#
70		1,000	30,000	0,600	1,500	27,000	C#*D#*E#*F#
71		1,000	30,000	0,600	1,500	27,000	C#*D#*E#*F#
72		1,000	25,000	0,600	1,500	22,500	C#*D#*E#*F#
73		1,000	12,000	0,600	1,500	10,800	C#*D#*E#*F#
74		1,000	15,000	0,600	1,500	13,500	C#*D#*E#*F#
75		1,000	10,000	0,600	1,500	9,000	C#*D#*E#*F#
76	Subtotal					154,800	SUMSUBTOTAL( G68:G75)
77	xarxa pluvial	10,000	10,000	0,600	1,500	90,000	C#*D#*E#*F#
78	Subtotal					90,000	SUMSUBTOTAL( G77:G77)
79	xarxa claveguera						

## AMIDAMENTS

Data: 28/07/11

Pàg.: 6

80		4,000	15,000	0,600	1,500	54,000	C#*D#*E#*F#
81		1,000	35,000	0,600	1,500	31,500	C#*D#*E#*F#
82		1,000	30,000	0,600	1,500	27,000	C#*D#*E#*F#
83		1,000	30,000	0,600	1,500	27,000	C#*D#*E#*F#
84		1,000	30,000	0,600	1,500	27,000	C#*D#*E#*F#
85		1,000	20,000	0,600	1,500	18,000	C#*D#*E#*F#
86		1,000	10,000	0,600	1,500	9,000	C#*D#*E#*F#
87	Subtotal					193,500	SUMSUBTOTAL( G79:G86)
88	xarxa sanejament						
89		1,000	150,000	0,600	1,500	135,000	C#*D#*E#*F#
90		1,000	180,000	0,600	1,500	162,000	C#*D#*E#*F#
91	Subtotal					297,000	SUMSUBTOTAL( G88:G90)
92	xarxa retorn						
93		1,000	180,000	0,600	1,500	162,000	C#*D#*E#*F#
94		1,000	150,000	0,600	1,500	135,000	C#*D#*E#*F#
95	Subtotal					297,000	SUMSUBTOTAL( G92:G94)

TOTAL AMIDAMENT 2.878,172

5 E7B21A0L m2 Làmina separadora de polietilè de 50 µm i 48 g/m2, col.locada no adherida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	xarxa eilluminat							
2			1,000	150,000	0,600		90,000	C#*D#*E#*F#
3			1,000	185,000	0,600		111,000	C#*D#*E#*F#
4			1,000	60,000	0,600		36,000	C#*D#*E#*F#
5			1,000	35,000	0,600		21,000	C#*D#*E#*F#
6			1,000	70,000	0,600		42,000	C#*D#*E#*F#
7			1,000	20,000	0,600		12,000	C#*D#*E#*F#
8	Subtotal	S					312,000	SUMSUBTOTAL( G1:G7)

TOTAL AMIDAMENT 312,000

6 E2252777 m3 Terraplenat i piconatge en rases i pous amb sorra de riu, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 100% del PN

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	xarxa aigua							
2			1,000	160,000	0,600	0,300	28,800	C#*D#*E#*F#
3			4,000	15,000	0,600	0,300	10,800	C#*D#*E#*F#
4			1,000	30,000	0,600	0,300	5,400	C#*D#*E#*F#
5			1,000	30,000	0,600	0,300	5,400	C#*D#*E#*F#
6			1,000	32,000	0,600	0,300	5,760	C#*D#*E#*F#

## AMIDAMENTS

Data: 28/07/11

Pàg.: 7

7		1,000	30,000	0,600	0,300	5,400	C#*D#*E#*F#
8		1,000	30,000	0,600	0,300	5,400	C#*D#*E#*F#
9		1,000	28,000	0,600	0,300	5,040	C#*D#*E#*F#
10		1,000	18,000	0,600	0,300	3,240	C#*D#*E#*F#
11	Subtotal					75,240	SUMSUBTOTAL( G1:G10)
12	xarxa elluminat						
13		1,000	150,000	0,600	0,300	27,000	C#*D#*E#*F#
14		1,000	185,000	0,600	0,300	33,300	C#*D#*E#*F#
15		1,000	60,000	0,600	0,300	10,800	C#*D#*E#*F#
16		1,000	35,000	0,600	0,300	6,300	C#*D#*E#*F#
17		1,000	70,000	0,600	0,300	12,600	C#*D#*E#*F#
18		1,000	20,000	0,600	0,300	3,600	C#*D#*E#*F#
19	Subtotal					93,600	SUMSUBTOTAL( G12:G18)
20	xarxa electricitat						
21		1,000	150,000	0,600	0,300	27,000	C#*D#*E#*F#
22		1,000	180,000	0,600	0,300	32,400	C#*D#*E#*F#
23		1,000	30,000	0,600	0,300	5,400	C#*D#*E#*F#
24		1,000	30,000	0,600	0,300	5,400	C#*D#*E#*F#
25		1,000	60,000	0,600	0,300	10,800	C#*D#*E#*F#
26		1,000	15,000	0,600	0,300	2,700	C#*D#*E#*F#
27		1,000	10,000	0,600	0,300	1,800	C#*D#*E#*F#
28		1,000	60,000	0,600	0,300	10,800	C#*D#*E#*F#
29		1,000	20,000	0,600	0,300	3,600	C#*D#*E#*F#
30		1,000	30,000	0,600	0,300	5,400	C#*D#*E#*F#
31		1,000	10,000	0,600	0,300	1,800	C#*D#*E#*F#
32		1,000	10,000	0,600	0,300	1,800	C#*D#*E#*F#
33		1,000	15,000	0,600	0,300	2,700	C#*D#*E#*F#
34		1,000	15,000	0,600	0,300	2,700	C#*D#*E#*F#
35		1,000	5,000	0,600	0,300	0,900	C#*D#*E#*F#
36		1,000	15,000	0,600	0,300	2,700	C#*D#*E#*F#
37		1,000	15,000	0,600	0,300	2,700	C#*D#*E#*F#
38		1,000	15,000	0,600	0,300	2,700	C#*D#*E#*F#
39		1,000	15,000	0,600	0,300	2,700	C#*D#*E#*F#
40		1,000	15,000	0,600	0,300	2,700	C#*D#*E#*F#
41		1,000	30,000	0,600	0,300	5,400	C#*D#*E#*F#
42		1,000	30,000	0,600	0,300	5,400	C#*D#*E#*F#
43		1,000	25,000	0,600	0,300	4,500	C#*D#*E#*F#
44		1,000	15,000	0,600	0,300	2,700	C#*D#*E#*F#
45		1,000	15,000	0,600	0,300	2,700	C#*D#*E#*F#
46		1,000	10,000	0,600	0,300	1,800	C#*D#*E#*F#

# AMIDAMENTS

Data: 28/07/11

Pàg.: 8

47 Subtotal	S	151,200	SUMSUBTOTAL( G20:G46)
-------------	---	---------	--------------------------

**TOTAL AMIDAMENT** 320,040

7 F3J22710 m3 Escullera amb blocs de pedra calcària de 400 a 800 kg de pes, col.locats amb pala carregadora

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	parcela 1							
2	escollera superior							
3			1,000	23,000	2,000	1,000	46,000	C#*D#*E#*F#
4	escollera inferior							
5			1,000	40,800	2,000	5,000	408,000	C#*D#*E#*F#
6	lateral							
7			1,000	20,000	2,000	1,000	40,000	C#*D#*E#*F#
8	parcel·la 2							
9			1,000	47,000	2,000	2,500	235,000	C#*D#*E#*F#
10			1,000	16,000	2,000	2,500	80,000	C#*D#*E#*F#
11	parcel·la 3							
12			1,000	40,600	2,000	2,500	203,000	C#*D#*E#*F#
13			1,000	12,000	2,000	2,500	60,000	C#*D#*E#*F#
14			1,000	16,000	2,000	2,500	80,000	C#*D#*E#*F#
15	parcel·la 4							
16			1,000	46,000	2,000	2,000	184,000	C#*D#*E#*F#
17			1,000	16,000	2,000	2,000	64,000	C#*D#*E#*F#
18	parcel·la 5							
19			1,000	51,700	2,000	2,000	206,800	C#*D#*E#*F#
20			1,000	16,000	2,000	2,000	64,000	C#*D#*E#*F#
21	parcel·la 6							
22			1,000	44,700	2,000	2,000	178,800	C#*D#*E#*F#
23			1,000	16,000	2,000	2,000	64,000	C#*D#*E#*F#
24	zona verda							
25			1,000	38,100	2,000	1,000	76,200	C#*D#*E#*F#
26			1,000	33,000	2,000	1,000	66,000	C#*D#*E#*F#
27			1,000	15,000	2,000	1,000	30,000	C#*D#*E#*F#
28			1,000	20,000	2,000	1,000	40,000	C#*D#*E#*F#
29			1,000	10,000	2,000	1,000	20,000	C#*D#*E#*F#
30	parcel·la 7							
31			1,000	38,100	2,000	1,800	137,160	C#*D#*E#*F#
32			1,000	16,000	2,000	1,800	57,600	C#*D#*E#*F#
33			1,000	22,000	2,000	1,800	79,200	C#*D#*E#*F#
34	parcel·la 8							
35			1,000	46,400	2,000	1,800	167,040	C#*D#*E#*F#
36			1,000	16,000	2,000	1,800	57,600	C#*D#*E#*F#

# AMIDAMENTS

Data: 28/07/11

Pàg.: 9

37		1,000	25,000	2,000	1,800	90,000	C#*D#*E#*F#
38	parcel·la 9						
39		1,000	47,600	2,000	1,800	171,360	C#*D#*E#*F#
40		1,000	16,000	2,000	1,800	57,600	C#*D#*E#*F#
41		1,000	30,000	2,000	1,800	108,000	C#*D#*E#*F#
42	parcel·la 10						
43		1,000	58,000	0,500	1,000	29,000	C#*D#*E#*F#
44		1,000	24,000	0,500	1,000	12,000	C#*D#*E#*F#
45	zona 11						
46		1,000	37,000	1,000	1,000	37,000	C#*D#*E#*F#
47	Subtotal					3.149,360	SUMSUBTOTAL( G1:G46)
48	Canal de conduccio d'aigua						
49		1,000	150,000	3,800	1,000	570,000	C#*D#*E#*F#
50		1,000	140,000	3,800	1,000	532,000	C#*D#*E#*F#
51	Subtotal					1.102,000	SUMSUBTOTAL( G48:G50)

TOTAL AMIDAMENT 4.251,360

8 F241A239 m3 Transport de terres, carregat amb mitjans mecànics i temps d'espera per a la càrrega, amb camió de 7 t, dintre de l'obra

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	asfalt fora de l'ambit							
2			1,000	1.115,690		0,500	557,845	C#*D#*E#*F#
3	asfalt existent							
4			1,000	1.393,740		0,500	696,870	C#*D#*E#*F#
5	Subtotal	S					1.254,715	SUMSUBTOTAL( G1:G4)
6	xarxa aigua							C#*D#*E#*F#
7			1,000	160,000	0,600	1,300	124,800	C#*D#*E#*F#
8			4,000	15,000	0,600	1,300	46,800	C#*D#*E#*F#
9			1,000	30,000	0,600	1,300	23,400	C#*D#*E#*F#
10			1,000	30,000	0,600	1,300	23,400	C#*D#*E#*F#
11			1,000	32,000	0,600	1,300	24,960	C#*D#*E#*F#
12			1,000	30,000	0,600	1,300	23,400	C#*D#*E#*F#
13			1,000	30,000	0,600	1,300	23,400	C#*D#*E#*F#
14			1,000	28,000	0,600	1,300	21,840	C#*D#*E#*F#
15			1,000	18,000	0,600	1,300	14,040	C#*D#*E#*F#
16	Subtotal	S					326,040	SUMSUBTOTAL( G6:G15)
17	xarxa eilluminat						0,000	
18			1,000	150,000	0,600	0,600	54,000	C#*D#*E#*F#
19			1,000	185,000	0,600	0,600	66,600	C#*D#*E#*F#

## AMIDAMENTS

Data: 28/07/11

Pàg.: 10

20		1,000	60,000	0,600	0,600	21,600	C#*D#*E#*F#
21		1,000	35,000	0,600	0,600	12,600	C#*D#*E#*F#
22		1,000	70,000	0,600	0,600	25,200	C#*D#*E#*F#
23		1,000	20,000	0,600	0,600	7,200	C#*D#*E#*F#
24	Subtotal					180,000	SUMSUBTOTAL( G16:G22)
25	xarxa reg					0,000	
26		1,000	300,000	0,300	0,600	54,000	C#*D#*E#*F#
27		1,000	80,000	0,300	0,600	14,400	C#*D#*E#*F#
28		1,000	30,000	0,300	0,600	5,400	C#*D#*E#*F#
29		1,000	35,000	0,300	0,600	6,300	C#*D#*E#*F#
30		1,000	110,000	0,300	0,600	19,800	C#*D#*E#*F#
31		1,000	10,000	0,300	0,600	1,800	C#*D#*E#*F#
32		1,000	70,000	0,300	0,600	12,600	C#*D#*E#*F#
33		1,000	38,000	0,300	0,600	6,840	C#*D#*E#*F#
34		1,000	15,000	0,300	0,600	2,700	C#*D#*E#*F#
35		1,000	11,000	0,300	0,600	1,980	C#*D#*E#*F#
36		1,000	95,000	0,300	0,600	17,100	C#*D#*E#*F#
37		1,000	11,000	0,300	0,600	1,980	C#*D#*E#*F#
38	Subtotal					142,920	SUMSUBTOTAL( G24:G36)
39	xarxa electricitat					0,000	
40		1,000	150,000	0,600	1,000	90,000	C#*D#*E#*F#
41		1,000	180,000	0,600	1,000	108,000	C#*D#*E#*F#
42		1,000	30,000	0,600	1,000	18,000	C#*D#*E#*F#
43		1,000	30,000	0,600	1,000	18,000	C#*D#*E#*F#
44		1,000	60,000	0,600	1,000	36,000	C#*D#*E#*F#
45		1,000	15,000	0,600	1,000	9,000	C#*D#*E#*F#
46		1,000	10,000	0,600	1,000	6,000	C#*D#*E#*F#
47		1,000	60,000	0,600	1,000	36,000	C#*D#*E#*F#
48		1,000	20,000	0,600	1,000	12,000	C#*D#*E#*F#
49		1,000	30,000	0,600	1,000	18,000	C#*D#*E#*F#
50		1,000	10,000	0,600	1,000	6,000	C#*D#*E#*F#
51		1,000	10,000	0,600	1,000	6,000	C#*D#*E#*F#
52		1,000	15,000	0,600	1,000	9,000	C#*D#*E#*F#
53		1,000	15,000	0,600	1,000	9,000	C#*D#*E#*F#
54		1,000	5,000	0,600	1,000	3,000	C#*D#*E#*F#
55		1,000	15,000	0,600	1,000	9,000	C#*D#*E#*F#
56		1,000	15,000	0,600	1,000	9,000	C#*D#*E#*F#
57		1,000	15,000	0,600	1,000	9,000	C#*D#*E#*F#
58		1,000	15,000	0,600	1,000	9,000	C#*D#*E#*F#
59		1,000	15,000	0,600	1,000	9,000	C#*D#*E#*F#

## AMIDAMENTS

Data: 28/07/11

Pàg.: 11

60		1,000	30,000	0,600	1,000	18,000	C#*D#*E#*F#
61		1,000	30,000	0,600	1,000	18,000	C#*D#*E#*F#
62		1,000	25,000	0,600	1,000	15,000	C#*D#*E#*F#
63		1,000	15,000	0,600	1,000	9,000	C#*D#*E#*F#
64		1,000	15,000	0,600	1,000	9,000	C#*D#*E#*F#
65		1,000	10,000	0,600	1,000	6,000	C#*D#*E#*F#
66	Subtotal					498,000	SUMSUBTOTAL( G38:G64)
67	xarxa pluvial					0,000	
68		5,000	10,000	0,600	1,500	45,000	C#*D#*E#*F#
69		1,000	30,000	0,600	1,500	27,000	C#*D#*E#*F#
70		1,000	30,000	0,600	1,500	27,000	C#*D#*E#*F#
71		1,000	25,000	0,600	1,500	22,500	C#*D#*E#*F#
72		1,000	12,000	0,600	1,500	10,800	C#*D#*E#*F#
73		1,000	15,000	0,600	1,500	13,500	C#*D#*E#*F#
74		1,000	10,000	0,600	1,500	9,000	C#*D#*E#*F#
75	Subtotal					145,800	SUMSUBTOTAL( G66:G73)
76	xarxa pluvial	10,000	10,000	0,600	1,500	90,000	C#*D#*E#*F#
77	Subtotal					0,000	SUMSUBTOTAL( G75:G75)
78	xarxa claveguera					0,000	
79		4,000	15,000	0,600	1,500	54,000	C#*D#*E#*F#
80		1,000	35,000	0,600	1,500	31,500	C#*D#*E#*F#
81		1,000	30,000	0,600	1,500	27,000	C#*D#*E#*F#
82		1,000	30,000	0,600	1,500	27,000	C#*D#*E#*F#
83		1,000	30,000	0,600	1,500	27,000	C#*D#*E#*F#
84		1,000	20,000	0,600	1,500	18,000	C#*D#*E#*F#
85		1,000	10,000	0,600	1,500	9,000	C#*D#*E#*F#
86	Subtotal					184,500	SUMSUBTOTAL( G77:G84)
87	xarxa sanejament					0,000	
88		1,000	150,000	0,600	1,500	135,000	C#*D#*E#*F#
89		1,000	180,000	0,600	1,500	162,000	C#*D#*E#*F#
90	Subtotal					135,000	SUMSUBTOTAL( G86:G88)
91	xarxa retorn					0,000	
92		1,000	180,000	0,600	1,500	162,000	C#*D#*E#*F#
93		1,000	150,000	0,600	1,500	135,000	C#*D#*E#*F#
94	Subtotal					162,000	SUMSUBTOTAL( G90:G92)
95	esponjament 20%	P	20,000			689,831	PERORIGEN(G1: G94,C95)

# AMIDAMENTS

Data: 28/07/11

Pàg.: 12

TOTAL AMIDAMENT 4.138,986

PRES.PARCIAL 01 PRESSUPOST 601  
CAPITOL 01 OBRA CIVIL  
SUBCAPITOL 02 XARXA DE SANEJAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FD757514	M	CLAVEGUERA DE TUB DE PVC DE D 315 MM, COL·LOCADA SOBRE SOLERA DE FORMIGO, AMB REPERCUSIO DE CONNEXIO ALS DIFERENTS RAMALS AMB SISTEMA DE CONNEXIÓ CLICK DE WAVIN O SIMILAR TOT EXECUTAT A L'OBRA D'ACORD AMB NTE-ISA-10 MESURES DE SEGURETAT I MITJANS AUXILIARS INCLOSOS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	xarxa pluvial							
2			5,000	10,000			50,000	C#*D#*E#*F#
3			1,000	30,000			30,000	C#*D#*E#*F#
4			1,000	30,000			30,000	C#*D#*E#*F#
5			1,000	25,000			25,000	C#*D#*E#*F#
6			1,000	12,000			12,000	C#*D#*E#*F#
7			1,000	15,000			15,000	C#*D#*E#*F#
8			1,000	10,000			10,000	C#*D#*E#*F#
9	Subtotal	S					172,000	SUMSUBTOTAL(G1:G8)

TOTAL AMIDAMENT 172,000

2 FD757515 M CLAVEGUERA DE TUB DE PVC DE D 200 MM, SOLERA DE 10 CM, REBLIMENT FINS A 20 CM PER DALT DEL TUB AMB FORMIGO H-200, AMB REPERCUSIO DE CONNEXIO ALS DIFERENTS RAMALS AMB SISTEMA DE CONNEXIÓ CLICK DE WAVIN O SIMILAR TOT EXECUTAT A L'OBRA D'ACORD AMB NTE-ISA-10 , MESURES DE SEGURETAT I MITJANS AUXILIARS INCLOSOS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	xarxa pluvial		10,000	10,000			100,000	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal	S					100,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)
3	xarxa claveguera							
4			4,000	15,000			60,000	C#*D#*E#*F#
5			1,000	35,000			35,000	C#*D#*E#*F#
6			1,000	30,000			30,000	C#*D#*E#*F#
7			1,000	30,000			30,000	C#*D#*E#*F#
8			1,000	30,000			30,000	C#*D#*E#*F#
9			1,000	20,000			20,000	C#*D#*E#*F#
10			1,000	10,000			10,000	C#*D#*E#*F#
11	Subtotal	S					215,000	SUMSUBTOTAL(G3:G10)

TOTAL AMIDAMENT 315,000

3 FDDZ3158 u Bastiment i tapa per a pou de registre de fosa grisa, de D=70 cm i 145 kg de pes, col·locat amb morter de ciment 1:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l

## AMIDAMENTS

Data: 28/07/11

Pàg.: 13

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	7,000			7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

4 GDK2A6F3 u Pericó imbornal prefabricat per a xarxa de clavegueram, amb reixeta de fosa sobre marc metal·lic sobre solera de formigó HM-20/P/20/I, Tot executat a l'obra d'acord a mb NTE ISA-13

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	10,000			10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

5 GDD1C528 m Paret per a pou circular de D=120 cm, de 14 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter ciment 1:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	7,000	2,000	2,500	35,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

6 GDB176C0 u Solera de formigó HM-20/P/20/I de 20 cm de gruix i de planta 1,5x1,5 m

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	7,000			7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

7 ED354752 u Pericó sífonic per a tapa registrable, de 60x60 cm i 50 cm de fondària, amb paret de maó calat de 29x14x10 cm, arrebossada amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l i lliscada interiorment per a previsió de conexió d'habitatges tot executat a l'obra d'acord amb nte ISS inclou tapa registrable

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	xarxa pluvial		1,000	11,000			11,000	C#*D#*E#*F#
2	xarxa clavegurea							
3			1,000	10,000			10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

8 EDE8U300 u Planta de reciclatge d'aigües grises amb capacitat per al tractament de fins a 12000 l/d, amb dipòsits verticals de polietilè per als processos de captació i prefiltratge, reciclatge i l'aigua clara, equip de desinfecció mitjançant raigs ultraviolats, unitat de control de funcionament automàtic, amb grup de pressió simple, bomba d'absorció de sediments, bomba d'immersió i bomba d'aire, col·locada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	1,000			1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

9 GD4L3000 m subminstre i col·locació de canal prefabricat autoresistent de formigó armat de 150,x120 cm de secció.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	20,000			20,000	C#*D#*E#*F#

# AMIDAMENTS

Data: 28/07/11

Pàg.: 14

TOTAL AMIDAMENT

10 GD4L2000 m subministe i col·locacio de canal prefabricat autoresistent de formigó armat de 80x60 cm de secció.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	35,000			35,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

11 KB32U001 m2 Reixa galvanitzada d'entramat d'acer de 10x40 mm de pas de malla, amb marc de passamà d'acer i platines portants de 40x40x4 mm, ancorada amb morter de ciment 1:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, per resistir el pas de vehicles

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	7,000	1,500		10,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

12 FD757516 m CLAVEGUERA DE TUB DE PVC DE D 350 MM, COL·LOCADA SOBRE SOLERA DE FORMIGO, AMB REPERCUSIO DE CONNEXIO ALS DIFERENTS RAMALS AMB SISTEMA DE CONNEXIÓ CLICK DE WAVIN O SIMILAR TOT EXECUTAT A L'OBRA D'ACORD AMB NTE-ISA-10 MESURES DE SEGURETAT I MITJANS AUXILIARS INCLOSOS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	xarxa sanejament							
2			1,000	150,000			150,000	C#*D#*E#*F#
3			1,000	180,000			180,000	C#*D#*E#*F#
4	Subtotal	S					330,000	SUMSUBTOTAL(G1:G3)

TOTAL AMIDAMENT

13 FD757517 M CLAVEGUERA DE TUB DE PVC DE D 160 MM, SOLERA DE 10 CM, REBLIMENT FINS A 20 CM PER DALT DEL TUB AMB FORMIGO H-200, AMB REPERCUSIO DE CONNEXIO ALS DIFERENTS RAMALS AMB SISTEMA DE CONNEXIÓ CLICK DE WAVIN O SIMILAR TOT EXECUTAT A L'OBRA D'ACORD AMB NTE-ISA-10 , MESURES DE SEGURETAT I MITJANS AUXILIARS INCLOSOS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	xarxa retorn							
2			1,000	180,000			180,000	C#*D#*E#*F#
3			1,000	150,000			150,000	C#*D#*E#*F#
4	Subtotal	S					330,000	SUMSUBTOTAL(G1:G3)

TOTAL AMIDAMENT

14 F9G18434 m3 Canal de formigó sense additius HA-30/B/20/IIb+E de consistència tova, grandària màxima del granulat, 20 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge manual i acabat remolinat, amb inclusió de malla electrosoldada B500S de 20x20D6

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	70,000	2,500	0,200	35,000	C#*D#*E#*F#
2			1,000	150,000	2,500	0,200	75,000	C#*D#*E#*F#

## AMIDAMENTS

Data: 28/07/11

Pàg.: 15

3 1,000 5,000 2,500 0,200 2,500 C#\*D#\*E#\*F#

TOTAL AMIDAMENT 112,500

15 EJ71U010 u Instal·lació d'acumulació, aspiració i impulsió d'aigua formada per dipòsit de reserva del tipus prefabricat en fibra de vidre de 3.000 l de capacitat amb tapa, registres i buidat, vàlvula d'emplenat de tipus flotador de 100 mm de diàmetre i joc de nivells per al control de volum acumulat amb connexió elèctric del sistema i p.p. de canonada d'alimentació a la Instal·lació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	1,000			1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

16 FNX24515 u Grup de pressió d'aigua de 6 bar de pressió, amb capacitat d'impulsió de 37 m, com a màxim, amb un cabal d'impulsió de 8 m<sup>3</sup>/h, com a màxim, amb 1 bomba i muntat sobre bancada. amb repercusió de instal·lació elèctrica inclosa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	1,000			1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

PRES.PARCIAL 01 PRESSUPOST 601  
CAPITOL 01 OBRA CIVIL  
SUBCAPITOL 03 VIALS I VORERES

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 F9J12350 M2 REG D'EMPRIMACIO AMB QUITRA TIPUS BQ-30, AMB UNA DOTACIO D'1,5 KG/M2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	asfalt nou		1,000	1.977,690			1.977,690	C#*D#*E#*F#
2	zona fora de l'ambit							
3			1,000	1.115,690			1.115,690	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3.093,380

2 F9J13K40 M2 REG D'ADHERENCIA AMB EMULSIO BITUMINOSA ANIONICA TIPUS EAR-1, AMB UNA DOTACIO D'1 KG/M2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	asfalt nou		1,000	1.977,690			1.977,690	C#*D#*E#*F#
2	zona fora de l'ambit							
3			1,000	1.115,690			1.115,690	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3.093,380

3 G9650020 m Vorada de 25x13-7 cm, tipus jardí, de peces prefabricades de formigó rectes i corbes, inclosa excavació i base de formigó de 15 N/mm<sup>2</sup> de resistència característica a la compressió i totes les feines adients, totalment col·locada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	300,000			300,000	C#*D#*E#*F#

# AMIDAMENTS

Data: 28/07/11

Pàg.: 16

2	1,000	12,100	12,100	C#*D#*E#*F#
3	1,000	34,300	34,300	C#*D#*E#*F#
4	1,000	35,390	35,390	C#*D#*E#*F#
5	1,000	48,180	48,180	C#*D#*E#*F#
6	1,000	38,150	38,150	C#*D#*E#*F#
7	1,000	7,500	7,500	C#*D#*E#*F#
8	1,000	7,200	7,200	C#*D#*E#*F#
9	1,000	7,200	7,200	C#*D#*E#*F#
10	1,000	7,200	7,200	C#*D#*E#*F#
11	1,000	7,600	7,600	C#*D#*E#*F#
12	1,000	132,060	132,060	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 636,880

4 G921U010 m3 Base de tot-u natural, estesa, humectació i compactació, mesurat sobre perfil teòric (repercusió del que resta per assolir la cota de rasant)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	caixa de paviment							
2	asfalt fora de l'ambit							
3			1,000	1.115,690		0,400	446,276	C#*D#*E#*F#
4	asfalt existent							
5			1,000	1.393,740		0,400	557,496	C#*D#*E#*F#
6	Subtotal	S					1.003,772	SUMSUBTOTAL(G1:G5)
7	repercusió de per resta de reple (existeix ja material)							
8	reple de parcel·les							C#*D#*E#*F#
9	secció mitja per llarc							
10	parcel·la 1							
11			1,000	212,120	63,000		13.363,560	C#*D#*E#*F#
12	parcel·la 2							
13			1,000	207,980	75,000		15.598,500	C#*D#*E#*F#
14	parcel·la 3							
15			1,000	157,020	85,000		13.346,700	C#*D#*E#*F#
16	parcel·la 4							
17			1,000	55,350	81,000		4.483,350	C#*D#*E#*F#
18	parcel·la 5							
19			1,000	75,000	90,000		6.750,000	C#*D#*E#*F#
20	parcel·la 6							
21			1,000	212,750	95,000		20.211,250	C#*D#*E#*F#
22	zona verda							
23			1,000	226,320	70,000		15.842,400	C#*D#*E#*F#
24	parcel·la 7							

## AMIDAMENTS

Data: 28/07/11

Pàg.: 17

25		1,000	163,400	65,000	10.621,000	C#*D#*E#*F#
26	parcel·la 8					
27		1,000	161,050	75,000	12.078,750	C#*D#*E#*F#
28	parcel·la 9					
29		1,000	147,820	85,000	12.564,700	C#*D#*E#*F#
30	parcel·la10					
31		1,000	113,000	65,000	7.345,000	C#*D#*E#*F#
32	ec					
33		1,000	64,000	40,000	2.560,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 135.768,982

5 G921U020 m3 Base de tot-u artificial, estesa, humectació i compactació, mesurat sobre perfil teòric

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	caixa de paviment							
2	asfalt fora de l'ambient							
3			1,000	1.115,690		0,100	111,569	C#*D#*E#*F#
4	asfalt existent							
5			1,000	1.393,740		0,100	139,374	C#*D#*E#*F#
6	Subtotal	S					250,943	SUMSUBTOTAL(G1:G5)
7	reple de parcel·les							
8	secció mitja per llarc							
9	parcel·la 1							
10			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 251,943

6 G9650005 m Vorada de 20x100x23,5cm, tipus G-3, de peces prefabricades de formigó rectes i corbes, inclosa excavació i base de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió i totes les feines adients, totalment col·locada amb repercusió de Rigola prefabricada de morter de ciment blanc de 20 cm d'amplada i 4 cm de gruix, adossada a la vorera, inclosa excavació, base de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió i totes les feines adients, totalment col·locada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1		1,000	300,000			300,000	C#*D#*E#*F#
2	2		1,000	12,100			12,100	C#*D#*E#*F#
3	3		1,000	34,300			34,300	C#*D#*E#*F#
4	4		1,000	35,690			35,690	C#*D#*E#*F#
5	5		1,000	48,180			48,180	C#*D#*E#*F#
6	6		1,000	38,150			38,150	C#*D#*E#*F#
7	7		1,000	7,500			7,500	C#*D#*E#*F#
8	8		1,000	7,200			7,200	C#*D#*E#*F#
9	9		1,000	7,200			7,200	C#*D#*E#*F#
10	10		1,000	7,200			7,200	C#*D#*E#*F#
11	11		1,000	7,600			7,600	C#*D#*E#*F#

## AMIDAMENTS

Data: 28/07/11

Pàg.: 18

12	12	1,000	132,060			132,060	C#*D#*E#*F#
13	13	1,000	565,040			565,040	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.202,220

7 G9H1U815 t PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA EN CALENT DE REGULARITZACIO TIPUS IVa AMB GRANULAT CALCARI I BETUM ASFALTIC DE PENETRACIO, ESTESA I COMPACTADA AL 98% DE L'ASSAIG MARSHALL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	T/m3*a*b*h							
2	asfalt nou		2,600	1.977,690		0,050	257,100	C#*D#*E#*F#
3	zona fora de l'ambient							
4			2,600	1.115,690		0,050	145,040	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 402,140

8 G9H1U612 t PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA EN CALENT DE RODAMENT TIPUS IVa AMB GRANULAT GRANITIC I BETUM ASFALTIC DE PENETRACIO, ESTESA I COMPACTADA AL 98% DE L'ASSAIG MARSHALL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	T/m3*a*b*h							
2	asfalt nou		2,600	1.977,690		0,050	257,100	C#*D#*E#*F#
3	zona fora de l'ambient							
4			2,600	1.115,690		0,050	145,040	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 402,140

9 F9G18433 m3 Paviment de formigó sense additius HA-30/B/20/IIb+E de consistència tova, grandària màxima del granulat, 20 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge manual i acabat ratllat manual, amb inclusió de malla electrosoldada B500S de 20x20D6

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	2		1,000	21,170		0,200	4,234	C#*D#*E#*F#
3	3		1,000	54,720		0,200	10,944	C#*D#*E#*F#
4	4		1,000	72,740		0,200	14,548	C#*D#*E#*F#
5	5		1,000	74,940		0,200	14,988	C#*D#*E#*F#
6	6		1,000	86,380		0,200	17,276	C#*D#*E#*F#
7	7		1,000	13,100		0,200	2,620	C#*D#*E#*F#
8	8		1,000	12,400		0,200	2,480	C#*D#*E#*F#
9	9		1,000	12,400		0,200	2,480	C#*D#*E#*F#
10	10		1,000	12,400		0,200	2,480	C#*D#*E#*F#
11	11		1,000	13,060		0,200	2,612	C#*D#*E#*F#
12	12		1,000	225,220		0,300	67,566	C#*D#*E#*F#
14	carrol bici		1,000	871,070		0,200	174,214	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 316,442

10 F9A1201J m3 Paviment de sauló, amb estesa i piconatge del material al 98 % del PM

## AMIDAMENTS

Data: 28/07/11

Pàg.: 19

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	1		1,000	137,770		0,200	27,554	C#*D#*E#*F#
3	2		1,000	159,360		0,200	31,872	C#*D#*E#*F#
4	3		1,000	200,020		0,200	40,004	C#*D#*E#*F#
5	4		1,000	302,080		0,200	60,416	C#*D#*E#*F#
6	5		1,000	344,170		0,200	68,834	C#*D#*E#*F#
7	6		1,000	1.195,260		0,200	239,052	C#*D#*E#*F#
8	7		1,000	86,730		0,200	17,346	C#*D#*E#*F#
9	8		1,000	82,080		0,200	16,416	C#*D#*E#*F#
10	9		1,000	81,980		0,200	16,396	C#*D#*E#*F#
11	10		1,000	110,230		0,200	22,046	C#*D#*E#*F#
12	11		1,000	351,920		0,200	70,384	C#*D#*E#*F#
13	12		1,000	328,800		0,200	65,760	C#*D#*E#*F#
14	13		1,000	743,080		0,200	148,616	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 824,696

- 11 G9650006 m Vorada de 15x25 cm, de pedra d'uldecona Abujardada rectes i corbes, inclosa excavació i base de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió i totes les feines adients, totalment col·locada amb repercusió de Rigola prefabricada de morter de ciment blanc de 20 cm d'amplada i 4 cm de gruix, adossada a la vorera, inclosa excavació, base de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió i totes les feines adients, totalment col·locada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	vorada							
2			1,000	397,340			397,340	C#*D#*E#*F#
3			1,000	350,340			350,340	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 747,680

- 12 F9715G11 m3 Base per a rigola amb formigó HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge manual, acabat reglejat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	1		1,000	363,840	0,500	0,300	54,576	C#*D#*E#*F#
3	2		1,000	19,210	0,500	0,300	2,882	C#*D#*E#*F#
4	3		1,000	10,710	0,500	0,300	1,607	C#*D#*E#*F#
5	4		1,000	17,090	0,500	0,300	2,564	C#*D#*E#*F#
6	5		1,000	17,180	0,500	0,300	2,577	C#*D#*E#*F#
7	6		1,000	13,070	0,500	0,300	1,961	C#*D#*E#*F#
8	7		1,000	22,470	0,500	0,300	3,371	C#*D#*E#*F#
9	8		1,000	20,180	0,500	0,300	3,027	C#*D#*E#*F#
10	9		1,000	19,000	0,500	0,300	2,850	C#*D#*E#*F#
11	10		1,000	19,000	0,500	0,300	2,850	C#*D#*E#*F#
12	11		1,000	42,870	0,500	0,300	6,431	C#*D#*E#*F#
13	12		1,000	32,960	0,500	0,300	4,944	C#*D#*E#*F#

# AMIDAMENTS

Data: 28/07/11

Pàg.: 20

TOTAL AMIDAMENT 89,640

13 F9752J99 m Rigola de 15 cm d'amplària de peces de formigó, de 100x15 cm i 26 cm de gruix mitjà, col·locades amb morter de ciment 1:8, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	1		1,000	363,840			363,840	C#*D#*E#*F#
3	2		1,000	19,210			19,210	C#*D#*E#*F#
4	3		1,000	10,710			10,710	C#*D#*E#*F#
5	4		1,000	17,090			17,090	C#*D#*E#*F#
6	5		1,000	17,180			17,180	C#*D#*E#*F#
7	6		1,000	13,070			13,070	C#*D#*E#*F#
8	7		1,000	22,470			22,470	C#*D#*E#*F#
9	8		1,000	20,180			20,180	C#*D#*E#*F#
10	9		1,000	19,000			19,000	C#*D#*E#*F#
11	10		1,000	19,000			19,000	C#*D#*E#*F#
12	11		1,000	42,870			42,870	C#*D#*E#*F#
13	12		1,000	32,960			32,960	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 597,580

14 F9H17COL T PAVIMENT DE COLOR DE MESCLA BITUMINOSA EN CALENT DE RODAMENT TIPUS IVa AMB AMB GRANULAT GRANITIC I BETUM ASFALTIC DE PENETRACIO, ESTESA I COMPACTADA AL 98% DE L'ASSAIG MARSHALL

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	T/m3*a*b*h							
2			2,600	871,070		0,050	113,239	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 113,239

15 F9B19002 U FORMACIO DE GUAL AMB PECES DE PEDRA I LATERALS DE PEDRA CALCARIA NACIONAL DE DIMENSIONS 60X60X12 CM I 60X60X20 CM. COL·LOCAT A SOBRE DE LLIT DE SORRA DE 5 CM DE TAMANY MAXIM DE L'ARID DE 5 MM I SOLERA DE FORMIGO HM-20 DE 10 CM DE GRUIX AGAFAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4 165L I BEURADA DE CIMENT PECES DE PANOT GRIS DE 9 PASTILLES I PANOT ESTRIAT DE 20X20X4 COL·LOCAT A SOBRE DE LLIT DE SORRA DE 5 CM DE TAMANY MAXIM DE L'ARID DE 5 MM I SOLERA DE FORMIGO HM-20 DE 10 CM DE GRUIX AGAFAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4 165L I BEURADA DE CIMENT TOT EXECUTAT A L'OBRA D'ACORD AMB DETALL DE PROJECTE MESURES DE SEGURETAT I MITJANS AUXILIARS INCLOSOS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	13,000			13,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 13,000

16 G9E1U020 m2 PAVIMENT DE PANOT GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A, TIPUS 2 SOBRE SUPORT DE MORTER MIXT DE CIMENT PORTLAND CALÇ I SORRA AMB 200 KG/M3 DE CIMENT I UN PROPORCIO EN VOLM DE 1:2:10 , LLIT DE SORRA DE PEDRA GRANITICA DE 3.5 MM DE D MAX. I TRES CM DE GRUIX SOLERA DE FORMIGO DE 10 CM DE GRUIX HM-20/B/12/IIa I SUPORT DE SORRA DE RIU DE TAMANY MAXIM DEL GRA 5 MM FORMANT UNA CAPA DE 10 CM DE GRUIX ESTESA SOBRE TERRENY I COMPACTADA A MA, COL·LOCAT A TRUC DE MACETA I BEURADA DE CIMENT PORTLAND.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

# AMIDAMENTS

Data: 28/07/11

Pàg.: 21

1	1,000	1.422,050	1.422,050	C#*D#*E#*F#
---	-------	-----------	-----------	-------------

TOTAL AMIDAMENT 1.422,050

17 FDB90000 u Subministre i col·locacio d' Escosell de fundicio ductil tipus BRICO, compost per quatre peces que formen un quadrat ancorat al paviment per auto-ancoratge i cimentacio acabat ferro sense pintar( rovellat) model A55 de 100x100 cm.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	15,000			15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 15,000

18 E4LV55H5 m2 Sostre de 20+5 cm, de llosa alveolar de formigó pretesat de 20 cm d'alçària i 100 a 120 cm d'amplària, amb junt lateral obert superiorment, de 55,9 a 101,4 kNm per m d'amplària de moment flector últim recolzat sobre base murada de formigo armat d'acord a detall de projecte

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ponts per pasarel·la							
2			11,000	4,000	6,000		264,000	C#*D#*E#*F#
3			1,000	3,500	3,000		10,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 274,500

PRES.PARCIAL 01 PRESSUPOST 601  
CAPITOL 02 INSTAL·LACIONS URBANES  
SUBCAPITOL 01 XARXA AIGUA POTABLE

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FN11B324	U	VALVULA DE COMPORTA MANUAL ROSCADA, DE 10 BAR DE PN, DE BRONZE, TIPUS 2 I MUNTADA EN PERICO DE CANALITZACIO SOTERRADA, DACORD A DETALL DE PROJECTE F211FA02.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	14,000			14,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 14,000

2 FFB1E425 M TUB DE POLIETILE DE DENSITAT ALTA DE 110 MM DE DIAMETRE NOMINAL EXTERIOR, DE 10 BAR DE PRESSIO NOMINAL SEGONS UNE 53-131-90, SOLDAT, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJA I PER A COL·LOCAR SOTERRAT INCLOU CONNEXIONS I PECES ESPECIALS ENCREUAMENTS, ESCOMESES I CONNEXIONS A XARXA EXISTENT, MESURES DE SEGURETAT I MITJANS AUXILIARS INCLOSOS.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	160,000			160,000	C#*D#*E#*F#
2			4,000	15,000			60,000	C#*D#*E#*F#
3			1,000	30,000			30,000	C#*D#*E#*F#
4			1,000	30,000			30,000	C#*D#*E#*F#
5			1,000	32,000			32,000	C#*D#*E#*F#
6			1,000	30,000			30,000	C#*D#*E#*F#
7			1,000	30,000			30,000	C#*D#*E#*F#

## AMIDAMENTS

Data: 28/07/11

Pàg.: 22

8	1,000	28,000	28,000	C#*D#*E#*F#
9	1,000	18,000	18,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **418,000**

- 3 GDK2U010 U Pericó per a conenxio d'aigua, amb parets de 15 cm de gruix i solera de 10 cm de gruix de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, inclòs excavació, reblert i compactació, transport a l'abocador o lloc d'ús, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador arrebossat interior amb morter 1:3 amb tapa i marc metal·lics, valvula i elements de connexio inclosos tot executat a l'obra d'acord a NTE-IFA-24

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	10,000			10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

- 4 GDK2U011 U Pericó per a boca de reg, amb parets de 15 cm de gruix i solera de 10 cm de gruix de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, inclòs excavació, reblert i compactació, transport a l'abocador o lloc d'ús, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador arrebossat interior amb morter 1:3 amb tapa i marc metal·lics, valvula i elements de connexio inclosos tot executat a l'obra d'acord a NTE-IFA-24

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	2,000			2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

- 5 FJS1U050 u Boca de reg soterrada de 45 mm de fosa revestida d'epoxi, amb sortida de rosca, muntada en pericó de registre i connectada a la xarxa d'abastament

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	2,000			2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

- 6 GDK2U012 U Pericó per a clau de pas, amb parets de 15 cm de gruix i solera de 10 cm de gruix de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, inclòs excavació, reblert i compactació, transport a l'abocador o lloc d'ús, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador arrebossat interior amb morter 1:3 amb tapa i marc metal·lics, valvula i elements de connexio inclosos tot executat a l'obra d'acord a NTE-IFA-24

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	4,000			4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

- 7 EM211218 u Hidrant soterrat amb dues sortides de 45 mm de diàmetre i una sortida de 70 mm de diàmetre i de 3'' de diàmetre de connexió a la canonada, muntat a l'exterior

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	1,000			1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

- 8 FNX24515 u Grup de pressió d'aigua de 6 bar de pressió, amb capacitat d'impulsió de 37 m, com a màxim, amb un cabal d'impulsió de 8 m3/h, com a màxim, amb 1 bomba i muntat sobre bancada. amb repercusió de instal·lació electrica inclosa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

## AMIDAMENTS

Data: 28/07/11

Pàg.: 23

1		1,000	2,000			2,000	C#*D#*E#*F#
---	--	-------	-------	--	--	-------	-------------

TOTAL AMIDAMENT 2,000

9	FN100000	u	Construccio de deposit de formigo armat de dos gots de dimensions interiors 5x5x1.5 mts format per mur de formigo de 30 cm de gruix armat amb una quantia de 10 kg/m2 llosa inferior de 30 cm de gruix i llosa superior de 20 cm de gruix amb portella de registre metel·lica per a manteniment d'equip d'impulsió, sobre solera de formigo ciclopi de guix mitja aproximat de 25 cm. inclou encofrat de murs i llosa, excavació, lliscat interior impermeable.				
---	----------	---	---	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	1,000			1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

PRES.PARCIAL	01	PRESSUPOST 601
CAPITOL	02	INSTAL.LACIONS URBANES
SUBCAPITOL	02	XARXA ELECTRICITAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIO
1	F9000000	M	Subministre i colocacio en rasa y tubulars de fins a 29 mts de cable unipolar d'alumini 18/30 KV 3x1x240 +1x150 mm2 Inclou disposar dels mitjans necessaris per a l'estesa i descarrega de la bobina situant-la sobre un eix que facilitai el seu desenvolupat Inclou subministre i col·locacio d'abraçadera de forma que les fases d'un mateix circuit quden unides dintre de la mateixa rasa. Inclou elements auxiliars aixi com repercusio per connexio a la xarxa, tot executat d'acord a especificacions de la companyia subministradora i reglament electrotecnic

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	150,000			150,000	C#*D#*E#*F#
2			1,000	180,000			180,000	C#*D#*E#*F#
3			1,000	30,000			30,000	C#*D#*E#*F#
4			1,000	30,000			30,000	C#*D#*E#*F#
5			1,000	60,000			60,000	C#*D#*E#*F#
6			1,000	15,000			15,000	C#*D#*E#*F#
7			1,000	10,000			10,000	C#*D#*E#*F#
8			1,000	60,000			60,000	C#*D#*E#*F#
9			1,000	20,000			20,000	C#*D#*E#*F#
10			1,000	30,000			30,000	C#*D#*E#*F#
11			1,000	10,000			10,000	C#*D#*E#*F#
12			1,000	10,000			10,000	C#*D#*E#*F#
13			1,000	15,000			15,000	C#*D#*E#*F#
14			1,000	15,000			15,000	C#*D#*E#*F#
15			1,000	5,000			5,000	C#*D#*E#*F#
16			1,000	15,000			15,000	C#*D#*E#*F#
17			1,000	15,000			15,000	C#*D#*E#*F#
18			1,000	15,000			15,000	C#*D#*E#*F#
19			1,000	15,000			15,000	C#*D#*E#*F#
20			1,000	15,000			15,000	C#*D#*E#*F#

## AMIDAMENTS

Data: 28/07/11

Pàg.: 24

21	1,000	30,000	30,000	C#*D#*E#*F#
22	1,000	30,000	30,000	C#*D#*E#*F#
23	1,000	25,000	25,000	C#*D#*E#*F#
24	1,000	15,000	15,000	C#*D#*E#*F#
25	1,000	15,000	15,000	C#*D#*E#*F#
26	1,000	10,000	10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 840,000

- 2 F9000001 m Subministre distribucio i col·locacio en rasa d'un metre lineal de placa de PE per a proteccio d'un circuit de cable subterrani. Les plaques aniran empalmades en el sentit llongitudinal emprant-se plaques de 1 mts de llargada per als trams rectes i 0,50 per als trams curvats. tot executat d'acord a especificacions de la companyia subministradora i reglament electrotecnic

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	150,000			150,000	C#*D#*E#*F#
2			1,000	180,000			180,000	C#*D#*E#*F#
3			1,000	30,000			30,000	C#*D#*E#*F#
4			1,000	30,000			30,000	C#*D#*E#*F#
5			1,000	60,000			60,000	C#*D#*E#*F#
6			1,000	15,000			15,000	C#*D#*E#*F#
7			1,000	10,000			10,000	C#*D#*E#*F#
8			1,000	60,000			60,000	C#*D#*E#*F#
9			1,000	20,000			20,000	C#*D#*E#*F#
10			1,000	30,000			30,000	C#*D#*E#*F#
11			1,000	10,000			10,000	C#*D#*E#*F#
12			1,000	10,000			10,000	C#*D#*E#*F#
13			1,000	15,000			15,000	C#*D#*E#*F#
14			1,000	15,000			15,000	C#*D#*E#*F#
15			1,000	5,000			5,000	C#*D#*E#*F#
16			1,000	15,000			15,000	C#*D#*E#*F#
17			1,000	15,000			15,000	C#*D#*E#*F#
18			1,000	15,000			15,000	C#*D#*E#*F#
19			1,000	15,000			15,000	C#*D#*E#*F#
20			1,000	15,000			15,000	C#*D#*E#*F#
21			1,000	30,000			30,000	C#*D#*E#*F#
22			1,000	30,000			30,000	C#*D#*E#*F#
23			1,000	25,000			25,000	C#*D#*E#*F#
24			1,000	15,000			15,000	C#*D#*E#*F#
25			1,000	15,000			15,000	C#*D#*E#*F#
26			1,000	10,000			10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 840,000

- 3 F9000002 u subministre i col·locacio de edifici de transformacio, format per envoltant prefabricada de formigo que inclou a l'edifici, portes d'accés, portes de transformador, reixes de ventilacio canalitzacions per als cables i ferretages interior propis per al seu us amb les caracteristiques i quantitats expresades per al companyia subministradora i projecte electric. Inclou transport muntatge i accessoris. Inclou element de control i seguretat aixi com elements

# AMIDAMENTS

Data: 28/07/11

Pàg.: 25

per a la seva posada a terra, seguretat contra contactes directes, sistema d'enllumenat i senyalització exterior. tot executat d'acord a especificacions de la companyia subministradora i reglament electrotecnic

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	1,000			1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

- 4 GG110010 U Caixa general de protecció CGP-9 de 650 A amb aïllament de poliester reforçat IP-437 amb fusibles i bases portafusibles tipus H mida 1 de 3x250 a, neutre seccionable i borns bimetal.lics per a cable de 150 mm2 de secció, amb caixa i tapa per a protecció de cables, segons especificacions i normativa de la companyia subministradora, inclòs transport a obra, muntatge, fixació i connexionat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	13,000			13,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 13,000

- 5 SUSBTITUCIO u Substitució de linea existent d'acord a prescripcions de la companyia subministradora i documentació facilitada per la mateixa consistent en desmuntatge i retirada de linea aèria de 3 LA-56 i reposició per 3xLA-110 així com substituir els postes de formigo existents per tipus especificat per la companyia

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	1,000			1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

- 6 GDG3U004 m Canalització de serveis executada en voreres, amb 1 tub rígid de PVC de 220 mm de diàmetre, inclòent excavació, llit de sorra, reblert i compactació al 95% del PM de la rasa, inclòs càrrega i transport a l'abocador dels materials sobrants, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	150,000			150,000	C#*D#*E#*F#
2			1,000	180,000			180,000	C#*D#*E#*F#
3			1,000	30,000			30,000	C#*D#*E#*F#
4			1,000	30,000			30,000	C#*D#*E#*F#
5			1,000	60,000			60,000	C#*D#*E#*F#
6			1,000	15,000			15,000	C#*D#*E#*F#
7			1,000	10,000			10,000	C#*D#*E#*F#
8			1,000	60,000			60,000	C#*D#*E#*F#
9			1,000	20,000			20,000	C#*D#*E#*F#
10			1,000	30,000			30,000	C#*D#*E#*F#
11			1,000	10,000			10,000	C#*D#*E#*F#
12			1,000	10,000			10,000	C#*D#*E#*F#
13			1,000	15,000			15,000	C#*D#*E#*F#
14			1,000	15,000			15,000	C#*D#*E#*F#
15			1,000	5,000			5,000	C#*D#*E#*F#
16			1,000	15,000			15,000	C#*D#*E#*F#
17			1,000	15,000			15,000	C#*D#*E#*F#
18			1,000	15,000			15,000	C#*D#*E#*F#

## AMIDAMENTS

Data: 28/07/11

Pàg.: 26

19	1,000	15,000	15,000	C#*D#*E#*F#
20	1,000	15,000	15,000	C#*D#*E#*F#
21	1,000	30,000	30,000	C#*D#*E#*F#
22	1,000	30,000	30,000	C#*D#*E#*F#
23	1,000	25,000	25,000	C#*D#*E#*F#
24	1,000	15,000	15,000	C#*D#*E#*F#
25	1,000	15,000	15,000	C#*D#*E#*F#
26	1,000	10,000	10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 840,000

7 FG1A0ARM U ARMARI PER CDU D'ESCOMESA METAL.LIC DES DE 535X.532X80 MM FINS A 1000X1000X80 MM, PER A SERVEI EXTERIOR I FIXAT A COLUMNA D'ACORD A ESPECIFICACIONS DE LA COMPANYIA SUBMINISTRADORA I NORMATIVA ELECTRICA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	13,000			13,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 13,000

8 FG1A0TRON u Tronera de registre a peu de finca, amb tapa de fosa d'acord especificacions de companyis subministradora.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	13,000			13,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 13,000

PRES.PARCIAL 01 PRESSUPOST 601  
CAPITOL 02 INSTAL.LACIONS URBANES  
SUBCAPITOL 03 XARXA ENLLUMENAT PUBLIC

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FHNB9000	U	Luminaria MEDEA,MDA-15/A-GC, armadura de morfología triangular, de fundición inyectada de aluminio, pintada gris oscuro RAL 7015. Cúpula de chapa de aluminio entallada y pintada gris oscuro RAL 7015. Con equipo incorporado de Vmh 150W montado en placa extraíble, reflector asimétrico frontal, cierre de vidrio templado lenticular, acceso a la lámpara y equipo por la parte inferior, grado de protección grupo óptico IP-66. Fijación lateral diámetro 60 x 100 mm, pintada gris oscuro RAL 7015. Lámpara de descarga de alta intensidad cerámica (vmh) de 150w E40 (3000°K). Amb Columna MODULAR, MDL-601 de 6 mts de altura, base de fundición de hierro de morfología triangular, pintada en oxirón negro forja. Fuste de acero galvanizado acabado sin pintar. Nudo superior, compuesto por brida de fundición aluminio y brazo horizontal para una luminaria, galvanizado y pintado gris oscuro RAL 7015. Incluido pernos y plantillas.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	24,000			24,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 24,000

2 GG131005 u Cofret maniobra de 4 seccionadors de dimensions totals 800x600x200 mm, IP-55, tipus CR-86/200 marca HIMEL o equivalent, ubicant al seu interior tots els elements de maniobra, temporitzadors, connexio a cel-lules fotoelectriques, protecció i senyalització necessaris, inclosos materials auxiliars (cablejat, borns, etc), transport a obra, muntatge, fixació i connexionat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

# AMIDAMENTS

Data: 28/07/11

Pàg.: 27

1		1,000	1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
---	--	-------	-------	--	--	-------	-------------

TOTAL AMIDAMENT

3 GDK2U015 U Pericó per a enllumenat, amb parets de 15 cm de gruix i solera de 10 cm de gruix de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, inclòs excavació, reblert i compactació, transport a l'abocador o lloc d'ús, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador arrebossat interior amb morter 1:3 amb tapa i marc metal·lics, tot executat a l'obra mitjans auxiliars inclosos.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	2,000			2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

4 GG3809U2 m Conductor de coure nu, unipolar d'1x35 mm2, muntat superficialment, inclòs material auxiliar necessari

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	150,000			150,000	C#*D#*E#*F#
2			1,000	185,000			185,000	C#*D#*E#*F#
3			1,000	60,000			60,000	C#*D#*E#*F#
4			1,000	35,000			35,000	C#*D#*E#*F#
5			1,000	70,000			70,000	C#*D#*E#*F#
6			1,000	20,000			20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

5 GG22U085 m Tub flexible corrugat plàstic de diàmetre nominal exterior 60 mm, lliure d'halògens amb grau 7 de resistència al xoc, tipus FFKUM-H0 marca REHAU o equivalent, inclòs transport a obra, muntatge soterrat i material auxiliar i de fixació necessari

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	150,000			150,000	C#*D#*E#*F#
2			1,000	185,000			185,000	C#*D#*E#*F#
3			1,000	60,000			60,000	C#*D#*E#*F#
4			1,000	35,000			35,000	C#*D#*E#*F#
5			1,000	70,000			70,000	C#*D#*E#*F#
6			1,000	20,000			20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

6 GG31450V m Cable amb conductor de coure (classe 2 o classe 5), designació R Z1 0,6/1 kV 4x6 segons UNE 21123, tipus EXZHELLENT marca GRUPO GENERAL CABLE o equivalent, inclòs transport a obra, estesa en qualsevol tipus de canalització, marcatge indeleble i material auxiliar necessari

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	150,000			150,000	C#*D#*E#*F#
2			1,000	185,000			185,000	C#*D#*E#*F#
3			1,000	60,000			60,000	C#*D#*E#*F#
4			1,000	35,000			35,000	C#*D#*E#*F#
5			1,000	70,000			70,000	C#*D#*E#*F#
6			1,000	20,000			20,000	C#*D#*E#*F#

# AMIDAMENTS

Data: 28/07/11

Pàg.: 28

TOTAL AMIDAMENT 520,000

7 EGD1222E u Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobrint de coure de 300 µm de gruix, de 1500 mm de llargària i de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	10,000			10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

PRES.PARCIAL 01 PRESSUPOST 601  
CAPITOL 02 INSTAL.LACIONS URBANES  
SUBCAPITOL 04 XARXA TELECOMUNICACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	L1000600V	m	<p>Construcció de secció tipus 04-00-00 en calçada, formada per: Excavació de rasa de 104 cm de fons per 40 cm d'amplada com a mínim; repàs i compactació, del fons de la rasa. Càrrega i transport de terres sobrants de l'excavació amb camió fins a abocador autoritzat, inclòs cànon d'abocament. Execució de prisma tubular format per 4 conductes de 125 mm de diàmetre exterior, amb tub de polietilè d'alta densitat amb lubricant interior, protegit amb un dau de formigó de resistència 175 Kg/cm2. Col·locació de cinta de senyalització, fils guia en cada conducte, banda de protecció i maniguets d'unió. Rebliment i piconatge de rasa, amb material granular seleccionat d'aportació, en tongades de 25 cm com a màxim, amb compactació del 95% del pm. Inclòs certificat de mandrilat de conductes emès per laboratori homologat. Totalment executat i acabat segons detalls de canalització</p>

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	180,000			180,000	C#*D#*E#*F#
2			1,000	150,000			150,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 330,000

2 LP001600 u Subministre i instal·lació o construcció en el seu cas, de pericó de 40x40x55 cm de dimensions interiors, amb mòduls de plàstic d'alta resistència homologats amb solera de formigó de 10 cm de gruix, inclòs marc i tapa de fundició ductil, excavació de puo i transport de terres a l'abocador, totalment acabat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	10,000			10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

3 LP001610 u Subministre i instal·lació o construcció en el seu cas, de pericó de 70x70x85 cm de dimensions interiors, amb mòduls de plàstic d'alta resistència homologats amb solera de formigó de 10 cm de gruix, inclòs marc i tapa de fundició ductil, excavació de puo i transport de terres a l'abocador, totalment acabat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	2,000			2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

4 L1000500V m construcció de secció tipus 00-04-00 en vorera, formada per: Excavació de rasa de 77 cm de fons per 40 cm d'amplada com a mínim; repàs i compactació del fons de la rasa.  
Carrega i transposte de terres sobrants de l'excavació amb camió fins a abocador autoritzat, inclòs cànon d'abocament  
Execució de prisma tubular format per 4 conductes de 63 mm de diàmetre exterior, amb tub de polietilè d'alta densitat amb lubricant interior, protegit amb un dau de formigó de resistència 175 Kg/cm2.  
Col·locació de cinta de senyalització, fils guia en cada conducte, banda de protecció i maniguets d'unió.  
Rebliment i piconatge de rasa, amb material granular seleccionat d'aportació, en tongades de 25 cm com a màxim, amb compactació del 95% del pm.  
Inclòs certificat de mandrilat de conductes emès per laboratori homologat.  
Totalment executat i acabat segons detalls de canalització

## AMIDAMENTS

Data: 28/07/11

Pàg.: 29

densitat amb lubricant interior protegit amb un dau de sorra fina  
Col·locacio de cinta de senyalitzacio, fil guia en cada conducte, banda de proteccio i maniguets d'unio.  
Rebliment i piconatge de rasa amb material granular seleccionat d'aportacio en tongades de 25 cm com a màxim amb compactacio del 95% del pm  
Inclos certificat de madrilat de conductes emes per laboratori homologat.  
Totalment executat i acabat segons detalls de canalitzacio

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	20,000			20,000	C#*D#*E#*F#
2			1,000	30,000			30,000	C#*D#*E#*F#
3			1,000	32,000			32,000	C#*D#*E#*F#
4			1,000	32,000			32,000	C#*D#*E#*F#
5			1,000	35,000			35,000	C#*D#*E#*F#
6			1,000	20,000			20,000	C#*D#*E#*F#
7			1,000	18,000			18,000	C#*D#*E#*F#
8			1,000	18,000			18,000	C#*D#*E#*F#
9			1,000	18,000			18,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 223,000

PRES.PARCIAL 01 PRESSUPOST 601  
CAPITOL 02 INSTAL·LACIONS URBANES  
SUBCAPITOL 06 XARXA ESCOMBRERIES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E923562	u	Subministre i col·locacio de contenidor soterrat per residus solids urbans Kit ETL 5 m3 model Inox compost de arqueta de formigo armat, contenidor de polietile bustia d'acer estandart amb reduccions, pedal i plataforma de seguretat, col·locacio de bustia i posada a punt de l'instal·lacio. Inclou transport i col·locacio a peu d'obra sobre camios i rotulacio d'escuts. amb sistema de recollida easy de Nord Engineering

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	4,000			4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	E923563	u	Subministre i col·locacio de contenidor soterrat per residus solids urbans Kit ETL 3 m3 model Inox compost de arqueta de formigo armat, contenidor de polietile bustia d'acer estandart amb reduccions, pedal i plataforma de seguretat, col·locacio de bustia i posada a punt de l'instal·lacio. Inclou transport i col·locacio a peu d'obra sobre camios i rotulacio d'escuts. amb sistema de recollida easy de Nord Engineering

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	2,000			2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

PRES.PARCIAL 01 PRESSUPOST 601  
CAPITOL 02 INSTAL·LACIONS URBANES  
SUBCAPITOL 07 XARXA REG

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FJSAU020	u	Sistema automatitzat per a programacio de xarxa de reg amb repercusió de pericons i connexio de linea d'aigua directament connectada de la xarxa publica per a centralitzacio remota de xarxes de reg automatitzat tipus

Euro

# AMIDAMENTS

Data: 28/07/11

Pàg.: 30

SAMCLA serie SCR100, amb repercusió d'instal·lacio de equips repetidors i equips remots de reg (SAMCLABOX)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	1,000			1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

- 2 FJSBU120 u Electrovàlvula per a reg, amb cos de PVC, pressió des d'1 a 10 bars, amb solenoide a 24 vac, presa 1", tipus BSP 200 PGA de Rain-Bird o equivalent, instal.lada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	3,000			3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

- 3 FJS5U110 m Tub de polietilè de densitat baixa, de 17 mm de diàmetre exterior i 14,6 mm de diàmetre interior, per a gotejadors autonetejants, antidrenants i autocompensats, amb un cabal de 24 l/h, per a insertar en canonada de polietilè des de 12 a 25 mm

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	44,000	2,000		88,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

- 4 FG1A0929 u Armari metàl·lic des de 700x900x180 fins a 900x1000x180 mm, per a servei exterior, fixat a columna

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	1,000			1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

- 5 FFB26355 m Tub de polietilè de densitat baixa, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, 6 bar de pressió nominal, segons UNE 53131, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig i col·locat al fons de la rasa per xarxa de reg amb repercusió de elements de goteig col·locat a les zones on existeixen elements vegetals

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	300,000			300,000	C#*D#*E#*F#
2			1,000	80,000			80,000	C#*D#*E#*F#
3			1,000	30,000			30,000	C#*D#*E#*F#
4			1,000	35,000			35,000	C#*D#*E#*F#
5			1,000	110,000			110,000	C#*D#*E#*F#
6			1,000	10,000			10,000	C#*D#*E#*F#
7			1,000	70,000			70,000	C#*D#*E#*F#
8			1,000	38,000			38,000	C#*D#*E#*F#
9			1,000	15,000			15,000	C#*D#*E#*F#
10			1,000	11,000			11,000	C#*D#*E#*F#
11			1,000	95,000			95,000	C#*D#*E#*F#
12			1,000	11,000			11,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

## AMIDAMENTS

Data: 28/07/11

Pàg.: 31

6 GDK2U012 U Pericó per a clau de pas, amb parets de 15 cm de gruix i solera de 10 cm de gruix de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, inclòs excavació, reblert i compactació, transport a l'abocador o lloc d'ús, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador arrebossat interior amb morter 1:3 amb tapa i marc metal·lics, valvula i elements de connexio inclosos tot executat a l'obra d'acord a NTE-IFA-24

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	3,000			3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

7 GG22U090 m Tub flexible corrugat plàstic de diàmetre nominal exterior 63 mm, lliure d'halògens amb grau 7 de resistència al xoc, tipus FFKUM-H0 de Rehau o equivalent, inclòs transport a obra, muntatge soterrat i material auxiliar i de fixació necessari

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	300,000			300,000	C#*D#*E#*F#
2			1,000	80,000			80,000	C#*D#*E#*F#
3			1,000	30,000			30,000	C#*D#*E#*F#
4			1,000	35,000			35,000	C#*D#*E#*F#
5			1,000	110,000			110,000	C#*D#*E#*F#
6			1,000	10,000			10,000	C#*D#*E#*F#
7			1,000	70,000			70,000	C#*D#*E#*F#
8			1,000	38,000			38,000	C#*D#*E#*F#
9			1,000	15,000			15,000	C#*D#*E#*F#
10			1,000	11,000			11,000	C#*D#*E#*F#
11			1,000	95,000			95,000	C#*D#*E#*F#
12			1,000	11,000			11,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 805,000

PRES.PARCIAL 01 PRESSUPOST 601  
CAPITOL 03 ACABATS URBANS  
SUBCAPITOL 01 SENYALITZACIO

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 GBA1U210 M Pintat amb dues capes de faixa de 10 cm d'amplada sobre paviments, amb pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent i reflectant amb microesferes de vidre, incloent el premarcatge.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	364,570			364,570	C#*D#*E#*F#
2			1,000	357,350			357,350	C#*D#*E#*F#
3			1,000	343,220			343,220	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.065,140

2 GBA32001 M2 Pintat amb dues capes de senyal de stop o cediu el pas, fletxes, lletres, símbols, zebraats, franges de vèrtexs de illetes sobre els paviments, amb pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent i reflectant amb microesferes de vidre, incloent el premarcatge

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	7,000	5,000		35,000	C#*D#*E#*F#

## AMIDAMENTS

Data: 28/07/11

Pàg.: 32

2			12,000	1,000	1,000		12,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>47,000</b>	
3	GBBZ2001	U	Fonamentació per a rètol de senyalització, amb formigó HM-20 inclosa excavació, càrrega i transport a l'abocador del material sobrant, segons plànols, totalment acabada.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	4,000			4,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>4,000</b>	
4	GBB1U034	u	Placa d'acer galvanitzat de 90x90 cm, per a senyals de trànsit d'indicacions generals (S-1/S-29) i carrils (S-50/S-63), amb revestiment reflectant EG nivell 1, inclosos elements de fixació al suport, sense incloure el suport, totalment col·locada					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	3,000			3,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>3,000</b>	
5	GBBVU203	m	Pal d'alumini extrusionat de 90 mm de diàmetre, segons designació MC del Plec de Prescripcions Tècniques, per a suport de senyals de trànsit, col·locat					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	4,000			4,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>4,000</b>	
6	GBB1U010	u	Placa circular de 60 cm de diàmetre, per a senyals de trànsit, amb revestiment reflectant EG nivell 1, inclosos elements de fixació al suport, sense incloure el suport, totalment col·locada					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>1,000</b>	

PRES.PARCIAL 01 PRESSUPOST 601  
CAPITOL 03 ACABATS URBANS  
SUBCAPITOL 02 MOBILIARI URBA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	FQ213112	U	PAPERERA TRABUCABLE DE D 60 CM TIPUS PA600 DE FUNDICIO BENITO DUCTIL DE PLANXA PINTADA D'1 MM DE GRUIX AMB BASE PERFORADA, VORA ARRODONIDA I SUPORTS DE TUB DE 50X20X1,5 MM, ANCORADA AMB DOS DAUS DE FORMIGO DE 30X30X30 CM					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	4,000			4,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>4,000</b>	
2	FQ319000	u	PILONA DE FOSA ANCORADA AL PAVIMENT AMB DAU D'ANCORATGE, DE LA CASA FUNDICION BENITO DUCTIL MESURES DE SEGURETAT I MITJANS AUXILIARS INCLOSOS					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

# AMIDAMENTS

Data: 28/07/11

Pàg.: 33

1		1,000	49,000			49,000	C#*D#*E#*F#
---	--	-------	--------	--	--	--------	-------------

TOTAL AMIDAMENT

3 FQ11ATW1 U SUBMINISTRE I COL·LOCACIO DE BANC DE FUSTA VERNISSADA TIPUS DELTA XXI DE FUNDICIO BENITO DUCTIL, CARGOLS I PASSADORS D'ACER CADMIAT I SUPORTS DE FOSA, ANCORAT AMB DAUS DE FORMIGO DE 20X20X20 CM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	10,000			10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

4 FQA19002 U SUBMINISTRE I COL·LOCACIO DE BALANCI DE FUSTA AMB DOS SEIENTS TIPUS EL TRINEU DE FUNDICIO DUCTIL BENITO AMB DAUS DE FORMIGO PER ANCORATGE DE 30X30X30 CM INCLOSOS EXCAVACIO I TOT EL NECESARI PER A EXECUTA LA PARTIDA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	zona verda							
2			1,000	1,000			1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

5 FQA19007 U SUBMINISTRE I COL·LOCACIO DE TOBOGAN METAL·LIC I DE FUSTA TIPUS ELEFANT DE FUNDICIO DUCTIL BENITO COL·LOCAT SOBRE SUPORT DE DAUS DE FORMIGO MESURES DE SEGURETAT I MITJANS AUXILIARS INCLOSOS.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	zona verda							
2			1,000	1,000			1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

6 FQA1AA42 U SUBMINISTRE I COL·LOCACIO DE GRONXADOR DOBLE DE FUSTA ANCORAT A PAVIMENT AMB QUATRE DAUS D'ANCORATGE DE FORMIGO DE 30X30X30 CM TIPUS GRONXADOR DE DOS SEIENTS DE FUNDICIO DUCTIL BENITO

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	zona verda							
2			1,000	1,000			1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

7 FQA1AA50 U SUBMINISTRE I COL·LOCACIO DE GRONXADOR DE FUSTA ANCORAT A PAVIMENT AMB DAU D'ANCORATGE DE FORMIGO DE 30X30X30 CM TIPUS EL LLORO DE FUNDICIO DUCTIL BENITO

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	zona verda							
2			1,000	2,000			2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

8 FQA1AFON U FONT DE PEU TIPUS ATLAS AMB DAU D'ANCORATGE DE FORMIGO DE 30X30X30 CM TIPUS ATLAS FUNDICIO DUCTIL BENITO AMB REPERCUSIO D'INSTAL·LACIO A XARXA D'AIGUA, COL·LOCADA I FUNCIONANT.

# AMIDAMENTS

Data: 28/07/11

Pàg.: 34

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	zones verdes							
2			1,000	1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>1,000</b>	

9 FQ213115 U PAPERERA PER EXCREMENTS DE GOS DE PLANXA PINTADA D'1 MM DE GRUIX TIPUS CONTENUR O SIMILAR AMB SUPORTS DE TUB DE 50X20X1,5 MM, ANCORADA AMB DOS DAUS DE FORMIGO DE 30X30X30 CM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	2,000			2,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>2,000</b>	

PRES.PARCIAL 01 PRESSUPOST 601  
CAPITOL 03 ACABATS URBANS  
SUBCAPITOL 03 AJARDINAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIO
1	FR2G9000	U	EXCAVACIO DE CLOT DE PLANTACIO DE 1X1X1 M, AMB MITJANS MANUALS I ESCAMPADA DE LES TERRES SOBRANTS MANUALMENT AL COSTAT DEL FORAT DE PLANTACIO, EN UN PENDENT INFERIOR AL 25%

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	16,000			16,000	C#*D#*E#*F#
2			1,000	10,000			10,000	C#*D#*E#*F#
3			1,000	7,000			7,000	C#*D#*E#*F#
4			1,000	11,000			11,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>44,000</b>	

2 FR821210 U PROTECCIO D'ARBRES, DE 31 CM DE D I 127 CM D'ALÇARIA, D'ACER GALVANITZAT, AMB DUES PECES DE PLANXA DESPLEGADA DE 42X13X2X1,5 MM, AMB BASTIMENT, PLATINES I QUATRE CARGOLS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	16,000			16,000	C#*D#*E#*F#
2			1,000	10,000			10,000	C#*D#*E#*F#
3			1,000	7,000			7,000	C#*D#*E#*F#
4			1,000	11,000			11,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>44,000</b>	

3 F2A11000 M3 SUBMINISTRAMENT DE TERRA VEGETAL SELECCIONADA D'APORTACIO

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	16,000			16,000	C#*D#*E#*F#
2			1,000	10,000			10,000	C#*D#*E#*F#
3			1,000	7,000			7,000	C#*D#*E#*F#
4			1,000	11,000			11,000	C#*D#*E#*F#

## AMIDAMENTS

Data: 28/07/11

Pàg.: 35

TOTAL AMIDAMENT

- 4 GR4D1003 u Subministrament i plantació de Salix babylonica de 180-200 cm d'alçària (nº ram. 1r terç inferior mín. 3), en C-3 L, en clot de plantació 1x1x1 m, incloses l'excavació del sot, formació i revisió escocell, instal.lació de tutor, protector de base, incorporació d'esmenes i adobs, regs d'arrelament i totes les tasques de manteniment i mitjans auxiliars necessaris per a la seva correcta execució segons PPT fins la recepció de l'obra

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	10,000			10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

- 5 GR4D1006 u Subministrament i plantació de jacaranda mimosifolia de 180-200 cm d'alçària (nº ram. 1r terç inferior mín. 3), en C-3 L, en clot de plantació 1x1x1 m, incloses l'excavació del sot, formació i revisió escocell, instal.lació de tutor, protector de base, incorporació d'esmenes i adobs, regs d'arrelament i totes les tasques de manteniment i mitjans auxiliars necessaris per a la seva correcta execució segons PPT fins la recepció de l'obra

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	7,000			7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

- 6 GR455610 u Subministrament braquiquiton acerifolium (Brachychiton acerifolium) d'alçària 1,5 a 2 m, en contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	11,000			11,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

- 7 GR4D1031 u Subministrament i plantació de prunus cerasifera de 180-200 cm d'alçària i de 18 a 20 cmm de perímetre de tronc (nº ram. 1r terç inferior mín. 3), en C-3 L, en clot de plantació 1x1x1 m, incloses l'excavació del sot, formació i revisió escocell, instal.lació de tutor, protector de base, incorporació d'esmenes i adobs, regs d'arrelament i totes les tasques de manteniment i mitjans auxiliars necessaris per a la seva correcta execució segons PPT fins la recepció de l'obra

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	16,000			16,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

PRES.PARCIAL 01 PRESSUPOST 601  
CAPITOL 04 CONTROL DE QUALITAT  
SUBCAPITOL 01 CONTROL DE QUALITAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	J03D8208	u	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501 o NLT 108

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	7,000			7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 28/07/11

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-1	E2222422	m3	Excavació de rases i pous de fins a 2,5 m de fondària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica sobre camió (TRES EUROS AMB SET CENTIMS)	3,07	€
P-2	E225177F	m3	Terraplenat i piconatge mecànics amb terres adequades, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del PM (ZERO EUROS AMB TRENTA-NOU CENTIMS)	0,39	€
P-3	E2252777	m3	Terraplenat i piconatge en rases i pous amb sorra de riu, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 100% del PN (DIVUIT EUROS AMB DOS CENTIMS)	18,02	€
P-4	E4LV55H5	m2	Sostre de 20+5 cm, de llosa alveolar de formigó pretensat de 20 cm d'alçària i 100 a 120 cm d'amplària, amb junt lateral obert superiorment, de 55,9 a 101,4 kNm per m d'amplària de moment flector últim recolzat sobre base murada de formigo armat d'acord a detall de projecte (TRENTA-VUIT EUROS AMB TRENTA-CINC CENTIMS)	38,35	€
P-5	E7B21A0L	m2	Làmina separadora de polietilè de 50 µm i 48 g/m2, col.locada no adherida (ZERO EUROS AMB SEIXANTA-TRES CENTIMS)	0,63	€
P-6	E923562	u	Subministre i col.locacio de contenidor soterrat per residus sòlids urbans Kit ETL 5 m3 model Inox compost de arqueta de formigo armat, contenidor de polietilè bustia d'acer estandard amb reduccions, pedal i plataforma de seguretat, col-loacio de bustia i posada a punt de l'instal·lació. Inclou transport i col.locacio a peu d'obra sobre camions i rotulacio d'escuts. amb sistema de recollida easy de Nord Engineering (QUATRE MIL NOU-CENTS CINQUANTA-VUIT EUROS AMB NORANTA-SET CENTIMS)	4.958,97	€
P-7	E923563	u	Subministre i col.locacio de contenidor soterrat per residus sòlids urbans Kit ETL 3 m3 model Inox compost de arqueta de formigo armat, contenidor de polietilè bustia d'acer estandard amb reduccions, pedal i plataforma de seguretat, col-loacio de bustia i posada a punt de l'instal·lació. Inclou transport i col.locacio a peu d'obra sobre camions i rotulacio d'escuts. amb sistema de recollida easy de Nord Engineering (QUATRE MIL SET-CENTS NORANTA-SIS EUROS AMB VUITANTA-SET CENTIMS)	4.796,87	€
P-8	ED354752	u	Pericó sífonic per a tapa registrable, de 60x60 cm i 50 cm de fondària, amb paret de maó calat de 29x14x10 cm, arrebossada amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l i lliscada interiorment per a previsió de conexió d'habitatges tot executat a l'obra d'acord amb nte ISS inclou tapa registrable (VUITANTA-SET EUROS AMB QUARANTA CENTIMS)	87,40	€
P-9	EDE8U300	u	Planta de reciclatge d'aigües grises amb capacitat per al tractament de fins a 12000 l/d, amb dipòsits verticals de polietilè per als processos de captació i prefiltratge, reciclatge i l'aigua clara, equip de desinfecció mitjançant raigs ultraviolats, unitat de control de funcionament automàtic, amb grup de pressió simple, bomba d'absorció de sediments, bomba d'immersió i bomba d'aire, col.locada (QUATRE MIL CINC-CENTS VUITANTA-VUIT EUROS AMB QUARANTA CENTIMS)	4.588,40	€

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 28/07/11

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-10	EGD1222E	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriments de coure de 300 µm de gruix, de 1500 mm de llargària i de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra (DOTZE EUROS AMB VUITANTA-SET CENTIMS)	12,87	€
P-11	EJ71U010	u	Instal·lació d'acumulació, aspiració i impulsió d'aigua formada per dipòsit de reserva del tipus prefabricat en fibra de vidre de 3.000 l de capacitat amb tapa, registres i buidat, vàlvula d'emplenat de tipus flotador de 100 mm de diàmetre i joc de nivells per al control de volum acumulat amb connexió elèctric del sistema i p.p. de canonada d'alimentació a la Instal·lació (MIL NOU-CENTS SETANTA-DOS EUROS AMB VINT CENTIMS)	1.972,20	€
P-12	EM211218	u	Hidrant soterrat amb dues sortides de 45 mm de diàmetre i una sortida de 70 mm de diàmetre i de 3" de diàmetre de connexió a la canonada, muntat a l'exterior (SIS-CENTS VINT-I-DOS EUROS AMB TRENTA CENTIMS)	622,30	€
P-13	F2194XB2	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 10 cm de gruix i fins a 10 m d'amplària, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió (ZERO EUROS AMB VUITANTA-SIS CENTIMS)	0,86	€
P-14	F221C220	m3	Excavació i càrrega de terra per a caixa de paviment en terreny fluix, amb mitjans mecànics (UN EUROS AMB TRENTA CENTIMS)	1,30	€
P-15	F241A239	m3	Transport de terres, carregat amb mitjans mecànics i temps d'espera per a la càrrega, amb camió de 7 t, dintre de l'obra  (UN EUROS AMB VINT CENTIMS)	1,20	€
P-16	F2A11000	M3	SUBMINISTRAMENT DE TERRA VEGETAL SELECCIONADA D'APORTACIO (SIS EUROS AMB SETANTA-QUATRE CENTIMS)	6,74	€
P-17	F3J22710	m3	Escullera amb blocs de pedra calcària de 400 a 800 kg de pes, col·locats amb pala carregadora (TRES EUROS AMB QUARANTA-UN CENTIMS)	3,41	€
P-18	F90000000	M	Subministre i col·locació en rasa y tubulars de fins a 29 mts de cable unipolar d'alumini 18/30 KV 3x1x240 +1x150 mm2 Inclou disposar dels mitjans necessaris per a l'estesa i descarrega de la bobina situant-la sobre un eix que faciliti el seu desarrotllat Inclou subministre i col·locació d'abraçadera de forma que les fases d'un mateix circuit queden unides dintre de la mateixa rasa. Inclou elements auxiliars així com repercusio per connexió a la xarxa, tot executat d'acord a especificacions de la companyia subministradora i reglament electrotecnec  (DINOU EUROS AMB TRES CENTIMS)	19,03	€

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 28/07/11

Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-19	F9000001	m	Subministre distribucio i col·locacio en rasa d'un metre lineal de placa de PE per a proteccio d'un circuit de cable subterrani. Les plaques aniran empalmades en el sentit llongitudinal emprant-se plaques de 1 mts de llargada per als trams rectes i 0,50 per als trams curvats. tot executat d'acord a especificacions de la companyia subministradora i reglament electrotecnic (UN EUROS AMB CINQUANTA-DOS CENTIMS)	1,52 €
P-20	F9000002	u	subministre i col·locacio de'edifici de transformacio, format per envoltent prefabricada de formigo que inclou a l'edifici, portes d'accés, portes de transformador, reixes de ventilacio canalitzacions per als cables i ferretages interior propis per al seu us amb les caracteristiques i quantitats expresades per al companyia subministradora i projecte electric. Inclou transport muntatge i accessoris. Inclou element de control i seguretat aixi com elements per a la seva posada a terra, seguretat contra contactes directes, sistema d'enllumenat i senyalitzacio exterior. tot executat d'acord a especificacions de la companyia subministradora i reglament electrotecnic (QUATRE MIL QUATRE-CENTS NORANTA-NOU EUROS AMB VINT-I-SET CENTIMS)	4.499,27 €
P-21	F9715G11	m3	Base per a rigola amb formigó HM-20/P/20/I, de consistencia plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge manual, acabat reglejat (QUARANTA-VUIT EUROS AMB SETANTA-TRES CENTIMS)	48,73 €
P-22	F9752J99	m	Rigola de 15 cm d'amplària de peces de formigó, de 100x15 cm i 26 cm de gruix mitjà, col·locades amb morter de ciment 1:8, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l (CATORZE EUROS AMB SEIXANTA-DOS CENTIMS)	14,62 €
P-23	F9A1201J	m3	Paviment de sauló, amb estesa i piconatge del material al 98 % del PM (QUINZE EUROS AMB SEIXANTA-TRES CENTIMS)	15,63 €
P-24	F9B19002	U	FORMACIO DE GUAL AMB PECES DE PEDRA I LATERALS DE PEDRA CALCARIA NACIONAL DE DIMENSIONS 60X60X12 CM I 60X60X20 CM. COL-LOCAT A SOBRE DE LLIT DE SORRA DE 5 CM DE TAMANY MAXIM DE L'ARID DE 5 MM I SOLERA DE FORMIGO HM-20 DE 10 CM DE GRUIX AGAFAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4 165L I BEURADA DE CIMENT PECES DE PANOT GRIS DE 9 PASTILLES I PANOT ESTRIAT DE 20X20X4 COL-LOCAT A SOBRE DE LLIT DE SORRA DE 5 CM DE TAMANY MAXIM DE L'ARID DE 5 MM I SOLERA DE FORMIGO HM-20 DE 10 CM DE GRUIX AGAFAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4 165L I BEURADA DE CIMENT TOT EXECUTAT A L'OBRA D'ACORD AMB DETALL DE PROJECTE MESURES DE SEGURETAT I MITJANS AUXILIARS INCLOSOS (MIL CENT VUITANTA-VUIT EUROS AMB SETANTA-SIS CENTIMS)	1.188,76 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 28/07/11

Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-25	F9G18433	m3	Paviment de formigó sense additius HA-30/B/20/IIb+E de consistència tova, grandària màxima del granulat, 20 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge manual i acabat ratllat manual, amb inclusió de malla electrosoldada B500S de 20x20D6 (DOTZE EUROS AMB NORANTA-NOU CENTIMS)	12,99	€
P-26	F9G18434	m3	Canal de formigó sense additius HA-30/B/20/IIb+E de consistència tova, grandària màxima del granulat, 20 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge manual i acabat remolinat, amb inclusió de malla electrosoldada B500S de 20x20D6 (DOTZE EUROS AMB NORANTA-NOU CENTIMS)	12,99	€
P-27	F9H17COL	T	PAVIMENT DE COLOR DE MESCLA BITUMINOSA EN CALENT DE RODAMENT TIPUS IVa AMB AMB GRANULAT GRANITIC I BETUM ASFALTIC DE PENETRACIO, ESTESA I COMPACTADA AL 98% DE L'ASSAIG MARSHALL (VUITANTA EUROS AMB TRENTA-QUATRE CENTIMS)	80,34	€
P-28	F9J12350	M2	REG D'EMPRIMACIO AMB QUITRA TIPUS BQ-30, AMB UNA DOTACIO D'1,5 KG/M2 (ZERO EUROS AMB SEIXANTA-NOU CENTIMS)	0,69	€
P-29	F9J13K40	M2	REG D'ADHERENCIA AMB EMULSIO BITUMINOSA ANIONICA TIPUS EAR-1, AMB UNA DOTACIO D'1 KG/M2 (ZERO EUROS AMB SEIXANTA-NOU CENTIMS)	0,69	€
P-30	FD757514	M	CLAVEGUERA DE TUB DE PVC DE D 315 MM, COL-LOCADA SOBRE SOLERA DE FORMIGO, AMB REPERCUSIO DE CONNEXIO ALS DIFERENTS RAMALS AMB SISTEMA DE CONNEXIÓ CLICK DE WAVIN O SIMILAR TOT EXECUTAT A L'OBRA D'ACORD AMB NTE-ISA-10 MESURES DE SEGURETAT I MITJANS AUXILIARS INCLOSOS (DOTZE EUROS AMB VUITANTA CENTIMS)	12,80	€
P-31	FD757515	M	CLAVEGUERA DE TUB DE PVC DE D 200 MM, SOLERA DE 10 CM, REBLIMENT FINS A 20 CM PER DALT DEL TUB AMB FORMIGO H-200, AMB REPERCUSIO DE CONNEXIO ALS DIFERENTS RAMALS AMB SISTEMA DE CONNEXIÓ CLICK DE WAVIN O SIMILAR TOT EXECUTAT A L'OBRA D'ACORD AMB NTE-ISA-10 , MESURES DE SEGURETAT I MITJANS AUXILIARS INCLOSOS (DEU EUROS AMB CINQ CENTIMS)	10,05	€
P-32	FD757516	m	CLAVEGUERA DE TUB DE PVC DE D 350 MM, COL-LOCADA SOBRE SOLERA DE FORMIGO, AMB REPERCUSIO DE CONNEXIO ALS DIFERENTS RAMALS AMB SISTEMA DE CONNEXIÓ CLICK DE WAVIN O SIMILAR TOT EXECUTAT A L'OBRA D'ACORD AMB NTE-ISA-10 MESURES DE SEGURETAT I MITJANS AUXILIARS INCLOSOS (DISSET EUROS AMB TRENTA-VUIT CENTIMS)	17,38	€
P-33	FD757517	M	CLAVEGUERA DE TUB DE PVC DE D 160 MM, SOLERA DE 10 CM, REBLIMENT FINS A 20 CM PER DALT DEL TUB AMB FORMIGO H-200, AMB REPERCUSIO DE CONNEXIO ALS DIFERENTS RAMALS AMB SISTEMA DE CONNEXIÓ CLICK DE WAVIN O SIMILAR TOT EXECUTAT A L'OBRA D'ACORD AMB NTE-ISA-10 , MESURES DE SEGURETAT I	10,05	€

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 28/07/11

Pàg.: 5

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			MITJANS AUXILIARS INCLOSOS (DEU EUROS AMB CINC CENTIMS)	
P-34	FDB90000	u	Subministre i col·locacio d' Escosell de fundicio ductil tipus BRICO, compost per quatre peces que formen un quadrat ancorat al paviment per auto-ancoratge i cimentacio acabat ferro sense pintar( rovellat) model A55 de 100x100 cm.	74,02 €
			(SETANTA-QUATRE EUROS AMB DOS CENTIMS)	
P-35	FDDZ3158	u	Bastiment i tapa per a pou de registre de fosa grisa, de D=70 cm i 145 kg de pes, col·locat amb morter de ciment 1:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l (CINQUANTA-VUIT EUROS AMB TRENTA-SIS CENTIMS)	58,36 €
P-36	FFB1E425	M	TUB DE POLIETILE DE DENSITAT ALTA DE 110 MM DE DIAMETRE NOMINAL EXTERIOR, DE 10 BAR DE PRESSIO NOMINAL SEGONS UNE 53-131-90, SOLDAT, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJA I PER A COL·LOCAR SOTERRAT INCLOU CONNEXIONS I PECES ESPECIALS ENCREUAMENTS, ESCOMESES I CONNEXIONS A XARXA EXISTENT, MESURES DE SEGURETAT I MITJANS AUXILIARS INCLOSOS. (VINT-I-NOU EUROS AMB QUARANTA-DOS CENTIMS)	29,42 €
P-37	FFB26355	m	Tub de polietilè de densitat baixa, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, 6 bar de pressió nominal, segons UNE 53131, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig i col·locat al fons de la rasa per xarxa de reg amb repercusio de elements de goteig colo·locat a les zones on existeixen elements vegetals (DOS EUROS AMB VUITANTA CENTIMS)	2,80 €
P-38	FG1A0929	u	Armari metàl·lic des de 700x900x180 fins a 900x1000x180 mm, per a servei exterior, fixat a columna (CENT CINQUANTA-UN EUROS AMB CINQUANTA-CINC CENTIMS)	151,55 €
P-39	FG1A0ARM	U	ARMARI PER CDU D'ESCOMESA METALLIC DES DE 535X.532X80 MM FINS A 1000X1000X80 MM, PER A SERVEI EXTERIOR I FIXAT A COLUMNA D'ACORD A ESPECIFICACIONS DE LA COMPANYIA SUBMNISTRADORA I NORMATIVA ELECTRICA. (TRES-CENTS SETANTA-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-VUIT CENTIMS)	374,88 €
P-40	FG1A0TRON	u	Tronera de registre a peu de finca, amb tapa de fosa d'acord especificacions de companyis subministradora. (DOS-CENTS CINQUANTA-NOU EUROS AMB NOU CENTIMS)	259,09 €
P-41	FHNB9000	U	Luminaria MEDEA,MDA-15/A-GC, armadura de morfologia triangular, de fundició inyectada de aluminio, pintada gris oscuro RAL 7015. Cúpula de chapa de aluminio entallada i pintada gris oscuro RAL 7015. Con equipo incorporado de Vmh 150W montado en placa extraible, reflector asimétrico frontal, cierre de vidrio templado lenticular, acceso a la lámpara y equipo por la parte inferior, grado de protección grupo óptico IP-66. Fijación lateral diámetro 60 x 100 mm, pintada gris oscuro RAL 7015.	1.052,42 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 28/07/11

Pàg.: 6

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Làmpara de descargada de alta intensitat ceràmica (vmh) de 150w E40 (3000°K) . Amb Columna MODULAR, MDL-601 de 6 mts de altura, base de fundició de ferro de morfologia triangular, pintada en oxirón negre forja. Fuste de acer galvanitzat acabat sense pintar. Nudo superior, compost per brida de fundició alumini i braç horitzontal per a lluminària, galvanitzat i pintat gris fosc RAL 7015. Inclòid pernos i plantilles. (MIL CINQUANTA-DOS EUROS AMB QUARANTA-DOS CENTIMS)	
P-42	FJS1U050	u	Boca de reg soterrada de 45 mm de fosa revestida d'epoxi, amb sortida de rosca, muntada en pericò de registre i connectada a la xarxa d'abastament (CENT VINT-I-TRES EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CENTIMS)	123,64 €
P-43	FJS5U110	m	Tub de polietilè de densitat baixa, de 17 mm de diàmetre exterior i 14,6 mm de diàmetre interior, per a gotejadors autonetejants, antídrenants i autocompensats, amb un cabal de 24 l/h, per a insertar en canonada de polietilè des de 12 a 25 mm (UN EUROS AMB VUITANTA-TRES CENTIMS)	1,83 €
P-44	FJSAU020	u	Sistema automatitzat per a programació de xarxa de reg amb repercussió de pericons i connexió de línia d'aigua directament connectada de la xarxa pública per a centralització remota de xarxes de reg automatitzat tipus SAMCLA sèrie SCR100, amb repercussió d'instal·lació de equips repetidors i equips remots de reg (SAMCLABOX) (DOS-CENTS ONZE EUROS AMB DOTZE CENTIMS)	211,12 €
P-45	FJSBU120	u	Electrovàlvula per a reg, amb cos de PVC, pressió des d'1 a 10 bars, amb solenoide a 24 vac, presa 1", tipus BSP 200 PGA de Rain-Bird o equivalent, instal·lada (VUITANTA-UN EUROS AMB VUITANTA-DOS CENTIMS)	81,82 €
P-46	FN100000	u	Construcció de dipòsit de formigó armat de dos gots de dimensions interiors 5x5x1.5 mts format per mur de formigó de 30 cm de gruix armat amb una quantia de 10 kg/m <sup>2</sup> llosa inferior de 30 cm de gruix i llosa superior de 20 cm de gruix amb portella de registre metàl·lica per a manteniment d'equip d'impulsió, sobre solera de formigó ciclopi de gruix mitjà aproximat de 25 cm. inclou encofrat de murs i llosa, excavació, lliscat interior impermeable. (DEU MIL SET-CENTS VUITANTA-QUATRE EUROS AMB QUATRE CENTIMS)	10.784,04 €
P-47	FN11B324	U	VALVULA DE COMPORTA MANUAL ROSCADA, DE 10 BAR DE PN, DE BRONZE, TIPUS 2 I MUNTADA EN PERICO DE CANALITZACIO SOTERRADA, DACORD A DETALL DE PROJECTE F211FA02. (VUITANTA-SET EUROS AMB NORANTA-SET CENTIMS)	87,97 €
P-48	FNX24515	u	Grup de pressió d'aigua de 6 bar de pressió, amb capacitat d'impulsió de 37 m, com a màxim, amb un cabal d'impulsió de 8 m <sup>3</sup> /h, com a màxim, amb 1 bomba i muntat sobre bancada. amb repercussió de instal·lació elèctrica inclosa (MIL SIS-CENTS VUITANTA-UN EUROS AMB CINQUANTA-DOS CENTIMS)	1.681,52 €
P-49	FQ11ATW1	U	SUBMINISTRE I COL·LOCACIO DE BANC DE FUSTA VERNISSADA TIPUS DELTA XXI DE FUNDICIO BENITO DUCTIL, CARGOLS I PASSADORS D'ACER CADMIAT I SUPORTS DE FOSA, ANCORAT AMB DAUS DE FORMIGO DE 20X20X20 CM (CINC-CENTS CINQUANTA-SET EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CENTIMS)	557,58 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 28/07/11

Pàg.: 7

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-50	FQ213112	U	PAPERERA TRABUCABLE DE D 60 CM TIPUS PA600 DE FUNDICIO BENITO DUCTIL DE PLANXA PINTADA D'1 MM DE GRUIX AMB BASE PERFORADA, VORA ARRODONIDA I SUPORTS DE TUB DE 50X20X1,5 MM, ANCORADA AMB DOS DAUS DE FORMIGO DE 30X30X30 CM (SEIXANTA-UN EUROS AMB TRENTA-CINC CENTIMS)	61,35	€
P-51	FQ213115	U	PAPERERA PER EXCREMENTS DE GOS DE PLANXA PINTADA D'1 MM DE GRUIX TIPUS CONTENUR O SIMILAR AMB SUPORTS DE TUB DE 50X20X1,5 MM, ANCORADA AMB DOS DAUS DE FORMIGO DE 30X30X30 CM (NORANTA-DOS EUROS AMB QUARANTA-SET CENTIMS)	92,47	€
P-52	FQ319000	u	PILONA DE FOSA ANCORADA AL PAVIMENT AMB DAU D'ANCORATGE, DE LA CASA FUNDICION BENITO DUCTIL MESURES DE SEGURETAT I MITJANS AUXILIARS INCLOSOS (CENT DIVUIT EUROS AMB NOU CENTIMS)	118,09	€
P-53	FQA19002	U	SUBMINISTRE I COL·LOCACIO DE BALANCI DE FUSTA AMB DOS SEIENTS TIPUS EL TRINEU DE FUNDICIO DUCTIL BENITO AMB DAUS DE FORMIGO PER ANCORATGE DE 30X30X30 CM INCLOSOS EXCAVACIO I TOT EL NECESARI PER A EXECUTA LA PARTIDA. (MIL NOU-CENTS VINT-I-CINC EUROS AMB NORANTA-SIS CENTIMS)	1.925,96	€
P-54	FQA19007	U	SUBMINISTRE I COL·LOCACIO DE TOBOGAN METAL·LIC I DE FUSTA TIPUS ELEFANT DE FUNDICIO DUCTIL BENITO COL·LOCAT SOBRE SUPORT DE DAUS DE FORMIGO MESURES DE SEGURETAT I MITJANS AUXILIARS INCLOSOS. (MIL DOS-CENTS VINT-I-NOU EUROS AMB SETANTA-CINC CENTIMS)	1.229,75	€
P-55	FQA1AA42	U	SUBMINISTRE I COL·LOCACIO DE GRONXADOR DOBLE DE FUSTA ANCORAT A PAVIMENT AMB QUATRE DAUS D'ANCORATGE DE FORMIGO DE 30X30X30 CM TIPUS GRONXADOR DE DOS SEIENTS DE FUNDICIO DUCTIL BENITO (NOU-CENTS SETANTA-TRES EUROS AMB VINT-I-CINC CENTIMS)	973,25	€
P-56	FQA1AA50	U	SUBMINISTRE I COL·LOCACIO DE GRONXADOR DE FUSTA ANCORAT A PAVIMENT AMB DAU D'ANCORATGE DE FORMIGO DE 30X30X30 CM TIPUS EL LLORO DE FUNDICIO DUCTIL BENITO (QUATRE-CENTS VINT-I-SIS EUROS AMB NORANTA-QUATRE CENTIMS)	426,94	€
P-57	FQA1AFON	U	FONT DE PEU TIPUS ATLAS AMB DAU D'ANCORATGE DE FORMIGO DE 30X30X30 CM TIPUS ATLAS FUNDICIO DUCTIL BENITO AMB REPERCUSIO D'INSTAL·LACIO A XARXA D'AIGUA, COL·LOCADA I FUNCIONANT. (TRES-CENTS TRENTA-SET EUROS AMB QUARANTA-UN CENTIMS)	337,41	€

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 28/07/11

Pàg.: 8

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-58	FR2G9000	U	EXCAVACIO DE CLOT DE PLANTACIO DE 1X1X1 M, AMB MITJANS MANUAUS I ESCAMPADA DE LES TERRES SOBRANTS MANUALMENT AL COSTAT DEL FORAT DE PLANTACIO, EN UN PENDENT INFERIOR AL 25% (VINT-I-TRES EUROS AMB VUITANTA-DOS CENTIMS)	23,82	€
P-59	FR821210	U	PROTECCIO D'ARBRES, DE 31 CM DE D I 127 CM D'ALÇARIA, D'ACER GALVANITZAT, AMB DUES PECES DE PLANXA DESPLEGADA DE 42X13X2X1,5 MM, AMB BASTIMENT, PLATINES I QUATRE CARGOLS (VINT-I-NOU EUROS AMB CINQUANTA-TRES CENTIMS)	29,53	€
P-60	G921U010	m3	Base de tot-u natural, estesa, humectació i compactació, mesurat sobre perfil teòric (repercusio del que resta per assolir la cota de rasant) (ZERO EUROS AMB TRENTA-SIS CENTIMS)	0,36	€
P-61	G921U020	m3	Base de tot-u artificial, estesa, humectació i compactació, mesurat sobre perfil teòric (DEU EUROS AMB QUARANTA-TRES CENTIMS)	10,43	€
P-62	G9650005	m	Vorada de 20x100x23,5cm, tipus G-3, de peces prefabricades de formigó rectes i corbes, inclosa excavació i base de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió i totes les feines adients, totalment col·locada amb repercusio de Rigola prefabricada de morter de ciment blanc de 20 cm d'amplada i 4 cm de gruix, adossada a la vorera, inclosa excavació, base de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió i totes les feines adients, totalment col·locada (DEU EUROS AMB SETANTA-VUIT CENTIMS)	10,78	€
P-63	G9650006	m	Vorada de 15x25 cm, de pedra d'uldecona Abujardada rectes i corbes, inclosa excavació i base de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió i totes les feines adients, totalment col·locada amb repercusio de Rigola prefabricada de morter de ciment blanc de 20 cm d'amplada i 4 cm de gruix, adossada a la vorera, inclosa excavació, base de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió i totes les feines adients, totalment col·locada (DEU EUROS AMB SETANTA-VUIT CENTIMS)	10,78	€
P-64	G9650020	m	Vorada de 25x13-7 cm, tipus jardí, de peces prefabricades de formigó rectes i corbes, inclosa excavació i base de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió i totes les feines adients, totalment col·locada (TRETZE EUROS AMB ONZE CENTIMS)	13,11	€
P-65	G9E1U020	m2	PAVIMENT DE PANOT GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A, TIPUS 2 SOBRE SUPORT DE MORTER MIXT DE CIMENT PORTLAND CALÇ I SORRA AMB 200 KG/M3 DE CIMENT I UN PROPORCIO EN VOLM DE 1:2:10 , LLIT DE SORRA DE PEDRA GRANITICA DE 3.5 MM DE D MAX. I TRES CM DE GRUIX SOLERA DE FORMIGO DE 10 CM DE GRUIX HM-20/B/12/IIa I SUPORT DE SORRA DE RIU DE TAMANY MAXIM DEL GRA 5 MM FORMANT UNA CAPA DE 10 CM DE GRUIX ESTESA SOBRE TERRENY I COMPACTADA A MA, COL·LOCAT A TRUC DE MACETA I BEURADA DE CIMENT PORTLAND. (QUINZE EUROS AMB SEIXANTA CENTIMS)	15,60	€

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 28/07/11

Pàg.: 9

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-66	G9H1U612	t	PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA EN CALENT DE RODAMENT TIPUS IVa AMB AMB GRANULAT GRANITIC I BETUM ASFALTIC DE PENETRACIO, ESTESA I COMPACTADA AL 98% DE L'ASSAIG MARSHALL (DISSET EUROS AMB SETANTA-UN CENTIMS)	17,71	€
P-67	G9H1U815	t	PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA EN CALENT DE REGULARITZACIO TIPUS IVa AMB GRANULAT CALCARI I BETUM ASFALTIC DE PENETRACIO, ESTESA I COMPACTADA AL 98% DE L'ASSAIG MARSHALL (VINT-I-TRES EUROS AMB DIVUIT CENTIMS)	23,18	€
P-68	GBA1U210	M	Pintat amb dues capes de faixa de 10 cm d'amplada sobre paviments, amb pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent i reflectant amb microesferes de vidre, incloent el premarcatge. (ZERO EUROS AMB VUITANTA-NOU CENTIMS)	0,89	€
P-69	GBA32001	M2	Pintat amb dues capes de senyal de stop o cedi el pas, fletxes, lletres, símbols, zebraats, franges de vèrtexs de illetes sobre els paviments, amb pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent i reflectant amb microesferes de vidre, incloent el premarcatge (VUIT EUROS AMB NORANTA-UN CENTIMS)	8,91	€
P-70	GBB1U010	u	Placa circular de 60 cm de diàmetre, per a senyals de trànsit, amb revestiment reflectant EG nivell 1, inclosos elements de fixació al suport, sense incloure el suport, totalment col·locada (TRENTA-TRES EUROS AMB TRENTA-NOU CENTIMS)	33,39	€
P-71	GBB1U034	u	Placa d'acer galvanitzat de 90x90 cm, per a senyals de trànsit d'indicacions generals (S-1/S-29) i carrils (S-50/S-63), amb revestiment reflectant EG nivell 1, inclosos elements de fixació al suport, sense incloure el suport, totalment col·locada (VUITANTA-UN EUROS AMB TRENTA-VUIT CENTIMS)	81,38	€
P-72	GBBVU203	m	Pal d'alumini extrusionat de 90 mm de diàmetre, segons designació MC del Plec de Prescripcions Tècniques, per a suport de senyals de trànsit, col·locat (DISSET EUROS AMB CINQUANTA CENTIMS)	17,50	€
P-73	GBBZ2001	U	Fonamentació per a rètol de senyalització, amb formigó HM-20 inclosa excavació, càrrega i transport a l'abocador del material sobrant, segons plànols, totalment acabada. (CINQUANTA-SET EUROS AMB TRENTA-SET CENTIMS)	57,37	€
P-74	GD4L2000	m	subministre i col·locació de canal prefabricat autoresistent de formigó armat de 80x60 cm de secció. (NORANTA-NOU EUROS AMB SETANTA-SET CENTIMS)	99,77	€
P-75	GD4L3000	m	subminstre i col·locació de canal prefabricat autoresistent de formigó armat de 150,x120 cm de secció. (CENT SETANTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-VUIT CENTIMS)	174,28	€

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 28/07/11

Pàg.: 10

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-76	GDB176C0	u	Solera de formigó HM-20/P/20/l de 20 cm de gruix i de planta 1,5x1,5 m (VINT-I-SET EUROS AMB CINQUANTA-DOS CENTIMS)	27,52	€
P-77	GDD1C528	m	Paret per a pou circular de D=120 cm, de 14 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter ciment 1:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l (CENT CINQUANTA-UN EUROS AMB QUARANTA-SET CENTIMS)	151,47	€
P-78	GDG3U004	m	Canalització de serveis executada en voreres, amb 1 tub rígid de PVC de 220 mm de diàmetre, incloent excavació, llit de sorra, reblert i compactació al 95% del PM de la rasa, inclòs càrrega i transport a l'abocador dels materials sobrants, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (CINC EUROS AMB NORANTA-VUIT CENTIMS)	5,98	€
P-79	GDK2A6F3	u	Pericó imbornal prefabricat per a xarxa de clavegueram, amb reixeta de fosa sobre marc metal·lic sobre solera de formigó HM-20/P/20/l, Tot executat a l'obra d'acord a mb NTE ISA-13 (CENT SETANTA-NOU EUROS AMB QUATRE CENTIMS)	179,04	€
P-80	GDK2U010	U	Pericó per a conenxio d'aigua, amb parets de 15 cm de gruix i solera de 10 cm de gruix de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, inclòs excavació, reblert i compactació, transport a l'abocador o lloc d'ús, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador arrebossat interior amb morter 1:3 amb tapa i marc metal·lics, valvula i elements de connexio inclosos tot executat a l'obra d'acord a NTE-IFA-24 (CENT TRENTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CENTIMS)	132,68	€
P-81	GDK2U011	U	Pericó per a boca de reg, amb parets de 15 cm de gruix i solera de 10 cm de gruix de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, inclòs excavació, reblert i compactació, transport a l'abocador o lloc d'ús, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador arrebossat interior amb morter 1:3 amb tapa i marc metal·lics, valvula i elements de connexio inclosos tot executat a l'obra d'acord a NTE-IFA-24 (CENT TRENTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CENTIMS)	132,68	€
P-82	GDK2U012	U	Pericó per a clau de pas, amb parets de 15 cm de gruix i solera de 10 cm de gruix de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, inclòs excavació, reblert i compactació, transport a l'abocador o lloc d'ús, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador arrebossat interior amb morter 1:3 amb tapa i marc metal·lics, valvula i elements de connexio inclosos tot executat a l'obra d'acord a NTE-IFA-24 (CENT TRENTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CENTIMS)	132,68	€
P-83	GDK2U015	U	Pericó per a enllumenat, amb parets de 15 cm de gruix i solera de 10 cm de gruix de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, inclòs excavació, reblert i compactació, transport a l'abocador o lloc d'ús, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador arrebossat interior amb morter 1:3 amb tapa i marc metal·lics, tot executat a l'obra mitjans auxiliars inclosos. (CENT TRENTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CENTIMS)	132,68	€

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 28/07/11

Pàg.: 11

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-84	GG110010	U	Caixa general de protecció CGP-9 de 650 A amb aïllament de polièster reforçat IP-437 amb fusibles i bases portafusibles tipus H mida 1 de 3x250 a, neutre seccionable i borns bimetal.lics per a cable de 150 mm <sup>2</sup> de secció, amb caixa i tapa per a protecció de cables, segons especificacions i normativa de la companyia subministradora, inclòs transport a obra, muntatge, fixació i connexionat (DOS-CENTS VUITANTA-NOU EUROS AMB VINT-I-TRES CENTIMS)	289,23	€
P-85	GG131005	u	Cofret maniobra de 4 seccionadors de dimensions totals 800x600x200 mm, IP-55, tipus CR-86/200 marca HIMEL o equivalent, ubicant al seu interior tots els elements de maniobra, temporitzadors, connexio a cel·lules fotoelectricques, protecció i senyalització necessaris, inclosos materials auxiliars (cablejat, borns, etc), transport a obra, muntatge, fixació i connexionat (MIL CENT SEIXANTA EUROS AMB SEIXANTA-NOU CENTIMS)	1.160,69	€
P-86	GG22U085	m	Tub flexible corrugat plàstic de diàmetre nominal exterior 60 mm, lliure d'halògens amb grau 7 de resistència al xoc, tipus FFKUM-H0 marca REHAU o equivalent, inclòs transport a obra, muntatge soterrat i material auxiliar i de fixació necessari (SIS EUROS AMB SETANTA-DOS CENTIMS)	6,72	€
P-87	GG22U090	m	Tub flexible corrugat plàstic de diàmetre nominal exterior 63 mm, lliure d'halògens amb grau 7 de resistència al xoc, tipus FFKUM-H0 de Rehau o equivalent, inclòs transport a obra, muntatge soterrat i material auxiliar i de fixació necessari (TRES EUROS AMB VINT-I-UN CENTIMS)	3,21	€
P-88	GG31450V	m	Cable amb conductor de coure (classe 2 o classe 5), designació R Z1 0,6/1 kV 4x6 segons UNE 21123, tipus EXZHELLENT marca GRUPO GENERAL CABLE o equivalent, inclòs transport a obra, estesa en qualsevol tipus de canalització, marcatge indeleble i material auxiliar necessari (DOS EUROS AMB TRENTA-UN CENTIMS)	2,31	€
P-89	GG3809U2	m	Conductor de coure nu, unipolar d'1x35 mm <sup>2</sup> , muntat superficialment, inclòs material auxiliar necessari (TRES EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CENTIMS)	3,44	€
P-90	GR455610	u	Subministrament braquiquiton acerifolium ( <i>Brachychiton acerifolium</i> ) d'alçària 1,5 a 2 m, en contenidor (VINT-I-DOS EUROS AMB DINOU CENTIMS)	22,19	€
P-91	GR4D1003	u	Subministrament i plantació de <i>Salix babylonica</i> de 180-200 cm d'alçària (nº ram. 1r terç inferior mín. 3), en C-3 L, en clot de plantació 1x1x1 m, incloses l'excavació del sot, formació i revisió escocell, instal·lació de tutor, protector de base, incorporació d'esmenes i adobs, regs d'arrelament i totes les tasques de manteniment i mitjans auxiliars necessaris per a la seva correcta execució segons PPT fins la recepció de l'obra (SEIXANTA-SET EUROS AMB QUATRE CENTIMS)	67,04	€

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 28/07/11

Pàg.: 12

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-92	GR4D1006	u	Subministrament i plantació de jacaranda mimosifolia de 180-200 cm d'alçària (nº ram. 1r terç inferior mín. 3), en C-3 L, en clot de plantació 1x1x1 m, incloses l'excavació del sot, formació i revisió escocell, instal.lació de tutor, protector de base, incorporació d'esmenes i adobs, regs d'arrelament i totes les tasques de manteniment i mitjans auxiliars necessaris per a la seva correcta execució segons PPT fins la recepció de l'obra (CINQUANTA-TRES EUROS AMB TRENTA CENTIMS)	53,30	€
P-93	GR4D1031	u	Subministrament i plantació de prunus cerasifera de 180-200 cm d'alçària i de 18 a 20 cmm de perímetre de tronc (nº ram. 1r terç inferior mín. 3), en C-3 L, en clot de plantació 1x1x1 m, incloses l'excavació del sot, formació i revisió escocell, instal.lació de tutor, protector de base, incorporació d'esmenes i adobs, regs d'arrelament i totes les tasques de manteniment i mitjans auxiliars necessaris per a la seva correcta execució segons PPT fins la recepció de l'obra (CINQUANTA-SET EUROS)	57,00	€
P-94	J03D8208	u	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501 o NLT 108 (TRENTA-VUIT EUROS AMB QUARANTA-VUIT CENTIMS)	38,48	€
P-95	KB32U001	m2	Reixa galvanitzada d'entramat d'acer de 10x40 mm de pas de malla, amb marc de passamà d'acer i platines portants de 40x40x4 mm, ancorada amb morter de ciment 1:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, per resistir el pas de vehicles (SEIXANTA-NOU EUROS AMB TRENTA-CINC CENTIMS)	69,35	€
P-96	L1000500V	m	construcció de secció tipus 00-04-00 en vorera, formada per: Excavació de rasa de 77 cm de fons per 40 cm d'amplada com a mínim; repàs i compactació del fons de la rasa. Carrega i transposte de terres sobrants de l'excavació amb camió fins a abocador autoritzat, inclòs canon d'abocament Execució de prisma tubular format per 4 conductes de 63 mm de diàmetre exterior, amb tub de polietilè d'alta densitat amb lubricant interior protegit amb un dau de sorra fina Col·locació de cinta de senyalització, fil guia en cada conducte, banda de protecció i maniguets d'unio. Rebliment i piconatge de rasa amb material granular seleccionat d'aportació en tongades de 25 cm com a màxim amb compactació del 95% del pm Inclòs certificat de madrilat de conductes emes per laboratori homologat. Totalment executat i acabat segons detalls de canalització  (QUINZE EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CENTIMS)	15,68	€

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 28/07/11

Pàg.: 13

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-97	L1000600V	m	<p>Construcció de secció tipus 04-00-00 en calçada, formada per: Excavació de rasa de 104 cm de fons per 40 cm d'amplada com a mínim; repàs i compactació, del fons de la rasa. Càrrega i transport de terres sobrants de l'excavació amb camió fins a abocador autoritzat, inclòs cànon d'abocament. Execució de prisma tubular format per 4 conductes de 125 mm de diàmetre exterior, amb tub de polietilè d'alta densitat amb lubricant interior, protegit amb un dau de formigó de resistència 175 Kg/cm2. Col·locació de cinta de senyalització, fils guia en cada conducte, banda de protecció i maniguets d'unió. Rebliment i piconatge de rasa, amb material granular seleccionat d'aportació, en tongades de 25 cm com a màxim, amb compactació del 95% del pm. Inclòs certificat de mandrat de conductes emés per laboratori homologat. Totalment executat i acabat segons detalls de canalització</p> <p>(VINT-I-SET EUROS AMB UN CENTIMS)</p>	27,01 €
P-98	LP001600	u	<p>Subministre i instal·lació o construcció en el seu cas, de pericó de 40x40x55 cm de dimensions interiors, amb mòduls de plàstic d'alta resistència homologats amb solera de formigó de 10 cm de gruix, inclòs marc i tapa de fundició ductil, excavació de puo i transport de terres a l'abocador, totalment acabat.</p> <p>(CENT VINT-I-NOU EUROS AMB NOU CENTIMS)</p>	129,09 €
P-99	LP001610	u	<p>Subministre i instal·lació o construcció en el seu cas, de pericó de 70x70x85 cm de dimensions interiors, amb mòduls de plàstic d'alta resistència homologats amb solera de formigó de 10 cm de gruix, inclòs marc i tapa de fundició ductil, excavació de puo i transport de terres a l'abocador, totalment acabat.</p> <p>(TRES-CENTS CINQUANTA EUROS AMB CINQUANTA CENTIMS)</p>	350,50 €
P-100	SUSBTITUCIO	u	<p>Susbtitució de línia existent d'acord a prescripcions de la companyia subministradora i documentació facilitada per la mateixa consistint en desmuntatge i retirada de línia aèria de 3 LA-56 i reposició per 3xLA-110 així com substituir els postes de formigó existents per tipus especificat per la companyia</p> <p>(VUITANTA MIL NOU-CENTS CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB VUIT CENTIMS)</p>	80.954,08 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 28/07/11

Pàg.: 14

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
--------	------	----	------------	------

Tortosa, a 20 de desembre de 2010

Josep LLuis i Ginovart  
Arquitecte

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 28/07/11

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-1	E2222422	m3	Excavació de rases i pous de fins a 2,5 m de fondària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica sobre camió	3,07	€
			Altres conceptes	3,07000	€
P-2	E225177F	m3	Terraplenat i piconatge mecànics amb terres adequades, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del PM	0,39	€
			Altres conceptes	0,39000	€
P-3	E2252777	m3	Terraplenat i piconatge en rases i pous amb sorra de riu, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 100% del PN	18,02	€
	B0319000	KG	SORRA DE RIU, DE TAMANY MAXIM DEL GRA 3,5 MM	10,00950	€
			Altres conceptes	8,01050	€
P-4	E4LV55H5	m2	Sostre de 20+5 cm, de llosa alveolar de formigó pretesat de 20 cm d'alçària i 100 a 120 cm d'amplària, amb junt lateral obert superiorment, de 55,9 a 101,4 kNm per m d'amplària de moment flector últim recolzat sobre base murada de formigó armat d'acord a detall de projecte	38,35	€
	B4LV05H9	m2	Llosa alveolar de formigó pretesat de 20 cm d'alçària i 100 a 120 cm d'amplària, amb j	32,08267	€
			Altres conceptes	6,26733	€
P-5	E7B21A0L	m2	Làmina separadora de polietilè de 50 µm i 48 g/m2, col.locada no adherida	0,63	€
	B7711A00	M2	LAMINA DE POLIETILE DE 50 MICRES DE GRUIX I 48 G/M2 DE PES	0,07340	€
			Altres conceptes	0,55660	€
P-6	E923562	u	Subministre i col·locació de contenidor soterrat per residus sòlids urbans Kit ETL 5 m3 model Inox compost de arqueta de formigó armat, contenidor de polietilè bustia d'acer estandart amb reduccions, pedal i plataforma de seguretat, col·locació de bustia i posada a punt de l'instal·lació. Inclou transport i col·locació a peu d'obra sobre camions i rotulació d'escuts. amb sistema de recollida easy de Nord Engineering	4.958,97	€
	B923562	u	Subministre i col·locació de contenidor soterrat per residus sòlids urbans Kit ETL 5 m3	4.958,97141	€
			Altres conceptes	-0,00141	€
P-7	E923563	u	Subministre i col·locació de contenidor soterrat per residus sòlids urbans Kit ETL 3 m3 model Inox compost de arqueta de formigó armat, contenidor de polietilè bustia d'acer estandart amb reduccions, pedal i plataforma de seguretat, col·locació de bustia i posada a punt de l'instal·lació. Inclou transport i col·locació a peu d'obra sobre camions i rotulació d'escuts. amb sistema de recollida easy de Nord Engineering	4.796,87	€
	B90000000	u	Subministre i col·locació de contenidor soterrat per residus sòlids urbans Kit ETL 3 m3	4.456,33795	€
	B0606330	M3	FORMIGO H-200, DE CONSISTENCIA TOVA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANUL	14,65509	€
	B0331600	KG	GRAVA DE PEDRERA DE PEDRA CALCARIA, DE 18 A 25 MM	9,96000	€
			Altres conceptes	315,91696	€
P-8	ED354752	u	Pericó sifònic per a tapa registrable, de 60x60 cm i 50 cm de fondària, amb paret de maó calat de 29x14x10 cm, arrebossada amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l i lliscada interiorment per a previsió de conexió d'habitatges tot executat a l'obra d'acord amb nte ISS inclou tapa registrable	87,40	€

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 28/07/11

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B0F1D2A1	U	MAÉ CALAT, DE 29X14X10 CM, PER A REVESTIR	6,45439 €
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,26094 €
	B0111000	L	AIGUA	0,00000 €
			Altres conceptes	80,68467 €
P-9	EDE8U300	u	Planta de reciclatge d'aigües grises amb capacitat per al tractament de fins a 12000 l/d, amb dipòsits verticals de polietilè per als processos de captació i prefiltratge, reciclatge i l'aigua clara, equip de desinfecció mitjançant raigs ultraviolats, unitat de control de funcionament automàtic, amb grup de pressió simple, bomba d'absorció de sediments, bomba d'immersió i bomba d'aire, col·locada	4.588,40 €
	BDE8U300	u	Planta de reciclatge d'aigües grises amb capacitat per al tractament de fins a 12000 l/d	4.226,85876 €
			Altres conceptes	361,54124 €
P-10	EGD1222E	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriments de coure de 300 µm de gruix, de 1500 mm de llargària i de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra	12,87 €
	BGYD1000	U	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS ESPECIALS PER A PIQUETES DE CONNEX	2,26455 €
	BGD12220	u	Piqueta de connexió a terra d'acer i recobriments de coure, de 1500 mm de llargària, de	4,18985 €
			Altres conceptes	6,41560 €
P-11	EJ71U010	u	Instal·lació d'acumulació, aspiració i impulsió d'aigua formada per dipòsit de reserva del tipus prefabricat en fibra de vidre de 3.000 l de capacitat amb tapa, registres i buidat, vàlvula d'emplenat de tipus flotador de 100 mm de diàmetre i joc de nivells per al control de volum acumulat amb connexió elèctric del sistema i p.p. de canonada d'alimentació a la instal·lació	1.972,20 €
	BJ72U210	u	Vàlvula de flotador 100 mm	504,91346 €
	BJ72U110	u	Canonada d'alimentació a la instal·lació	109,18028 €
	BJ72U010	u	Nivells dipòsit	74,79542 €
	BJ71U010	u	Dipòsit de reserva del tipus prefabricat en fibra de vidre de 12.000 l de capacitat amb t	1.069,00292 €
			Altres conceptes	214,30792 €
P-12	EM211218	u	Hidrant soterrat amb dues sortides de 45 mm de diàmetre i una sortida de 70 mm de diàmetre i de 3'' de diàmetre de connexió a la canonada, muntat a l'exterior	622,30 €
	BM211210	u	Part proporcional d'elements especials per a hidrants	1,15480 €
	BM211210	u	Hidrant soterrat, amb dues sortides de 45 mm de diàmetre i una sortida de 70 mm de	554,35512 €
			Altres conceptes	66,79008 €
P-13	F2194XB2	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 10 cm de gruix i fins a 10 m d'amplària, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió	0,86 €
			Altres conceptes	0,86000 €
P-14	F221C220	m3	Excavació i càrrega de terra per a caixa de paviment en terreny fluix, amb mitjans mecànics	1,30 €
			Altres conceptes	1,30000 €
P-15	F241A239	m3	Transport de terres, carregat amb mitjans mecànics i temps d'espera per a la càrrega, amb camió de 7 t, dintre de l'obra	1,20 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 28/07/11

Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B2RA1200	m3	Disposició controlada a monodipòsit, de terres	1,20218	€
			Altres conceptes	-0,00218	€
P-16	F2A11000	M3	SUBMINISTRAMENT DE TERRA VEGETAL SELECCIONADA D'APORTACIO	6,74	€
	B03D1000	M3	TERRA SELECCIONADA	2,22452	€
			Altres conceptes	4,51548	€
P-17	F3J22710	m3	Escullera amb blocs de pedra calcària de 400 a 800 kg de pes, col.locats amb pala carregadora	3,41	€
	B0442700	t	Bloc de pedra per a formació d'esculleres de pedra calcària de 400 a 800 kg de pes	3,25712	€
			Altres conceptes	0,15288	€
P-18	F90000000	M	Subministre i colocacio en rasa y tubulars de fins a 29 mts de cable unipolar d'alumini 18/30 KV 3x1x240 +1x150 mm2 Inclou disposar dels mitjans necessaris per a l'estesa i descarrega de la bobina situant-la sobre un eix que facilitai el seu desarrotllat Inclou subministre i col-locacio d'abraçadera de forma que les fases d'un mateix circuit quden unides dintre de la mateixa rasa. Inclou elements auxiliars aixi com repercusio per connexio a la xarxa, tot executat d'acord a especificacions de la companyia subministradora i reglament electrotecnic	19,03	€
	BG900000	m	cable unipolar d'alumini 18/30 KV 3x1x240 mm2 Inclou disposar dels mitjans necessari	18,50639	€
			Altres conceptes	0,52361	€
P-19	F90000001	m	Subministre distribucio i col-locacio en rasa d'un metre lineal de placa de PE per a proteccio d'un circuit de cable subterrani. Les plaques aniran empalmades en el sentit llongitudinal emprant-se plaques de 1 mts de llargada per als trams rectes i 0,50 per als trams curvats. tot executat d'acord a especificacions de la companyia subministradora i reglament electrotecnic	1,52	€
	B7711A00	M2	LAMINA DE POLIETILE DE 50 MICRES DE GRUIX I 48 G/M2 DE PES	0,00100	€
			Altres conceptes	1,51900	€
P-20	F90000002	u	subministre i col-locacio de'edifici de transformacio, format per envolvent prefabricada de formigo que inclou a l'edifici, portes d'accés, portes de transformador, reixes de ventilacio canalitzacions per als cables i ferretages interior propis per al seu us amb les caracteristiques i quantitats expresades per al companyia subministradora i projecte electric. Inclou transport muntatge i accessoris. Inclou element de control i seguretat aixi com elements per a la seva posada a terra, seguretat contra contactes directes, sistema d'enllumenat i senyalitzacio exterior. tot executat d'acord a especificacions de la companyia subministradora i reglament electrotecnic	4.499,27	€
	B9000002	u	subministre i col-locacio de'edifici de transformacio, format per envolvent prefabricada	4.499,27277	€
			Altres conceptes	-0,00277	€

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 28/07/11

Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-21	F9715G11	m3	Base per a rigola amb formigó HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge manual, acabat reglejat	48,73 €
	B0641080	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, Altres conceptes	41,26777 € 7,46223 €
P-22	F9752J99	m	Rigola de 15 cm d'amplària de peces de formigó, de 100x15 cm i 26 cm de gruix mitjà, col·locades amb morter de ciment 1:8, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	14,62 €
	B0512401	t	Ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,06213 €
	B0111000	L	AIGUA	0,00000 €
	B9752J91	u	Peça de formigó de 100x15 cm i 26 cm de gruix mitjà, per a rigoles Altres conceptes	5,55932 € 8,99855 €
P-23	F9A1201J	m3	Paviment de sauló, amb estesa i piconatge del material al 98 % del PM	15,63 €
	B0321000	m3	Sauló sense garbellar	12,11058 €
	B0111000	L	AIGUA Altres conceptes	0,00002 € 3,51940 €
P-24	F9B19002	U	FORMACIO DE GUAL AMB PECES DE PEDRA I LATERALS DE PEDRA CALCARIA NACIONAL DE DIMENSIONS 60X60X12 CM I 60X60X20 CM. COL-LOCAT A SOBRE DE LLIT DE SORRA DE 5 CM DE TAMANY MAXIM DE L'ARID DE 5 MM I SOLERA DE FORMIGO HM-20 DE 10 CM DE GRUIX AGAFAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4 165L I BEURADA DE CIMENT PECES DE PANOT GRIS DE 9 PASTILLES I PANOT ESTRIAT DE 20X20X4 COL-LOCAT A SOBRE DE LLIT DE SORRA DE 5 CM DE TAMANY MAXIM DE L'ARID DE 5 MM I SOLERA DE FORMIGO HM-20 DE 10 CM DE GRUIX AGAFAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4 165L I BEURADA DE CIMENT TOT EXECUTAT A L'OBRA D'ACORD AMB DETALL DE PROJECTE MESURES DE SEGURETAT I MITJANS AUXILIARS INCLOSOS	1.188,76 €
	B9E1F100	M2	PANOT DE COLOR DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A TIPUS 1	7,88011 €
	F9262H11	M3	SUBBASE DE FORMIGO H-100 DE CONSISTENCIA TOVA I GRANDARIA MAXIMA	20,66666 €
	B0G19000	M2	PEDRA GRANITICA NACIONAL TIPUS TOLEDO AMB TRACTAMENT SUPERFICIA	80,97225 €
	B0G19002	M2	PEDRA GRANITICA NACIONAL TIPUS TOLEDO AMB TRACTAMENT SUPERFICIA	124,57270 €
	B0111000	L	AIGUA	0,00410 €
	B0312500	KG	SORRA DE PEDRERA DE PEDRA GRANITICA, DE 0 A 3,5 MM	2,56000 €
	B0514301	KG	CIMENT PORTLAND AMB ESCORIA II-S/35, EN SACS	4,69840 €
	B0G19001	M2	PEDRA GRANITICA NACIONAL TIPUS TOLEDO AMB TRACTAMENT SUPERFICIA Altres conceptes	756,33424 € 191,07154 €
P-25	F9G18433	m3	Paviment de formigó sense additius HA-30/B/20/IIb+E de consistència tova, grandària màxima del granulat, 20 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge manual i acabat ratllat manual, amb inclusió de malla electrosoldada B500S de 20x20D6	12,99 €
	B065ED6B	m3	Formigó HA-30/B/20/IIb+E de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm	6,63417 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 28/07/11

Pàg.: 5

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	6,35583 €
P-26	F9G18434	m3	Canal de formigó sense additiu HA-30/B/20/IIb+E de consistència tova, grandària màxima del granulat, 20 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge manual i acabat remolinat, amb inclusió de malla electrosoldada B500S de 20x20D6	12,99 €
	B065ED6B	m3	Formigó HA-30/B/20/IIb+E de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 m	6,63417 €
			Altres conceptes	6,35583 €
P-27	F9H17COL	T	PAVIMENT DE COLOR DE MESCLA BITUMINOSA EN CALENT DE RODAMENT TIPUS IVa AMB GRANULAT GRANITIC I BETUM ASFALTIC DE PENETRACIO, ESTESA I COMPACTADA AL 98% DE L'ASSAIG MARSHALL	80,34 €
	B9H1U815	t	Mescla bituminosa en calent TIPUS IVa, amb granulat granític, inclòs filler, sense inclò	17,96599 €
			Altres conceptes	62,37401 €
P-28	F9J12350	M2	REG D'EMPRIMACIO AMB QUITRA TIPUS BQ-30, AMB UNA DOTACIO D'1,5 KG/M2	0,69 €
	B055STB0	KG	QUITRA TIPUS BQ-30	0,17952 €
			Altres conceptes	0,51048 €
P-29	F9J13K40	M2	REG D'ADHERENCIA AMB EMULSIO BITUMINOSA ANIONICA TIPUS EAR-1, AMB UNA DOTACIO D'1 KG/M2	0,69 €
	B055STB0	KG	QUITRA TIPUS BQ-30	0,17952 €
			Altres conceptes	0,51048 €
P-30	FD757514	M	CLAVEGUERA DE TUB DE PVC DE D 315 MM, COL-LOCADA SOBRE SOLERA DE FORMIGO, AMB REPERCUSIO DE CONNEXIO ALS DIFERENTS RAMALS AMB SISTEMA DE CONNEXIÓ CLICK DE WAVIN O SIMILAR TOT EXECUTAT A L'OBRA D'ACORD AMB NTE-ISA-10 MESURES DE SEGURETAT I MITJANS AUXILIARS INCLOSOS	12,80 €
	BD75U030	m	Tub de PVC de diàmetre 315 mm amb repercusio de connexio als diferents ramals am	11,74045 €
			Altres conceptes	1,05955 €
P-31	FD757515	M	CLAVEGUERA DE TUB DE PVC DE D 200 MM, SOLERA DE 10 CM, REBLIMENT FINS A 20 CM PER DALT DEL TUB AMB FORMIGO H-200, AMB REPERCUSIO DE CONNEXIO ALS DIFERENTS RAMALS AMB SISTEMA DE CONNEXIÓ CLICK DE WAVIN O SIMILAR TOT EXECUTAT A L'OBRA D'ACORD AMB NTE-ISA-10 , MESURES DE SEGURETAT I MITJANS AUXILIARS INCLOSOS	10,05 €
	BD7F4370	m	Tub de PVC de 200 mm de diàmetre nominal de formació helicoidal amb perfil rígid ne	7,55817 €
			Altres conceptes	2,49183 €
P-32	FD757516	m	CLAVEGUERA DE TUB DE PVC DE D 350 MM, COL-LOCADA SOBRE SOLERA DE FORMIGO, AMB REPERCUSIO DE CONNEXIO ALS DIFERENTS RAMALS AMB SISTEMA DE CONNEXIÓ CLICK DE WAVIN O SIMILAR TOT EXECUTAT A L'OBRA D'ACORD AMB NTE-ISA-10 MESURES DE SEGURETAT I MITJANS AUXILIARS INCLOSOS	17,38 €
			Sense descomposició	17,38000 €
P-33	FD757517	M	CLAVEGUERA DE TUB DE PVC DE D 160 MM, SOLERA DE 10 CM, REBLIMENT FINS A 20 CM PER DALT DEL TUB AMB FORMIGO H-200, AMB REPERCUSIO DE CONNEXIO	10,05 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 28/07/11

Pàg.: 6

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			ALS DIFERENTS RAMALS AMB SISTEMA DE CONNEXIÓ CLICK DE WAVIN O SIMILAR TOT EXECUTAT A L'OBRA D'ACORD AMB NTE-ISA-10 , MESURES DE SEGURETAT I MITJANS AUXILIARS INCLOSOS		
	BD7F4370	m	Tub de PVC de 200 mm de diàmetre nominal de formació helicoidal amb perfil rígid ne	7,55817	€
			Altres conceptes	2,49183	€
P-34	FDB90000	u	Subministre i col·locacio d' Escosell de fundicio ductil tipus BRICO, compost per quatre peces que formen un quadrat ancorat al paviment per auto-ancoratge i cimentacio acabat ferro sense pintar(rovellat) model A55 de 100x100 cm.	74,02	€
			Sense descomposició	74,02000	€
P-35	FDDZ3158	u	Bastiment i tapa per a pou de registre de fosa grisa, de D=70 cm i 145 kg de pes, col·locat amb morter de ciment 1:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	58,36	€
	BDDZ3150	u	Bastiment i tapa per a pou de registre de fosa grisa de D=70 cm i 145 kg de pes	48,67179	€
			Altres conceptes	9,68821	€
P-36	FFB1E425	M	TUB DE POLIETILE DE DENSITAT ALTA DE 110 MM DE DIAMETRE NOMINAL EXTERIOR, DE 10 BAR DE PRESSIO NOMINAL SEGONS UNE 53-131-90, SOLDAT, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJA I PER A COL.LOCAR SOTERRAT INCLOU CONNEXIONS I PECES ESPECIALS ENCREUAMENTS, ESCOMESES I CONNEXIONS A XARXA EXISTENT, MESURES DE SEGURETAT I MITJANS AUXILIARS INCLOSOS.	29,42	€
	BFYB1E42	U	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS DE MUNTATGE PER A TUB DE POLIETILE	0,00577	€
	BFWB3E32	U	ACCESSORI PER A TUB DE POLIETILE DE DENSITAT MITJANA, DE 110 MM DE D	18,97220	€
	BFB3E300	M	TUB DE POLIETILE DE DENSITAT MITJANA, DE 110 MM DE DIAMETRE NOMINAL,	7,66994	€
			Altres conceptes	2,77209	€
P-37	FFB26355	m	Tub de polietilè de densitat baixa, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, 6 bar de pressió nominal, segons UNE 53131, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig i col·locat al fons de la rasa per xarxa de reg amb repercusio de elements de goteig colo·locat a les zones on existeixen elements vegetals	2,80	€
	BFYB2605	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de	0,04442	€
	BFWB2605	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 32 mm de diàmetre nominal ext	0,77060	€
	BFB26300	m	Tub de polietilè de densitat baixa, de 40mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió	0,42283	€
			Altres conceptes	1,56215	€
P-38	FG1A0929	u	Armari metàl·lic des de 700x900x180 fins a 900x1000x180 mm, per a servei exterior, fixat a columna	151,55	€
	BGW1A000	U	PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS PER A ARMARIS METAL·LICS	2,40247	€
	BG1A0920	u	Armari metàl·lic des de 700x900x180 fins a 900x1000x180 mm, per a servei exterior	139,50114	€
			Altres conceptes	9,64639	€
P-39	FG1A0ARM	U	ARMARI PER CDU D'ESCOMESA METAL·LIC DES DE 535X.532X80 MM FINS A 1000X1000X80 MM, PER A SERVEI EXTERIOR I FIXAT A COLUMNA D'ACORD A ESPECIFICACIONS DE LA COMPANYIA SUBMNISTRADORA I NORMATIVA ELECTRICA.	374,88	€

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 28/07/11

Pàg.: 7

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BG1A0329	u	ARMARI PER CDU D'ESCOMESA METAL.LIC DES DE 250X250X80 MM FINS A 300	354,58237	€
			Altres conceptes	20,29763	€
P-40	FG1A0TRO	u	Tronera de registre a peu de finca, amb tapa de fosa d'acord especificacions de companyis subministradora.	259,09	€
			Sense descomposició	259,09000	€
P-41	FHNB9000	U	Luminaria MEDEA,MDA-15/A-GC, armadura de morfologia triangular, de fundició injectada de alumini, pintada gris oscur RAL 7015. Cúpula de chapa de alumini entallada i pintada gris oscur RAL 7015. Con equipo incorporado de Vmh 150W montado en placa extraible, reflector asimétrico frontal, cierre de vidrio templado lenticular, acceso a la lámpara y equipo por la parte inferior, grado de protección grupo óptico IP-66. Fijación lateral diámetro 60 x 100 mm, pintada gris oscur RAL 7015. Lámpara de descarga de alta intensidad ceramica (vmh) de 150w E40 (3000°K). Amb Columna MODULAR, MDL-601 de 6 mts de altura, base de fundición de hierro de morfologia triangular, pintada en oxirón negro forja. Fuste de acero galvanizado acabado sin pintar. Nudo superior, compuesto por brida de fundición aluminio y brazo horizontal para una luminaria, galvanizado y pintado gris oscur RAL 7015. Incluido pernos y plantillas.	1.052,42	€
	B0606310	M3	FORMIGO H-200, DE CONSISTENCIA TOVA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANUL	19,13081	€
	BHNB9000	U	Luminaria MEDEA,MDA-15/A-GC, armadura de morfologia triangular, de fundición iny	451,55583	€
	BHM19001	U	Columna MODULAR, MDL-601 de 6 mts de altura, base de fundición de hierro de mor	561,48378	€
			Altres conceptes	20,24958	€
P-42	FJS1U050	u	Boca de reg soterrada de 45 mm de fosa revestida d'epoxi, amb sortida de rosca, muntada en pericó de registre i connectada a la xarxa d'abastament	123,64	€
	BJS1U050	u	Boca de reg de 45 mm de fosa, revestida d'epoxi, amb sortida de rosca tipus Reus	116,96776	€
			Altres conceptes	6,67224	€
P-43	FJS5U110	m	Tub de polietilè de densitat baixa, de 17 mm de diàmetre exterior i 14,6 mm de diàmetre interior, per a gotejadors autonetejants, antidrenants i autocompensats, amb un cabal de 24 l/h, per a insertar en canonada de polietilè des de 12 a 25 mm	1,83	€
	BJS5U100	m	Tub de polietilè de densitat baixa, de 17 mm de diàmetre exterior i 14,6 mm de diàmetr	0,25909	€
	BJS5U024	u	Gotejador autonetejant, autocompensat, amb un cabal de 24 l/h, per a insertar en can	0,12585	€
			Altres conceptes	1,44506	€
P-44	FJSAU020	u	Sistema automatitzat per a programacio de xarxa de reg amb repercusió de pericons i connexio de linea d'aigua directament connectada de la xarxa publica per a centralització remota de xarxes de reg automatitzat tipus SAMCLA serie SCR100, amb repercusió d'instal·lacio de equips repetidors i equips remots de reg (SAMCLABOX)	211,12	€
	BJSAU020	u	Sistema automatitzat per a programacio de xarxa de reg amb repercusió de pericons i	188,86138	€
			Altres conceptes	22,25862	€

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 28/07/11

Pàg.: 8

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-45	FJSBU120	u	Electrovàlvula per a reg, amb cos de PVC, pressió des d'1 a 10 bars, amb solenoide a 24 vac, presa 1", tipus BSP 200 PGA de Rain-Bird o equivalent, instal.lada	81,82	€
	BJSBU120	u	Electrovàlvula per a reg, amb cos de PVC, pressió des d'1 a 10 bars, amb solenoide a	77,37150	€
			Altres conceptes	4,44850	€
P-46	FN100000	u	Construcció de dipòsit de formigo armat de dos gots de dimensions interiors 5x5x1.5 mts format per mur de formigo de 30 cm de gruix armat amb una quantia de 10 kg/m2 llosa inferior de 30 cm de gruix i llosa superior de 20 cm de gruix amb portella de registre metàl·lica per a manteniment d'equip d'impulsió, sobre solera de formigo ciclopi de guix mitja aproximat de 25 cm. inclou encofrat de murs i llosa, excavació, lliscat interior impermeable.	10.784,04	€
			Altres conceptes	10.784,04000	€
P-47	FN11B324	U	VALVULA DE COMPORTA MANUAL ROSCADA, DE 10 BAR DE PN, DE BRONZE, TIPUS 2 I MUNTADA EN PERICO DE CANALITZACIO SOTERRADA, DACORD A DETALL DE PROJECTE F21IFA02.	87,97	€
	BN11B320	U	VALVULA DE COMPORTA MANUAL AMB ROSCA DE 3' DE DIAMETRE NOMINAL,	76,83912	€
			Altres conceptes	11,13088	€
P-48	FNX24515	u	Grup de pressió d'aigua de 6 bar de pressió, amb capacitat d'impulsió de 37 m, com a màxim, amb un cabal d'impulsió de 8 m3/h, com a màxim, amb 1 bomba i muntat sobre bancada. amb repercusió de instal·lació elèctrica inclosa	1.681,52	€
	BNX24510	u	Grup de pressió d'aigua amb dipòsit de 500 l i 6 bar de pressió, amb una capacitat d'i	1.544,60967	€
			Altres conceptes	136,91033	€
P-49	FQ11ATW1	U	SUBMINISTRE I COL·LOCACIO DE BANC DE FUSTA VERNISSADA TIPUS DELTA XXI DE FUNDICIO BENITO DUCTIL, CARGOLS I PASSADORS D'ACER CADMIAT I SUPORTS DE FOSA, ANCORAT AMB DAUS DE FORMIGO DE 20X20X20 CM	557,58	€
	BQ11ATW1	U	BANC DE FUSTA VERNISSADA TIPUS DELTA XXI DE FUNDICIO BENITO DUCTIL,	540,38650	€
			Altres conceptes	17,19350	€
P-50	FQ213112	U	PAPERERA TRABUCABLE DE D 60 CM TIPUS PA600 DE FUNDICIO BENITO DUCTIL DE PLANXA PINTADA D'1 MM DE GRUIX AMB BASE PERFORADA, VORA ARRODONIDA I SUPORTS DE TUB DE 50X20X1,5 MM, ANCORADA AMB DOS DAUS DE FORMIGO DE 30X30X30 CM	61,35	€
	BQ213110	U	PAPERERA TRABUCABLE DE D 45 CM DE PLANXA PINTADA D'1 MM DE GRUIX,	54,00226	€
			Altres conceptes	7,34774	€
P-51	FQ213115	U	PAPERERA PER EXCREMENTS DE GOS DE PLANXA PINTADA D'1 MM DE GRUIX TIPUS CONTENUR O SIMILAR AMB SUPORTS DE TUB DE 50X20X1,5 MM, ANCORADA AMB DOS DAUS DE FORMIGO DE 30X30X30 CM	92,47	€
	BQ213115	U	PAPERERA PER EXCREMENTS DE GOS DE PLANXA PINTADA D'1 MM DE GRUIX	85,12937	€
			Altres conceptes	7,34063	€
P-52	FQ319000	u	PILONA DE FOSA ANCORADA AL PAVIMENT AMB DAU D'ANCORATGE, DE LA CASA FUNDICION BENITO DUCTIL MESURES DE SEGURETAT I MITJANS AUXILIARS	118,09	€

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 28/07/11

Pàg.: 9

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			INCLOSOS	
	BQ319000	U	PILONA DE FOSA ANCORADA AL PAVIMENT AMB DAU D'ANCORATGE, DE LA C	103,43983 €
	B0606310	M3	FORMIGO H-200, DE CONSISTENCIA TOVA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANUL	0,76523 €
			Altres conceptes	13,88494 €
P-53	FOA19002	U	SUBMINISTRE I COL·LOCACIO DE BALANCI DE FUSTA AMB DOS SEIENTS TIPUS EL TRINEU DE FUNDICIO DUCTIL BENITO AMB DAUS DE FORMIGO PER ANCORATGE DE 30X30X30 CM INCLOSOS EXCAVACIO I TOT EL NECESARI PER A EXECUTA LA PARTIDA.	1.925,96 €
	B0606310	M3	FORMIGO H-200, DE CONSISTENCIA TOVA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANUL	19,13081 €
	BQA19002	U	BALANCI DE FUSTA AMB DOS SEIENTS TIPUS EL TRINEU DE FUNDICIO DUCTI	1.885,43069 €
			Altres conceptes	21,39850 €
P-54	FOA19007	U	SUBMINISTRE I COL·LOCACIO DE TOBOGAN METAL·LIC I DE FUSTA TIPUS ELEFANT DE FUNDICIO DUCTIL BENITO COL·LOCAT SOBRE SUPORT DE DAUS DE FORMIGO MESURES DE SEGURETAT I MITJANS AUXILIARS INCLOSOS.	1.229,75 €
	B0606310	M3	FORMIGO H-200, DE CONSISTENCIA TOVA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANUL	19,13081 €
	BQA19007	U	TOBOGAN METAL·LIC I DE FUSTA TIPUS ELEFENT DE FUNDICIO DUCTIL BENIT	1.189,22043 €
			Altres conceptes	21,39876 €
P-55	FOA1AA42	U	SUBMINISTRE I COL·LOCACIO DE GRONXADOR DOBLE DE FUSTA ANCORAT A PAVIMENT AMB QUATRE DAUS D'ANCORATGE DE FORMIGO DE 30X30X30 CM TIPUS GRONXADOR DE DOS SEIENTS DE FUNDICIO DUCTIL BENITO	973,25 €
	B0606310	M3	FORMIGO H-200, DE CONSISTENCIA TOVA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANUL	19,13081 €
	BQA1AA42	U	GRONXADOR DOBLE DE FUSTA ANCORAT A PAVIMENT AMB QUATRE DAUS D'	932,72190 €
			Altres conceptes	21,39729 €
P-56	FOA1AA50	U	SUBMINISTRE I COL·LOCACIO DE GRONXADOR DE FUSTA ANCORAT A PAVIMENT AMB DAU D'ANCORATGE DE FORMIGO DE 30X30X30 CM TIPUS EL LLORO DE FUNDICIO DUCTIL BENITO	426,94 €
	B0606310	M3	FORMIGO H-200, DE CONSISTENCIA TOVA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANUL	19,13081 €
	BQA1AA50	U	GRONXADOR DE FUSTA ANCORAT A PAVIMENT AMB DAU D'ANCORATGE DE F	386,41335 €
			Altres conceptes	21,39584 €
P-57	FOA1AFON	U	FONT DE PEU TIPUS ATLAS AMB DAU D'ANCORATGE DE FORMIGO DE 30X30X30 CM TIPUS ATLAS FUNDICIO DUCTIL BENITO AMB REPERCUSIO D'INSTAL·LACIO A XARXA D'AIGUA, COL·LOCADA I FUNCIONANT.	337,41 €
	BQA1AFON	U	FONT DE PEU TIPUS ATLAS AMB DAU D'ANCORATGE DE FORMIGO DE 30X30X	307,20603 €
			Altres conceptes	30,20397 €
P-58	FR2G9000	U	EXCAVACIO DE CLOT DE PLANTACIO DE 1X1X1 M, AMB MITJANS MANUALS I ESCAMPADA DE LES TERRES SOBRRANTS MANUALMENT AL COSTAT DEL FORAT DE PLANTACIO, EN UN PENDENT INFERIOR AL 25%	23,82 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 28/07/11

Pàg.: 10

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	23,82000 €
P-59	FR821210	U	PROTECCIO D'ARBRES, DE 31 CM DE D I 127 CM D'ALÇÀRIA, D'ACER GALVANITZAT, AMB DUES PECES DE PLANXA DESPLEGADA DE 42X13X2X1,5 MM, AMB BASTIMENT, PLATINES I QUATRE CARGOLS	29,53 €
			Sense descomposició	29,53000 €
P-60	G921U010	m3	Base de tot-u natural, estesa, humectació i compactació, mesurat sobre perfil teòric (repercusio del que resta per assolir la cota de rasant)	0,36 €
	B037100U	m3	Tot-u natural, inclòs cànon per extracció i transport a l'obra	0,35532 €
	B0111000	L	AIGUA	0,00002 €
			Altres conceptes	0,00466 €
P-61	G921U020	m3	Base de tot-u artificial, estesa, humectació i compactació, mesurat sobre perfil teòric	10,43 €
	B037200U	m3	Tot-u artificial, inclòs transport a l'obra	9,97123 €
	B0111000	L	AIGUA	0,00002 €
			Altres conceptes	0,45875 €
P-62	G9650005	m	Vorada de 20x100x23,5cm, tipus G-3, de peces prefabricades de formigó rectes i corbes, inclosa excavació i base de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió i totes les feines adients, totalment col·locada amb repercusio de Rigola prefabricada de morter de ciment blanc de 20 cm d'amplada i 4 cm de gruix, adossada a la vorera, inclosa excavació, base de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió i totes les feines adients, totalment col·locada	10,78 €
	B0DZU005	U	Materials auxiliars per a encofrar	0,07252 €
	B0DZA000	L	DESENCOFRANT	0,02278 €
	B0D21030	M	TAULO DE FUSTA DE PI PER A 10 USOS	0,56146 €
	B0718U00	m3	Morter sec de ciment 1:4, amb additius plastificants	1,23632 €
	B060U110	M3	Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, consistència plàst	2,13356 €
	B9651U05	m	Peça de formigó per a vorada, de 12-15x25 cm, tipus T-2 sèrie 1a	3,06243 €
			Altres conceptes	3,69093 €
P-63	G9650006	m	Vorada de 15x25 cm, de pedra d'uldecona Abujardada rectes i corbes, inclosa excavació i base de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió i totes les feines adients, totalment col·locada amb repercusio de Rigola prefabricada de morter de ciment blanc de 20 cm d'amplada i 4 cm de gruix, adossada a la vorera, inclosa excavació, base de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió i totes les feines adients, totalment col·locada	10,78 €
	B0718U00	m3	Morter sec de ciment 1:4, amb additius plastificants	1,23632 €
	B0DZU005	U	Materials auxiliars per a encofrar	0,07252 €
	B0DZA000	L	DESENCOFRANT	0,02278 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 28/07/11

Pàg.: 11

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B060U110	M3	Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, consistència plàst	2,13356	€
	B9651U05	m	Peça de formigó per a vorada, de 12-15x25 cm, tipus T-2 sèrie 1a	3,06243	€
	B0D21030	M	TAULO DE FUSTA DE PI PER A 10 USOS	0,56146	€
			Altres conceptes	3,69093	€
P-64	G9650020	m	Vorada de 25x13-7 cm, tipus jardí, de peces prefabricades de formigó rectes i corbes, inclosa excavació i base de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió i totes les feines adients, totalment col·locada	13,11	€
	B0DZU005	U	Materials auxiliars per a encofrar	0,07252	€
	B0DZA000	L	DESENCOFRANT	0,02278	€
	B0D21030	M	TAULO DE FUSTA DE PI PER A 10 USOS	0,56146	€
	B0718U00	m3	Morter sec de ciment 1:4, amb additius plastificants	1,35407	€
	B060U110	M3	Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, consistència plàst	0,64653	€
	B9651U08	m	Peça de formigó per a vorada, de 25x13-7 cm, tipus AMERICAN	5,63519	€
			Altres conceptes	4,81745	€
P-65	G9E1U020	m2	PAVIMENT DE PANOT GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A, TIPUS 2 SOBRE SUPORT DE MORTER MIXT DE CIMENT PORTLAND CALÇ I SORRA AMB 200 KG/M3 DE CIMENT I UN PROPORCIO EN VOLM DE 1:2:10 , LLIT DE SORRA DE PEDRA GRANITICA DE 3.5 MM DE D MAX. I TRES CM DE GRUIX SOLERA DE FORMIGO DE 10 CM DE GRUIX HM-20/B/12/IIa I SUPORT DE SORRA DE RIU DE TAMANY MAXIM DEL GRA 5 MM FORMANT UNA CAPA DE 10 CM DE GRUIX ESTESA SOBRE TERRENY I COMPACTADA A MA, COL·LOCAT A TRUC DE MACETA I BEURADA DE CIMENT PORTLAND.	15,60	€
	B0718U00	m3	Morter sec de ciment 1:4, amb additius plastificants	1,76618	€
	B060U110	M3	Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, consistència plàst	3,23266	€
	B051U012	t	Ciment portland CEM I 32,5 N segons UNE-EN 197-1	0,10646	€
	B9E1U002	m2	Rajola hidràulica de morter de ciment gris de 20x20x4 cm	3,58875	€
			Altres conceptes	6,90595	€
P-66	G9H1U612	t	PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA EN CALENT DE RODAMENT TIPUS IVa AMB AMB GRANULAT GRANITIC I BETUM ASFALTIC DE PENETRACIO, ESTESA I COMPACTADA AL 98% DE L'ASSAIG MARSHALL	17,71	€
	B9H1U612	t	Mescla bituminosa en calent IVa , amb granulat granitic, inclòs filler, sense incloure be	16,33002	€
			Altres conceptes	1,37998	€
P-67	G9H1U815	t	PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA EN CALENT DE REGULARITZACIO TIPUS IVa AMB GRANULAT CALCARI I BETUM ASFALTIC DE PENETRACIO, ESTESA I COMPACTADA AL 98% DE L'ASSAIG MARSHALL	23,18	€
	B9H1U815	t	Mescla bituminosa en calent TIPUS IVa, amb granulat granitic, inclòs filler, sense inclò	17,96599	€
			Altres conceptes	5,21401	€
P-68	GBA1U210	M	Pintat amb dues capes de faixa de 10 cm d'amplada sobre paviments, amb pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent i reflectant amb microesferes de vidre, inclouent el premarcatge.	0,89	€

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 28/07/11

Pàg.: 12

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B8ZB1000	KG	PINTURA REFLECTORA PER A SENYALITZACIO	0,69449 €
	B8ZBU001	KG	Microesferes de vidre	0,02429 €
			Altres conceptes	0,17122 €
P-69	GBA32001	M2	Pintat amb dues capes de senyal de stop o cediu el pas, fletxes, lletres, símbols, zebrats, franges de vèrtexs de illetes sobre els paviments, amb pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent i reflectant amb microesferes de vidre, incloent el premarcatge	<b>8,91 €</b>
	B8ZBU001	KG	Microesferes de vidre	0,24292 €
	B8ZB1000	KG	PINTURA REFLECTORA PER A SENYALITZACIO	5,95279 €
			Altres conceptes	2,71429 €
P-70	GBB1U010	u	Placa circular de 60 cm de diàmetre, per a senyals de trànsit, amb revestiment reflectant EG nivell 1, inclosos elements de fixació al suport, sense incloure el suport, totalment col·locada	<b>33,39 €</b>
	BBM1U010	u	Placa circular de 60 cm de diàmetre, amb revestiment reflectant EG nivell 1, inclosos e	27,94465 €
			Altres conceptes	5,44535 €
P-71	GBB1U034	u	Placa d'acer galvanitzat de 90x90 cm, per a senyals de trànsit d'indicacions generals (S-1/S-29) i carrils (S-50/S-63), amb revestiment reflectant EG nivell 1, inclosos elements de fixació al suport, sense incloure el suport, totalment col·locada	<b>81,38 €</b>
	BBM1U034	u	Placa d'acer galvanitzat de 90x90 cm, d'indicacions generals i carrils, amb revestiment	75,92801 €
			Altres conceptes	5,45199 €
P-72	GBBVU203	m	Pal d'alumini extrusionat de 90 mm de diàmetre, segons designació MC del Plec de Prescripcions Tècniques, per a suport de senyals de trànsit, col·locat	<b>17,50 €</b>
	BBMZU611	m	Pal d'alumini de 90 mm de diàmetre, designació MC del Plec de Prescripcions, per a s	16,48550 €
			Altres conceptes	1,01450 €
P-73	GBBZ2001	U	Fonamentació per a rètol de senyalització, amb formigó HM-20 inclosa excavació, càrrega i transport a l'abocador del material sobrant, segons plànols, totalment acabada.	<b>57,37 €</b>
	B060U310	M3	Formigó HM-20, consistència plàstica i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obr	41,41330 €
			Altres conceptes	15,95670 €
P-74	GD4L2000	m	subministe i col·locacio de canal prefabricat autoresistent de formigó armat de 80x60 cm de secció.	<b>99,77 €</b>
	BD4L2000	m	Canal prefabricat autoresistent de formigó armat de 80x60 cm de secció	87,49078 €
			Altres conceptes	12,27922 €
P-75	GD4L3000	m	subminitre i col·locacio de canal prefabricat autoresistent de formigó armat de 150,x120 cm de secció.	<b>174,28 €</b>
	BD4L3000	m	Canal prefabricat autoresistent de formigó armat de 150x120 cm de secció	155,03911 €
			Altres conceptes	19,24089 €
P-76	GDB176C0	u	Solera de formigó HM-20/P/20/I de 20 cm de gruix i de planta 1,5x1,5 m	<b>27,52 €</b>
	B0641080	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm,	19,53841 €
			Altres conceptes	7,98159 €
P-77	GDD1C528	m	Paret per a pou circular de D=120 cm, de 14 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter ciment 1:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	<b>151,47 €</b>

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 28/07/11

Pàg.: 13

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B0F1D2A1	U	MAÉ CALAT, DE 29X14X10 CM, PER A REVESTIR	17,87465 €
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	1,11833 €
	B0111000	L	AIGUA	0,00000 €
			Altres conceptes	132,47702 €
P-78	GDG3U004	m	Canalització de serveis executada en voreres, amb 1 tub rígid de PVC de 220 mm de diàmetre, incloent excavació, lliat de sorra, reblert i compactació al 95% del PM de la rasa, inclòs càrrega i transport a l'abocador dels materials sobrants, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador	5,98 €
	B031U100	m3	Sorra de pedrera de 0 a 3 mm	0,17483 €
	BG22TR10	m	Tub corbale corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior,	3,52361 €
			Altres conceptes	2,28156 €
P-79	GDK2A6F3	u	Pericó imbornal prefabricat per a xarxa de clavegueram, amb reixeta de fosa sobre marc metàl·lic sobre solera de formigó HM-20/P/20/I, Tot executat a l'obra d'acord a mb NTE ISA-13	179,04 €
	B0999001	u	Pericó imbornal prefabricat per a xarxa de clavegueram, amb reixeta de fosa sobre ma	136,94726 €
	B0641080	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm,	24,34798 €
			Altres conceptes	17,74476 €
P-80	GDK2U010	U	Pericó per a conenxio d'aigua, amb parets de 15 cm de gruix i solera de 10 cm de gruix de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, inclòs excavació, reblert i compactació, transport a l'abocador o lloc d'ús, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador arrebossat interior amb morter 1:3 amb tapa i marc metàl·lics, valvula i elements de connexio inclosos tot executat a l'obra d'acord a NTE-IFA-24	132,68 €
	B0DZU005	U	Materials auxiliars per a encofrar	2,90076 €
	B0DZA000	L	DESENCOFRANT	0,80865 €
	B0D8U001	M2	Amortització de plafó metàl·lic pla per a 40 usos	13,48269 €
	B0D629A0	U	Amortització de puntal metàl·lic i telescòpic de 5 m i 150 usos	0,64510 €
	B0D21030	M	TAULO DE FUSTA DE PI PER A 10 USOS	2,80730 €
	B060U110	M3	Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, consistència plàst	28,28579 €
			Altres conceptes	83,74971 €
P-81	GDK2U011	U	Pericó per a boca de reg, amb parets de 15 cm de gruix i solera de 10 cm de gruix de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, inclòs excavació, reblert i compactació, transport a l'abocador o lloc d'ús, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador arrebossat interior amb morter 1:3 amb tapa i marc metàl·lics, valvula i elements de connexio inclosos tot executat a l'obra d'acord a NTE-IFA-24	132,68 €
	B0DZU005	U	Materials auxiliars per a encofrar	2,90076 €
	B060U110	M3	Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, consistència plàst	28,28579 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 28/07/11

Pàg.: 14

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B0D21030	M	TAULO DE FUSTA DE PI PER A 10 USOS	2,80730 €
	B0D629A0	U	Amortització de puntal metàl·lic i telescòpic de 5 m i 150 usos	0,64510 €
	B0DZA000	L	DESENCOFRANT	0,80865 €
	B0D8U001	M2	Amortització de plafó metàl·lic pla per a 40 usos	13,48269 €
			Altres conceptes	83,74971 €
P-82	GDK2U012	U	Pericó per a clau de pas, amb parets de 15 cm de gruix i solera de 10 cm de gruix de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, inclòs excavació, reblert i compactació, transport a l'abocador o lloc d'ús, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador arrebossat interior amb morter 1:3 amb tapa i marc metàl·lics, valvula i elements de connexió inclosos tot executat a l'obra d'acord a NTE-IFA-24	132,68 €
	B0DZU005	U	Materials auxiliars per a encofrar	2,90076 €
	B0DZA000	L	DESENCOFRANT	0,80865 €
	B0D8U001	M2	Amortització de plafó metàl·lic pla per a 40 usos	13,48269 €
	B0D629A0	U	Amortització de puntal metàl·lic i telescòpic de 5 m i 150 usos	0,64510 €
	B0D21030	M	TAULO DE FUSTA DE PI PER A 10 USOS	2,80730 €
	B060U110	M3	Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, consistència plàst	28,28579 €
			Altres conceptes	83,74971 €
P-83	GDK2U015	U	Pericó per a enllumenat, amb parets de 15 cm de gruix i solera de 10 cm de gruix de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, inclòs excavació, reblert i compactació, transport a l'abocador o lloc d'ús, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador arrebossat interior amb morter 1:3 amb tapa i marc metàl·lics, tot executat a l'obra mitjans auxiliars inclosos.	132,68 €
	B0DZA000	L	DESENCOFRANT	0,80865 €
	B060U110	M3	Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, consistència plàst	28,28579 €
	B0D21030	M	TAULO DE FUSTA DE PI PER A 10 USOS	2,80730 €
	B0D629A0	U	Amortització de puntal metàl·lic i telescòpic de 5 m i 150 usos	0,64510 €
	B0DZU005	U	Materials auxiliars per a encofrar	2,90076 €
	B0D8U001	M2	Amortització de plafó metàl·lic pla per a 40 usos	13,48269 €
			Altres conceptes	83,74971 €
P-84	GG110010	U	Caixa general de protecció CGP-9 de 650 A amb aïllament de polièster reforçat IP-437 amb fusibles i bases portafusibles tipus H mida 1 de 3x250 a, neutre seccionable i borns bimetal·lics per a cable de 150 mm2 de secció, amb caixa i tapa per a protecció de cables, segons especificacions i normativa de la companyia subministradora, inclòs transport a obra, muntatge, fixació i connexió	289,23 €
	BG110010	U	Caixa general de protecció cgp-9 de 650 A composta per envoltant aïllant de polièster	269,54507 €
			Altres conceptes	19,68493 €
P-85	GG131005	u	Cofret maniobra de 4 seccionadors de dimensions totals 800x600x200 mm, IP-55, tipus CR-86/200 marca HIMEL o equivalent, ubicant al seu interior tots els elements de maniobra, temporitzadors, connexió a cel·lules fotoelèctriques, protecció i senyalització necessaris,	1.160,69 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 28/07/11

Pàg.: 15

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			inclosos materials auxiliars (cablejat, borns, etc), transport a obra, muntatge, fixació i connexionat	
	BG1A0004	u	Caixa metàl·lica HIMEL o equivalent de 800x600x200 mm, ref. CR-86/200	108,70652 €
	BG650008	u	Fusibles BJC o equivalent, ref. UN 1847	8,76464 €
	BTGGU005	u	Polsadors, ref. RD-11/K10 o equivalent	37,84192 €
	BTGGU004	u	Bornes tipus WEIDMULLER ref. SAK 2,5 o equivalent	37,35345 €
	BTGGU003	u	Petit material per a seccionadors de catenàries	21,97375 €
	BTC10002	u	Relès tèrmics, ref. Z00-6 o equivalent	81,30964 €
	BGW10001	u	Tancaments, ref. TT8/CR o equivalent	8,80904 €
	BG650007	u	Porta fusibles BJC o equivalent, ref. UN 1847	19,30576 €
	BG620006	u	Commutador bipolar amb posició 0, ref. T0-2-8211E o equivalent	51,22564 €
	BG550001	u	Detector de fases, ref. DOLD AI941N o equivalent	102,06642 €
	BG4R0020	u	Contactors de treball, ref. DIL 00M o equivalent	62,06300 €
	BG4R0019	u	Contactors de maniobra, ref. DIL EM10 o equivalent	104,87936 €
	BG410001	u	Interruptor general ref. TO-2-1/E o equivalent	9,97123 €
	BG31120U	m	Cable amb conductor de coure (classe 2 o classe 5), designació R Z1 0,6/1 kV 1x1,5 s	17,02500 €
	BGWA0001	u	Pilot de senyalització, ref. RL-GM/FR o equivalent	126,85024 €
	B44Z0022	u	Planxa de muntatge, referència PM 86 o equivalent	39,69250 €
			Altres conceptes	322,85189 €
P-86	GG22U085	m	Tub flexible corrugat plàstic de diàmetre nominal exterior 60 mm, lliure d'halògens amb grau 7 de resistència al xoc, tipus FFKUM-H0 marca REHAU o equivalent, inclòs transport a obra, muntatge soterrat i material auxiliar i de fixació necessari	6,72 €
	BGW21000	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	0,00444 €
	BG220025	m	Tub flexible corrugat plàstic de diàmetre nominal exterior 60 mm, lliure d'halògens amb	0,74026 €
			Altres conceptes	5,97530 €
P-87	GG22U090	m	Tub flexible corrugat plàstic de diàmetre nominal exterior 63 mm, lliure d'halògens amb grau 7 de resistència al xoc, tipus FFKUM-H0 de Rehau o equivalent, inclòs transport a obra, muntatge soterrat i material auxiliar i de fixació necessari	3,21 €
	BGW21000	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	0,00444 €
			Altres conceptes	3,20556 €
P-88	GG31450V	m	Cable amb conductor de coure (classe 2 o classe 5), designació R Z1 0,6/1 kV 4x6 segons UNE 21123, tipus EXZHELLENT marca GRUPO GENERAL CABLE o equivalent, inclòs transport a obra, estesa en qualsevol tipus de canalització, marcatge indeleble i material auxiliar necessari	2,31 €
	BG31450U	m	Cable amb conductor de coure (classe 2 o classe 5), designació R Z1 0,6/1 kV 4x6 se	1,35466 €
			Altres conceptes	0,95534 €
P-89	GG3809U2	m	Conductor de coure nu, unipolar d'1x35 mm <sup>2</sup> , muntat superficialment, inclòs material auxiliar necessari	3,44 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 28/07/11

Pàg.: 16

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BG38U035	m	Conductor de coure nu, unipolar d'1x35 mm2	0,88091	€
	BGW38000	U	PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS PER A CONDUCTORS DE COURE NUS	0,06378	€
			Altres conceptes	2,49531	€
P-90	GR455610	u	Subministrament braquiquiton acerifolium (Brachychiton acerifolium) d'alçària 1,5 a 2 m, en contenidor	<b>22,19</b>	<b>€</b>
	BR455610	u	Braquiquiton acerifolium (Brachychiton acerifolium) d'alçària 1,5 a 2 m, en contenidor	22,18546	€
			Altres conceptes	0,00454	€
P-91	GR4D1003	u	Subministrament i plantació de Salix babylonica de 180-200 cm d'alçària (nº ram. 1r terç inferior mín. 3), en C-3 L, en clot de plantació 1x1x1 m, incloses l'excavació del sot, formació i revisió escocell, instal.lació de tutor, protector de base, incorporació d'esmenes i adobs, regs d'arrelament i totes les tasques de manteniment i mitjans auxiliars necessaris per a la seva correcta execució segons PPT fins la recepció de l'obra	<b>67,04</b>	<b>€</b>
	BR824001	u	Protector per a escocell de 30x30 cm i 1 cm de gruix., de baixa capacitat d'absorció d'	0,60701	€
	BR821002	u	Tutor de castanyer, de 0.75 m. d'alçària, i Ø >3 cm, inclosa abraçadera per a la subjec	0,88832	€
	BR4D1003	u	Subministrament de Salix babylonica de 180-200 cm d'alçària (nº ram. 1r terç inferior	62,07783	€
	BR3B6U00	kg	Adob mineral d'alliberament molt lent (15-8-11%+2MgO) GR o similar	0,02998	€
	BR34J001	l	Bioactivador procedent de fermentació enzimàtica	0,01406	€
	BR345001	m3	Esmena orgànica degudament madurada posada en obra, amb MO (sms) > 60 % i ex	0,05747	€
			Altres conceptes	3,36533	€
P-92	GR4D1006	u	Subministrament i plantació de jacaranda mimisifolia de 180-200 cm d'alçària (nº ram. 1r terç inferior mín. 3), en C-3 L, en clot de plantació 1x1x1 m, incloses l'excavació del sot, formació i revisió escocell, instal.lació de tutor, protector de base, incorporació d'esmenes i adobs, regs d'arrelament i totes les tasques de manteniment i mitjans auxiliars necessaris per a la seva correcta execució segons PPT fins la recepció de l'obra	<b>53,30</b>	<b>€</b>
	BR824001	u	Protector per a escocell de 30x30 cm i 1 cm de gruix., de baixa capacitat d'absorció d'	0,60701	€
	BR34J001	l	Bioactivador procedent de fermentació enzimàtica	0,01406	€
	BR3B6U00	kg	Adob mineral d'alliberament molt lent (15-8-11%+2MgO) GR o similar	0,02998	€
	BR821002	u	Tutor de castanyer, de 0.75 m. d'alçària, i Ø >3 cm, inclosa abraçadera per a la subjec	0,88832	€
	BR345001	m3	Esmena orgànica degudament madurada posada en obra, amb MO (sms) > 60 % i ex	0,05747	€
	BR4D1006	u	Jacaranda mimisifolia de 180 a 200 cm d'alçada	48,33869	€
			Altres conceptes	3,36447	€
P-93	GR4D1031	u	Subministrament i plantació de prunus cerasifera de 180-200 cm d'alçària i de 18 a 20 cm de perímetre de tronc (nº ram. 1r terç inferior mín. 3), en C-3 L, en clot de plantació 1x1x1 m, incloses l'excavació del sot, formació i revisió escocell, instal.lació de tutor, protector de base, incorporació d'esmenes i adobs, regs d'arrelament i totes les tasques de manteniment i mitjans auxiliars necessaris per a la seva correcta execució segons PPT fins la recepció de l'obra	<b>57,00</b>	<b>€</b>

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 28/07/11

Pàg.: 17

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BR3B6U00	kg	Adob mineral d'alliberament molt lent (15-8-11%+2MgO) GR o similar	0,02998	€
	BR34J001	l	Bioactivador procedent de fermentació enzimàtica	0,01406	€
	BR345001	m3	Esmena orgànica degudament madurada posada en obra, amb MO (sms) > 60 % i ex	0,05747	€
	BR821002	u	Tutor de castanyer, de 0.75 m. d'alçària, i Ø >3 cm, inclosa abraçadera per a la subjec	0,88832	€
	BRD21031	u	Subministrament i plantació de prunus cerasifera de 180-200 cm d'alçària i de 18 a 20	52,03997	€
	BR824001	u	Protector per a escocell de 30x30 cm i 1 cm de gruix., de baixa capacitat d'absorció d'	0,60701	€
			Altres conceptes	3,36319	€
P-94	J03D8208	u	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501 o NLT 108	38,48	€
	BV1D8208	u	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la n	38,47847	€
			Altres conceptes	0,00153	€
P-95	KB32U001	m2	Reixa galvanitzada d'entramat d'acer de 10x40 mm de pas de malla, amb marc de passamà d'acer i platines portants de 40x40x4 mm, ancorada amb morter de ciment 1:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, per resistir el pas de vehicles	69,35	€
	BB32U001	m2	Reixa galvanitzada d'entramat d'acer de 10x40 mm de pas de malla, amb marc de pas	59,33148	€
			Altres conceptes	10,01852	€
P-96	L1000500V	m	construccio de secció tipus 00-04-00 en vorera, formada per: Excavació de rasa de 77 cm de fons per 40 cm d'amplada com a mínim; repàs i compactació del fons de la rasa. Carrega i transposte de terres sobrants de l'excavació amb camion fins a abocador autoritzat, inclòs canon d'abocament Execució de prisma tubular format per 4 conducte de 63 mm de diàmetre exterior, amb tub de polietilè d'alta densitat amb lubricant interior protegit amb un dau de sorra fina Col·locació de cinta de senyalització, fil guia en cada conducte, banda de protecció i maniguets d'unió. Rebliment i piconatge de rasa amb material granular seleccionat d'aportació en tongades de 25 cm com a màxim amb compactació del 95% del pm Inclòs certificat de madrilat de conductes emes per laboratori homologat. Totalment executat i acabat segons detalls de canalització	15,68	€
			Sense descomposició	15,68000	€
P-97	L1000600V	m	Construcció de secció tipus 04-00-00 en calçada, formada per: Excavació de rasa de 104 cm de fons per 40 cm d'amplada com a mínim; repàs i compactació, del fons de la rasa. Càrrega i transport de terres sobrants de l'excavació amb camió fins a abocador autoritzat, inclòs canon d'abocament. Execució de prisma tubular format per 4 conductes de 125 mm de diàmetre exterior, amb tub de polietilè d'alta densitat amb lubricant interior, protegit amb un dau de formigó de resistència 175 Kg/cm2. Col·locació de cinta de senyalització, fils guia en cada conducte, banda de protecció i maniguets d'unió.	27,01	€

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 28/07/11

Pàg.: 18

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Rebliment i piconatge de rasa, amb material granular seleccionat d'aportació, en tongades de 25 cm com a màxim, amb compactació del 95% del pm. Inclòs certificat de mandrilat de conductes emès per laboratori homologat. Totalment executat i acabat segons detalls de canalització	
			Sense descomposició	27,01000 €
P-98	LP001600	u	Subministre i instal·lació o construcció en el seu cas, de pericó de 40x40x55 cm de dimensions interiors, amb mòduls de plàstic d'alta resistència homologats amb solera de formigó de 10 cm de gruix, inclòs marc i tapa de fundició ductil, excavació de puo i transport de terres a l'abocador, totalment acabat.	129,09 €
			Sense descomposició	129,09000 €
P-99	LP001610	u	Subministre i instal·lació o construcció en el seu cas, de pericó de 70x70x85 cm de dimensions interiors, amb mòduls de plàstic d'alta resistència homologats amb solera de formigó de 10 cm de gruix, inclòs marc i tapa de fundició ductil, excavació de puo i transport de terres a l'abocador, totalment acabat.	350,50 €
			Sense descomposició	350,50000 €
P-100	SUSBTITUC	u	Substitució de línia existent d'acord a prescripcions de la companyia subministradora i documentació facilitada per la mateixa consistint en desmuntatge i retirada de línia aèria de 3 LA-56 i reposició per 3xLA-110 així com substituir els postes de formigó existents per tipus especificat per la companyia	80.954,08 €
			Altres conceptes	80.954,08000 €

Tortosa, a 20 de desembre de 2010

Josep LLuis i Ginovart  
Arquitecte

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/07/11

Pàg.: 1

MA D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
A0111000	H	Cap de colla	12,15473 €
A0112000	h	Cap de colla	14,26472 €
A0121000	H	OFICIAL 1A	8,35971 €
A0122000	H	OFICIAL 1A PALETA	14,73848 €
A0127000	H	OFICIAL 1A COL.LOCADOR	14,51640 €
A012H000	H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	14,51640 €
A012J000	H	OFICIAL 1A LAMPISTA	14,51640 €
A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	14,51640 €
A012N000	H	OFICIAL 1A D'OBRA PUBLICA	14,51640 €
A012P000	H	OFICIAL 1A JARDINER	14,51640 €
A0132000	H	AJUDANT DE PALETA	13,03590 €
A0137000	H	AJUDANT DE COL.LOCADOR	7,74576 €
A013H000	H	AJUDANT D'ELECTRICISTA	13,03590 €
A013J000	H	AJUDANT DE LAMPISTA	7,73686 €
A013M000	H	AJUDANT DE MUNTADOR	7,74576 €
A013P000	H	AJUDANT DE JARDINER	7,74576 €
A013U001	H	Ajudant	10,11264 €
A0140000	H	MANOBRE	7,33199 €
A0150000	H	MANOBRE ESPECIALISTA	10,07487 €
A0160000	h	Peó	12,59174 €
A016P000	H	PEO JARDINER	7,52330 €

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/07/11

Pàg.: 2

### MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
C1101200	H	COMPRESSOR AMB DOS MARTELLS PNEUMATICS	8,85356 €
C110U025	H	Retroexcavadora de 95 hp, amb martell de 800 kg a 1000 kg	35,40979 €
C1311120	H	PALA CARREGADORA SOBRE PNEUMATICS, DE MIDA MITJANA	27,80641 €
C1311280	h	Pala carregadora gran sobre erugues, de 119 kW	129,49289 €
C1315020	H	RETROEXCAVADORA, DE MIDA MITJANA	30,84954 €
C131U020	H	Retroexcavadora de 50 hp	19,82930 €
C1331100	H	MOTOANIVELLADORA, DE MIDA PETITA	31,40566 €
C1335080	h	Corró vibratori autopropulsat, de 8 a 10 t	33,33370 €
C13350C0	H	CORRO VIBRATORI AUTOPROPULSAT, DE 12 A 14 T	30,12880 €
C133A0J0	H	PICO VIBRANT AMB PLACA DE 30X33 CM	4,54691 €
C133U002	h	Motoanivelladora de 150 hp	36,52422 €
C133U030	h	Corró vibratori autopropulsat de 12 a 14 t	36,73889 €
C133U070	H	Pico vibrant dúplex de 1300 kg	6,63349 €
C133U080	H	Pico vibrant de placa de 60 cm d'amplària	4,67593 €
C1501700	h	Camió per a transport de 7 t	20,70494 €
C15018U0	h	Camió de 150 hp, de 12 t (5,8 m3)	25,85712 €
C1501900	H	CAMIO DE 20 T	25,25266 €
C15019U0	h	Camió de 250 hp, de 20 t (9,6 m3)	33,85190 €
C1501U01	h	Camió de 400 hp, de 32 t (15,4 m3)	51,08504 €
C1502E00	H	CAMIO CISTERNA DE 8 M3	21,50214 €
C1502U20	h	Camió cisterna de 10000 l	30,30606 €
C1503000	h	Camió grua	29,37333 €
C1503500	H	Camió grua de 5 t	18,41450 €
C1503U10	h	Camió grua de 5 t	24,14713 €
C150G800	H	Grua autopropulsada de 12 t	25,84883 €
C150U004	H	Furgoneta de 3500 kg	11,42064 €
C1700005	H	Compressor de 7 m3 amb 2 vibradors interns de formigó	11,51851 €
C1700006	H	Vibrador intern de formigó	1,03662 €
C1702D00	H	CAMIO CISTERNA PER A REG ASFALTIC	15,63388 €
C1705600	H	FORMIGONERA DE 165 L	0,93874 €
C1705700	H	FORMIGONERA DE 250 L	1,52156 €
C1709B0U	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	38,10096 €
C170U035	h	Piconadora autopropulsada de 14 a 16 t	43,88234 €
C170U051	h	Corró vibratori autopropulsat pneumàtic	46,42882 €
C1B02A00	H	Maquina per a pintar marques vials, autopropulsada	19,41555 €
C2005000	H	REGLE VIBRATORI	2,62492 €
CZ11U001	h	Grup electrògen de 80/100 kVA, amb consums inclosos	4,55257 €

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/07/11

Pàg.: 3

### MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B0111000	L	AIGUA	0,00041 €
B0312010	KG	SORRA DE PEDRERA DE PEDRA GRANITICA, PER A FORMIGONS	0,00640 €
B0312020	KG	SORRA DE PEDRERA DE PEDRA GRANITICA, PER A MORTERS	0,00653 €
B0312500	KG	SORRA DE PEDRERA DE PEDRA GRANITICA, DE 0 A 3,5 MM	0,00640 €
B0319000	KG	SORRA DE RIU, DE TAMANY MAXIM DEL GRA 3,5 MM	0,06673 €
B031U100	m3	Sorra de pedrera de 0 a 3 mm	15,89329 €
B0321000	m3	Sauló sense garbellar	12,11058 €
B0331600	KG	GRAVA DE PEDRERA DE PEDRA CALCARIA, DE 18 A 25 MM	0,00498 €
B0332010	KG	GRAVA DE PEDRERA DE PEDRA GRANITICA, PER A FORMIGONS	0,00552 €
B037100U	m3	Tot-u natural, inclòs cànon per extracció i transport a l'obra	2,36881 €
B037200U	m3	Tot-u artificial, inclòs transport a l'obra	9,97123 €
B03D1000	M3	TERRA SELECCIONADA	2,22452 €
B0442700	t	Bloc de pedra per a formació d'esculleres de pedra calcària de 400 a 800 kg de pes	4,07140 €
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	62,12964 €
B0514301	KG	CIMENT PORTLAND AMB ESCORIA II-S/35, EN SACS	0,05873 €
B051U012	t	Ciment pòrtland CEM I 32,5 N segons UNE-EN 197-1	53,23177 €
B0532310	KG	CALÀ AERIA CL 90 PER A CONSTRUCCIO	0,07074 €
B055STB0	KG	QUITRA TIPUS BQ-30	0,35903 €
B0603320	M3	FORMIGO H-125, DE CONSISTENCIA TOVA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM	35,41423 €
B0606310	M3	FORMIGO H-200, DE CONSISTENCIA TOVA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 12 MM	38,26162 €
B0606330	M3	FORMIGO H-200, DE CONSISTENCIA TOVA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 40 MM	36,63772 €
B060U110	M3	Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, consistència plàstica i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	32,32662 €
B060U310	M3	Formigó HM-20, consistència plàstica i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	34,51108 €
B0641080	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	37,51615 €
B065ED6B	m3	Formigó HA-30/B/20/IIb+E de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIb+E	66,34170 €
B0718U00	m3	Morter sec de ciment 1:4, amb additius plastificants	58,87252 €
B0999001	u	Pericó imbornal prefabricat per a xarxa de clavegueram, amb reixeta de fosa sobre marc metàl·lic sobre solera de formigó HM-20/P/20/I, Tot executat a l'obra d'acord a mb NTE ISA-13	136,94726 €
B0D21030	M	TAULO DE FUSTA DE PI PER A 10 USOS	0,28073 €
B0D629A0	U	Amortització de puntal metàl·lic i telescòpic de 5 m i 150 usos	0,12902 €
B0D8U001	M2	Amortització de plafó metàl·lic pla per a 40 usos	1,41923 €
B0DZA000	L	DESENCOFRANT	1,13895 €
B0DZU005	U	Materials auxiliars per a encofrar	0,72519 €
B0F1D2A1	U	MAË CALAT, DE 29X14X10 CM, PER A REVESTIR	0,12413 €
B0G19000	M2	PEDRA GRANITICA NACIONAL TIPUS TOLEDO AMB TRACTAMENT SUPERFICIAL RENTAT A L'ACID DE 30X30X2 CM DE GRUIX	80,97225 €
B0G19001	M2	PEDRA GRANITICA NACIONAL TIPUS TOLEDO AMB TRACTAMENT SUPERFICIAL RENTAT A L'ACID DE 60X60X20 CM DE GRUIX	189,08356 €
B0G19002	M2	PEDRA GRANITICA NACIONAL TIPUS TOLEDO AMB TRACTAMENT SUPERFICIAL DE RENTAT A L'ACID DE 60X60X12 CM DE GRUIX	124,57270 €
B2RA1200	m3	Disposició controlada a monodipòsit, de terres	1,50272 €
B44Z0022	u	Planxa de muntatge, referència PM 86 o equivalent	39,69250 €
B4LV05H9	m2	Llosa alveolar de formigó pretesat de 20 cm d'alçària i 100 a 120 cm d'amplària, amb junt lateral obert superiorment, de 41,0 a 78,4 kNm per m d'amplària de moment flector últim	32,08267 €

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/07/11

Pàg.: 4

### MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	€
B7711A00	M2	LAMINA DE POLIETILE DE 50 MICRES DE GRUIX I 48 G/M2 DE PES	0,06673	€
B8ZB1000	KG	PINTURA REFLECTORA PER A SENYALITZACIO	4,96066	€
B8ZBU001	KG	Microesferes de vidre	0,40486	€
B90000000	u	Subministre i col·locacio de contenidor soterrat per residus solids urbans Kit ETL 3 m3 model Inox compost de arqueta de formigo armat, contenidor de polietile bustia d'acer estandard amb reduccions, pedal i plataforma de seguretat, col·locacio de bustia i posada a punt de l'instal·lació. Inclou transport i col·locacio a peu d'obra sobre camions i rotulacio d'escuts. amb sistema de recollida easy de Nord Engineering	4.456,33795	€
B9000002	u	subministre i col·locacio de edifici de transformacio, format per envoltent prefabricada de formigo que inclou a l'edifici, portes d'accés, portes de transformador, reixes de ventilacio canalitzacions per als cables i ferretages interior propis per al seu us amb les caracteristiques i quantitats expresades per al companyia subministradora i projecte electric. Inclou transport muntatge i accesoris. Inclou element de control i seguretat aixi com elements per a la seva posada a terra, seguretat contra contactes directes, sistema d'enllumenat i senyalitzacio exterior. tot executat d'acord a especificacions de la companyia subministradora i reglament electrotecnic	4.499,27277	€
B923562	u	Subministre i col·locacio de contenidor soterrat per residus solids urbans Kit ETL 5 m3 model Inox compost de arqueta de formigo armat, contenidor de polietile bustia d'acer estandard amb reduccions, pedal i plataforma de seguretat, col·locacio de bustia i posada a punt de l'instal·lació. Inclou transport i col·locacio a peu d'obra sobre camions i rotulacio d'escuts. amb sistema de recollida easy de Nord Engineering	4.958,97141	€
B9651U05	m	Peça de formigó per a vorada, de 12-15x25 cm, tipus T-2 sèrie 1a	2,91660	€
B9651U08	m	Peça de formigó per a vorada, de 25x13-7 cm, tipus AMERICAN	5,36685	€
B9752J91	u	Peça de formigó de 100x15 cm i 26 cm de gruix mitjà, per a rigoles	5,55932	€
B9E1F100	M2	PANOT DE COLOR DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A TIPUS 1	6,56676	€
B9E1U002	m2	Rajola hidràulica de morter de ciment gris de 20x20x4 cm	3,55322	€
B9H1U612	t	Mescla bituminosa en calent IVa , amb granulat granític, inclòs filler, sense incloure betum, a peu de planta asfàltica	16,33002	€
B9H1U815	t	Mescla bituminosa en calent TIPUS IVa, amb granulat granític, inclòs filler, sense incloure betum, a peu de planta asfàltica	17,96599	€
BB32U001	m2	Reixa galvanitzada d'entramat d'acer de 10x40 mm de pas de malla, amb marc de passamà d'acer i platines portants de 20x2 mm	59,33148	€
BBM1U010	u	Placa circular de 60 cm de diàmetre, amb revestiment reflectant EG nivell 1, inclosos elements de fixació al suport	27,94465	€
BBM1U034	u	Placa d'acer galvanitzat de 90x90 cm, d'indicacions generals i carrils, amb revestiment reflectant EG nivell 1, inclosos elements de fixació al suport	75,92801	€
BBMZU611	m	Pal d'alumini de 90 mm de diàmetre, designació MC del Plec de Prescripcions, per a suport de senyals de trànsit	16,48550	€
BD4L2000	m	Canal prefabricat autoresistent de formigó armat de 80x60 cm de secció	87,49078	€
BD4L3000	m	Canal prefabricat autoresistent de formigó armat de 150x120 cm de secció	155,03911	€
BD75U030	m	Tub de PVC de diàmetre 315 mm amb repercusió de connexió als diferents ramals amb sistema click de wavin o similar tot executat a l'obra d'acord amb NTE ISA 10 mesures de seguretat i mitjans auxiliars inclosos	11,74045	€
BD7F4370	m	Tub de PVC de 200 mm de diàmetre nominal de formació helicoidal amb perfil rígid nervat exteriorment, autoportant amb unió elàstica amb massilla adhesiva de poliuretà mb repercusió de connexió als diferents ramals amb sistema click de wavin o similar tot executat a l'obra d'acord amb NTE ISA 10 mesures de seguretat i mitjans auxiliars inclosos	7,40997	€
BDDZ3150	u	Bastiment i tapa per a pou de registre de fosa grisa de D=70 cm i 145 kg de pes	48,67179	€
BDE8U300	u	Planta de reciclatge d'aigües grises amb capacitat per al tractament de fins a 12000 l/d, amb dipòsits verticals de polietilè per als processos de captació i prefiltratge, reciclatge i l'aigua clara, equip de desinfecció mitjançant raigs ultraviolats, unitat de control de funcionament automàtic, amb grup de pressió simple, bomba d'absorció de sediments, bomba d'immersió i bomba d'aire	4.226,85876	€
BFB26300	m	Tub de polietilè de densitat baixa, de 40mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal segons UNE 53131	0,41454	€

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/07/11

Pàg.: 5

### MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	€
BFB3E300	M	TUB DE POLIETILE DE DENSITAT MITJANA, DE 110 MM DE DIAMETRE NOMINAL, SERIE SDR 17,6 SEGONS UNE 53-333-90 1R	7,51955	€
BFWB2605	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 32 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	2,56868	€
BFWB3E32	U	ACCESSORI PER A TUB DE POLIETILE DE DENSITAT MITJANA, DE 110 MM DE DIAMETRE NOMINAL EXTERIOR, DE 6 BAR DE PRESSIO NOMINAL, PER A SOLDAR	18,97220	€
BFYB1E42	U	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS DE MUNTATGE PER A TUB DE POLIETILE DE DENSITAT ALTA, DE 110 MM DE DIAMETRE NOMINAL EXTERIOR, DE 10 BAR DE PRESSIO NOMINAL, SOLDAT	0,28830	€
BFYB2605	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 32 mm de diàmetre nominal exterior, connectat a pressió	0,04442	€
BG110010	U	Caixa general de protecció cgp-9 de 650 A composta per envoltent aïllant de polièster reforçat amb fibra de vidre, IP-437, contenint fusibles i bases portafusibles tipus H mida 1 de 3x250 A, neutre seccionable i borns bimetal·lics per a cable de 150 mm <sup>2</sup> de secció, inclòs caixa i tapa per a protecció de cables	269,54507	€
BG1A0004	u	Caixa metàl·lica HIMEL o equivalent de 800x600x200 mm, ref. CR-86/200	108,70652	€
BG1A0329	u	ARMARI PER CDU D'ESCOMESA METAL·LIC DES DE 250X250X80 MM FINS A 300X300X80 MM, PER A SERVEI EXTERIOR I FIXAT A COLUMNA D'ACORD A ESPECIFICACIONS DE LA COMPANYIA SUBMINISTRADORA I NORMATIVA ELECTRICA.	354,58237	€
BG1A0920	u	Armari metàl·lic des de 700x900x180 fins a 900x1000x180 mm, per a servei exterior	139,50114	€
BG220025	m	Tub flexible corrugat plàstic de diàmetre nominal exterior 60 mm, lliure d'halògens amb grau 7 de resistència al xoc, tipus FFKUM-H0 marca REHAU o equivalent	0,74026	€
BG22TR10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 250 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	3,52361	€
BG31120U	m	Cable amb conductor de coure (classe 2 o classe 5), designació R Z1 0,6/1 kV 1x1,5 segons UNE 21123, tipus EXZHELLENT marca GRUPO GENERAL CABLE o equivalent, inclòs marcatge indeleble i material auxiliar necessari	0,17025	€
BG31450U	m	Cable amb conductor de coure (classe 2 o classe 5), designació R Z1 0,6/1 kV 4x6 segons UNE 21123, tipus EXZHELLENT marca GRUPO GENERAL CABLE o equivalent, inclòs marcatge indeleble i material auxiliar necessari	1,35466	€
BG38U035	m	Conductor de coure nu, unipolar d'1x35 mm <sup>2</sup>	0,88091	€
BG410001	u	Interrupctor general ref. TO-2-1/E o equivalent	9,97123	€
BG4R0019	u	Contactors de maniobra, ref. DIL EM10 o equivalent	13,10992	€
BG4R0020	u	Contactors de treball, ref. DIL 00M o equivalent	15,51575	€
BG550001	u	Detector de fases, ref. DOLD AI941N o equivalent	102,06642	€
BG620006	u	Commutador bipolar amb posició 0, ref. TO-2-8211E o equivalent	12,80641	€
BG650007	u	Porta fusibles BJC o equivalent, ref. UN 1847	1,20661	€
BG650008	u	Fusibles BJC o equivalent, ref. UN 1847	0,54779	€
BG900000	m	cable unipolar d'alumini 18/30 KV 3x1x240 mm <sup>2</sup> Inclou disposar dels mitjans necessaris per a l'estesa i descarrega de la bobina situant-la sobre un eix que facilitai el seu desarrotllat Inclou subministre i col·locacio d'abraçadera de forma que les fases d'un mateix circuit quden unides dintre de la mateixa rasa. Inclou tub de Pvc per entubat i elements auxiliars	18,50639	€
BGD12220	u	Piqueta de connexió a terra d'acer i recobrimet de coure, de 1500 mm de llargària, de 14,6 mm de diàmetre, de 300 µm	4,18985	€
BGW10001	u	Tancaments, ref. TT8/CR o equivalent	4,40452	€
BGW1A000	U	PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS PER A ARMARIS METAL·LICS	2,40247	€
BGW21000	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	0,08882	€
BGW38000	U	PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS PER A CONDUCTORS DE COURE NUS	0,14237	€
BGWA0001	u	Pilot de senyalització, ref. RL-GM/FR o equivalent	7,92814	€
BGYD1000	U	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS ESPECIALS PER A PIQUETES DE CONNEXIO A TERRA	2,26455	€

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/07/11

Pàg.: 6

### MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	€
BHM19001	U	Columna MODULAR, MDL-601 de 6 mts de altura, base de fundició de ferro de morfologia triangular, pintada en oxirón negro forja. Fuste de acero galvanizado acabado sin pintar. Nudo superior, compuesto por brida de fundición aluminio y brazo horizontal para una luminaria, galvanizado y pintado gris oscuro RAL 7015. Incluido pernos y plantillas.	561,48378	€
BHNB9000	U	Luminaria MEDEA,MDA-15/A-GC, armadura de morfología triangular, de fundición inyectada de aluminio, pintada gris oscuro RAL 7015. Cúpula de chapa de aluminio entallada y pintada gris oscuro RAL 7015. Con equipo incorporado de Vmh 150W montado en placa extraíble, reflector asimétrico frontal, cierre de vidrio templado lenticular, acceso a la lámpara y equipo por la parte inferior, grado de protección grupo óptico IP-66. Fijación lateral diámetro 60 x 100 mm, pintada gris oscuro RAL 7015.	451,55583	€
BJ71U010	u	Dipòsit de reserva del tipus prefabricat en fibra de vidre de 12.000 l de capacitat amb tapa	1.069,00292	€
BJ72U010	u	Nivells dipòsit	74,79542	€
BJ72U110	u	Canonada d'alimentació a la instal·lació	109,18028	€
BJ72U210	u	Vàlvula de flotador 100 mm	504,91346	€
BJS1U050	u	Boca de reg de 45 mm de fosa, revestida d'epoxi, amb sortida de rosca tipus Reus	116,96776	€
BJS5U024	u	Gotejador autonetejant, autocompensat, amb un cabal de 24 l/h, per a insertar en canonada de polietilè des de 12 a 25 mm	0,25169	€
BJS5U100	m	Tub de polietilè de densitat baixa, de 17 mm de diàmetre exterior i 14,6 mm de diàmetre interior, per a gotejadors insertats	0,25909	€
BJSAU020	u	Sistema automatitzat per a programació de xarxa de reg amb repercusió de pericons i connexió de línia d'aigua directament connectada de la xarxa pública per a centralització remota de xarxes de reg automatitzat tipus SAMCLA serie SCR100, amb repercusió d'instal·lació de equips repetidors i equips remots de reg (SAMCLABOX)	188,86138	€
BJSBU120	u	Electrovàlvula per a reg, amb cos de PVC, pressió des d'1 a 10 bars, amb solenoide a 24 vac, presa 1", tipus BSP 200 PGA de Rain-Bird o equivalent	77,37150	€
BM211210	u	Hidrants soterrats, amb dues sortides de 45 mm de diàmetre i una sortida de 70 mm de diàmetre i de 3" de diàmetre de connexió a la canonada	554,35512	€
BM21000	u	Part proporcional d'elements especials per a hidrants	1,15480	€
BN11B320	U	VALVULA DE COMPORTA MANUAL AMB ROSCA DE 3' DE DIAMETRE NOMINAL, DE 10 BAR DE PN, DE BRONZE, TIPUS 2	76,83912	€
BNX24510	u	Grup de pressió d'aigua amb dipòsit de 500 l i 6 bar de pressió, amb una capacitat d'impulsió de 37 m, com a màxim, amb un cabal de 8 m3/h, com a màxim, amb 1 bomba	1.544,60967	€
BQ11ATW1	U	BANC DE FUSTA VERNISSADA TIPUS DELTA XXI DE FUNDICIO BENITO DUCTIL, CARGOLS I PASSADORS D'ACER CADMIAT I SUPORTS DE FOSA	540,38650	€
BQ213110	U	PAPERERA TRABUCABLE DE D 45 CM DE PLANXA PINTADA D'1 MM DE GRUIX, AMB BASE PERFORADA, VORA ARRODONIDA I SUPORTS DE TUB DE 50X20X1,5 MM	54,00226	€
BQ213115	U	PAPERERA PER EXCREMENTS DE GOS DE PLANXA PINTADA D'1 MM DE GRUIX TIPUS CONTENUR O SIMILAR AMB SUPORTS DE TUB DE 50X20X1,5 MM, ANCORADA AMB DOS DAUS DE FORMIGO DE 30X30X30 CM	85,12937	€
BQ319000	U	PILONA DE FOSA ANCORADA AL PAVIMENT AMB DAU D'ANCORATGE, DE LA CASA FUNDICION BENITO DUCTIL MESURES DE SEGURETAT I MITJANS AUXILIARS INCLOSOS	103,43983	€
BQA19002	U	BALANCI DE FUSTA AMB DOS SEIENTS TIPUS EL TRINEU DE FUNDICIO DUCTIL BENITO AMB DAUS DE FORMIGO PER ANCORATGE DE 30X30X30 CM INCLOSOS EXCAVACIO I TOT EL NECESARI PER A EXECUTA LA PARTIDA.	1.885,43069	€
BQA19007	U	TOBOGAN METAL·LIC I DE FUSTA TIPUS ELEFENT DE FUNDICIO DUCTIL BENITO COL·LOCAT SOBRE SUPORT DE DAUS DE FORMIGO MESURES DE SEGURETAT I MITJANS AUXILIARS INCLOSOS.	1.189,22043	€
BQA1AA42	U	GRONXADOR DOBLE DE FUSTA ANCORAT A PAVIMENT AMB QUATRE DAUS D'ANCORATGE DE FORMIGO DE 30X30X30 CM TIPUS GRONXADOR DE DOS SEIENTS DE FUNDICIO DUCTIL BENITO	932,72190	€
BQA1AA50	U	GRONXADOR DE FUSTA ANCORAT A PAVIMENT AMB DAU D'ANCORATGE DE FORMIGO DE 30X30X30 CM TIPUS EL LLORO DE FUNDICIO DUCTIL BENITO	386,41335	€
BQA1AFON	U	FONT DE PEU TIPUS ATLAS AMB DAU D'ANCORATGE DE FORMIGO DE 30X30X30 CM TIPUS ATLAS FUNDICIO DUCTIL BENITO AMB REPERCUSIO D'INSTAL·LACIO A XARXA D'AIGUA, COL·LOCADA I FUNCIONANT.	307,20603	€

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/07/11

Pàg.: 7

### MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BR345001	m3	Esmena orgànica degudament madurada posada en obra, amb MO (sms) > 60 % i extracte hùmic total (sms) 13 %, o similar, inclòs transport des del lloc d'origen fins a la zona d'aplec	19,15781	€
BR34J001	l	Bioactivador procedent de fermentació enzimàtica	4,68581	€
BR3B6U00	kg	Adob mineral d'alliberament molt lent (15-8-11%+2MgO) GR o similar	0,59960	€
BR455610	u	Braquiquiton acerifolium (Brachychiton acerifolium) d'alçària 1,5 a 2 m, en contenidor	22,18546	€
BR4D1003	u	Subministrament de Salix babylonica de 180-200 cm d'alçària (nº ram. 1r terç inferior mínim 3) en C-3 L	62,07783	€
BR4D1006	u	Jacaranda mimisifolia de 180 a 200 cm d'alçada	48,33869	€
BR821002	u	Tutor de castanyer, de 0.75 m. d'alçària, i Ø >3 cm, inclosa abraçadera per a la subjecció, posat en obra	0,88832	€
BR824001	u	Protector per a escocell de 30x30 cm i 1 cm de gruix., de baixa capacitat d'absorció d'aigua, col.locat amb un mínim de 2 grapes o piquetes.	0,60701	€
BRD21031	u	Subministrament i plantació de prunus cerasifera de 180-200 cm d'alçària i de 18 a 20 cmm de perímetre de tronc	52,03997	€
BTC10002	u	Relès tèrmics, ref. Z00-6 o equivalent	20,32741	€
BTGGU003	u	Petit material per a seccionadors de catenàries	54,93437	€
BTGGU004	u	Bornes tipus WEIDMULLER ref. SAK 2,5 o equivalent	0,42935	€
BTGGU005	u	Polsadors, ref. RD-11/K10 o equivalent	4,73024	€
BV1D8208	u	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501 o NLT 108	38,47847	€



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/07/11

Pàg.: 9

### ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
			Subtotal:		21,59930	21,59930	
			COST DIRECTE			31,35138	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			31,35138	
<b>D0701461</b>	M3	MORTER DE CIMENT PORTLAND I SORRA AMB 200 KG/M3 DE CIMENT, AMB UNA PROPORCIO EN VOLUM 1:8, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>33,92219</b>	<b>€</b>
			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import	
Ma d'obra							
A0150000	H	MANOBRE ESPECIALISTA	1,000	/R x 10,07487	= 10,07487		
			Subtotal:		10,07487	10,07487	
Maquinària							
C1705600	H	FORMIGONERA DE 165 L	0,700	/R x 0,93874	= 0,65712		
			Subtotal:		0,65712	0,65712	
Materials							
B0312020	KG	SORRA DE PEDRERA DE PEDRA GRANITICA, PER A MORTERS	1.740,000	x 0,00653	= 11,36220		
B0514301	KG	CIMENT PORTLAND AMB ESCORIA II-S/35, EN SACS	200,000	x 0,05873	= 11,74600		
B0111000	L	AIGUA	200,000	x 0,00041	= 0,08200		
			Subtotal:		23,19020	23,19020	
			COST DIRECTE			33,92219	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			33,92219	
<b>D0701821</b>	M3	MORTER DE CIMENT PORTLAND I SORRA AMB 380 KG/M3 DE CIMENT, AMB UNA PROPORCIO EN VOLUM 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>43,05699</b>	<b>€</b>
			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import	
Ma d'obra							
A0150000	H	MANOBRE ESPECIALISTA	1,000	/R x 10,07487	= 10,07487		
			Subtotal:		10,07487	10,07487	
Maquinària							
C1705600	H	FORMIGONERA DE 165 L	0,700	/R x 0,93874	= 0,65712		
			Subtotal:		0,65712	0,65712	
Materials							
B0111000	L	AIGUA	200,000	x 0,00041	= 0,08200		
B0312020	KG	SORRA DE PEDRERA DE PEDRA GRANITICA, PER A MORTERS	1.520,000	x 0,00653	= 9,92560		

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/07/11

Pàg.: 10

### ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
B0514301	KG	CIMENT PORTLAND AMB ESCORIA II-S/35, EN SACS	380,000	x	0,05873	=	22,31740
						Subtotal:	32,32500
							32,32500
						COST DIRECTE	43,05699
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	43,05699
D070A4D1	M3	MORTER MIXT DE CIMENT PORTLAND, CALÀ I SORRA AMB 200 KG/M3 DE CIMENT, AMB UNA PROPORCIO EN VOLUM 1:2:10, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L		Rend.: 1,000			61,37410 €
			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import	
Ma d'obra							
A0150000	H	MANOBRE ESPECIALISTA	1,050	/R x	10,07487	=	10,57861
						Subtotal:	10,57861
							10,57861
Maquinària							
C1705600	H	FORMIGONERA DE 165 L	0,725	/R x	0,93874	=	0,68059
						Subtotal:	0,68059
							0,68059
Materials							
B0111000	L	AIGUA	200,000	x	0,00041	=	0,08200
B0312020	KG	SORRA DE PEDRERA DE PEDRA GRANITICA, PER A MORTERS	1.530,000	x	0,00653	=	9,99090
B0514301	KG	CIMENT PORTLAND AMB ESCORIA II-S/35, EN SACS	200,000	x	0,05873	=	11,74600
B0532310	KG	CALÀ AERIA CL 90 PER A CONSTRUCCIO	400,000	x	0,07074	=	28,29600
						Subtotal:	50,11490
							50,11490
						COST DIRECTE	61,37410
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	61,37410
DR62002	u	Plantació manual d'arbres o arbusts en clot de plantació 0,3x0,3x0,3 m, incloses l'excavació del sot, formació i revisió escocell, instal.lació de protector de base i forestal, tutor, incorporació d'esmenes i adobs, regs d'arrelament i totes les tasques de manteniment i mitjans auxiliars necessaris per a la seva correcta execució segons PPT fins la recepció de l'obra.		Rend.: 1,000			3,36442 €

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/07/11

Pàg.: 11

### ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
<b>Ma d'obra</b>						
A0112000	h	Cap de colla	0,002	/R x 14,26472 =	0,02853	
A012P000	H	OFICIAL 1A JARDINER	0,075	/R x 14,51640 =	1,08873	
A0160000	h	Peó	0,150	/R x 12,59174 =	1,88876	
				Subtotal:	3,00602	3,00602
<b>Maquinària</b>						
C15018U0	h	Camió de 150 hp, de 12 t (5,8 m3)	0,008	/R x 25,85712 =	0,20686	
C1502U20	h	Camió cisterna de 10000 l	0,005	/R x 30,30606 =	0,15153	
				Subtotal:	0,35839	0,35839
<b>Materials</b>						
B0111000	L	AIGUA	0,024	x 0,00041 =	0,00001	
				Subtotal:	0,00001	0,00001
				COST DIRECTE		3,36442
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		3,36442

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/07/11

Pàg.: 12

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-1	E2222422	m3	Excavació de rases i pous de fins a 2,5 m de fondària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica sobre camió	Rend.: 1,000				3,07 €
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra	A0140000	H	MANOBRE	0,040	/R x 7,33199	=	0,29328	
					Subtotal:		0,29328	0,29328
Maquinària	C1315020	H	RETROEXCAVADORA, DE MIDA MITJANA	0,090	/R x 30,84954	=	2,77646	
					Subtotal:		2,77646	2,77646
					COST DIRECTE			3,06974
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,06974
P-2	E225177F	m3	Terraplenat i piconatge mecànics amb terres adequades, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del PM	Rend.: 1,000				0,39 €
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra	A0140000	H	MANOBRE	0,011	/R x 7,33199	=	0,08065	
					Subtotal:		0,08065	0,08065
Maquinària	C1335080	h	Corró vibratori autopropulsat, de 8 a 10 t	0,005	/R x 33,33370	=	0,16667	
	C1311120	H	PALA CARREGADORA SOBRE PNEUMATICS, DE MIDA MITJANA	0,005	/R x 27,80641	=	0,13903	
					Subtotal:		0,30570	0,30570
					COST DIRECTE			0,38635
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,38635
P-3	E2252777	m3	Terraplenat i piconatge en rases i pous amb sorra de riu, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 100% del PN	Rend.: 1,000				18,02 €
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra	A0150000	H	MANOBRE ESPECIALISTA	0,500	/R x 10,07487	=	5,03744	
	A0140000	H	MANOBRE	0,020	/R x 7,33199	=	0,14664	
					Subtotal:		5,18408	5,18408
Maquinària	C1311120	H	PALA CARREGADORA SOBRE PNEUMATICS, DE MIDA MITJANA	0,020	/R x 27,80641	=	0,55613	
	C133A0J0	H	PICO VIBRANT AMB PLACA DE 30X33 CM	0,500	/R x 4,54691	=	2,27346	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/07/11

Pàg.: 13

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
							Subtotal:	2,82959	2,82959
Materials									
	B0319000	KG	SORRA DE RIU, DE TAMANY MAXIM DEL GRA 3,5 MM	150,000	x	0,06673	=	10,00950	
							Subtotal:	10,00950	10,00950
							COST DIRECTE		18,02317
							DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		18,02317

P-4	E4LV55H5	m2	Sostre de 20+5 cm, de llosa alveolar de formigó pretesat de 20 cm d'alçària i 100 a 120 cm d'amplària, amb junt lateral obert superiorment, de 55,9 a 101,4 kNm per m d'amplària de moment flector últim recolzat sobre base murada de formigo armat d'acord a detall de projecte		Rend.: 1,000			38,35	€
-----	----------	----	---	--	--------------	--	--	-------	---

				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A0140000	H	MANOBRE	0,150	/R x 7,33199	=	1,09980		
	A0121000	H	OFICIAL 1A	0,150	/R x 8,35971	=	1,25396		
							Subtotal:	2,35376	2,35376
Maquinària									
	C150G800	H	Grua autopropulsada de 12 t	0,150	/R x 25,84883	=	3,87732		
							Subtotal:	3,87732	3,87732
Materials									
	B4LV05H9	m2	Llosa alveolar de formigó pretesat de 20 cm d'alçària i 100 a 120 cm d'amplària, amb junt lateral obert superiorment, de 41,0 a 78,4 kNm per m d'amplària de moment flector últim	1,000	x	32,08267	=	32,08267	
							Subtotal:	32,08267	32,08267
							DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,03531
							COST DIRECTE		38,34906
							DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		38,34906

P-5	E7B21A0L	m2	Làmina separadora de polietilè de 50 µm i 48 g/m2, col.locada no adherida		Rend.: 1,000			0,63	€
-----	----------	----	---	--	--------------	--	--	------	---

				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A0137000	H	AJUDANT DE COL.LOCADOR	0,015	/R x 7,74576	=	0,11619		
	A0127000	H	OFICIAL 1A COL.LOCADOR	0,030	/R x 14,51640	=	0,43549		
							Subtotal:	0,55168	0,55168
Materials									

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/07/11

Pàg.: 14

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	B7711A00	M2	LAMINA DE POLIETILE DE 50 MICRES DE GRUIX I 48 G/M2 DE PES	1,100	x	0,06673	= 0,07340
							Subtotal: 0,07340
							COST DIRECTE 0,62508
						0,00 %	DESPESES INDIRECTES 0,00000
							<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL 0,62508</b>

P-6	E923562	u	Subministre i col·locacio de contenidor soterrat per residus solids urbans Kit ETL 5 m3 model Inox compost de arqueta de formigo armat, contenidor de polietile bustia d'acer estandart amb reduccions, pedal i plataforma de seguretat, col·locacio de bustia i posada a punt de l'instal·lació. Inclou transport i col·locacio a peu d'obra sobre camios i rotulacio d'escuts. amb sistema de recollida easy de Nord Engineering	Rend.: 1,000			4.958,97 €
-----	---------	---	--	--------------	--	--	------------

Materials				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
	B923562	u	Subministre i col·locacio de contenidor soterrat per residus solids urbans Kit ETL 5 m3 model Inox compost de arqueta de formigo armat, contenidor de polietile bustia d'acer estandart amb reduccions, pedal i plataforma de seguretat, col·locacio de bustia i posada a punt de l'instal·lació. Inclou transport i col·locacio a peu d'obra sobre camios i rotulacio d'escuts. amb sistema de recollida easy de Nord Engineering	1,000	x	4.958,97141	= 4.958,97141	
							Subtotal: 4.958,97141	4.958,97141
							COST DIRECTE 4.958,97141	
						0,00 %	DESPESES INDIRECTES 0,00000	
							<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL 4.958,97141</b>	

P-7	E923563	u	Subministre i col·locacio de contenidor soterrat per residus solids urbans Kit ETL 3 m3 model Inox compost de arqueta de formigo armat, contenidor de polietile bustia d'acer estandart amb reduccions, pedal i plataforma de seguretat, col·locacio de bustia i posada a punt de l'instal·lació. Inclou transport i col·locacio a peu d'obra sobre camios i rotulacio d'escuts. amb sistema de recollida easy de Nord Engineering	Rend.: 1,000			4.796,87 €
-----	---------	---	--	--------------	--	--	------------

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/07/11

Pàg.: 15

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0160000	h	Peó	6,000	/R x 12,59174 =	75,55044	
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	6,000	/R x 14,51640 =	87,09840	
	A0121000	H	OFICIAL 1A	6,000	/R x 8,35971 =	50,15826	
						Subtotal:	212,80710
Maquinària							
	C1315020	H	RETROEXCAVADORA, DE MIDA MITJANA	2,000	/R x 30,84954 =	61,69908	
	C1501700	h	Camió per a transport de 7 t	2,000	/R x 20,70494 =	41,40988	
						Subtotal:	103,10896
Materials							
	B90000000	u	Subministre i col·locació de contenidor soterrat per residus sòlids urbans Kit ETL 3 m3 model Inox compost de arqueta de formigo armat, contenidor de polietilè bustia d'acer estandard amb reduccions, pedal i plataforma de seguretat, col·locació de bustia i posada a punt de l'instal·lació. Inclou transport i col·locació a peu d'obra sobre camions i rotulació d'escuts. amb sistema de recollida easy de Nord Engineering	1,000	x 4.456,33795 =	4.456,33795	
	B0606330	M3	FORMIGO H-200, DE CONSISTENCIA TOVA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 40 MM	0,400	x 36,63772 =	14,65509	
	B0331600	KG	GRAVA DE PEDRERA DE PEDRA CALCARIA, DE 18 A 25 MM	2.000,000	x 0,00498 =	9,96000	
						Subtotal:	4.480,95304
						COST DIRECTE	4.796,86910
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	4.796,86910

P-8	ED354752	u	Pericó sífonic per a tapa registrable, de 60x60 cm i 50 cm de fondària, amb paret de maó calat de 29x14x10 cm, arrebossada amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l i lliscada interiorment per a previsió de connexió d'habitatges tot executat a l'obra d'acord amb nte ISS inclou tapa registrable	Rend.: 1,000		87,40	€
-----	----------	---	---	--------------	--	-------	---

				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0122000	H	OFICIAL 1A PALETA	3,500	/R x 14,73848 =	51,58468	
	A0140000	H	MANOBRE	2,160	/R x 7,33199 =	15,83710	
						Subtotal:	67,42178
Materials							
	D060M0B1	M3	FORMIGO DE 150 KG/M3, AMB UNA PROPORCIO EN VOLUM 1:4:8 GRANULAT GRANITIC DE GRANDARIA MAXIMA 20 MM, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L	0,1218	x 33,24490 =	4,04923	
	D070A4D1	M3	MORTER MIXT DE CIMENT PORTLAND, CALÀ I SORRA AMB 200 KG/M3 DE CIMENT, AMB UNA PROPORCIO EN VOLUM 1:2:10, ELABORAT A	0,1502	x 61,37410 =	9,21839	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/07/11

Pàg.: 16

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L					
	B0F1D2A1	U	MAÉ CALAT, DE 29X14X10 CM, PER A REVESTIR	51,997	x	0,12413	=	6,45439
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,0042	x	62,12964	=	0,26094
	B0111000	L	AIGUA	0,002	x	0,00041	=	0,00000
						Subtotal:		19,98295
								19,98295
								COST DIRECTE 87,40473
							0,00 %	DESPESES INDIRECTES 0,00000
								COST EXECUCIÓ MATERIAL 87,40473
P-9	EDE8U300	u	Planta de reciclatge d'aigües grises amb capacitat per al tractament de fins a 12000 l/d, amb dipòsits verticals de polietilè per als processos de captació i prefiltratge, reciclatge i l'aigua clara, equip de desinfecció mitjançant raigs ultraviolats, unitat de control de funcionament automàtic, amb grup de pressió simple, bomba d'absorció de sediments, bomba d'immersió i bomba d'aire, col·locada		Rend.:	1,000		4.588,40 €
				Unitats		Preu EURO		Parcial
								Import
			Ma d'obra					
	A013M000	H	AJUDANT DE MUNTADOR	16,000	/R x	7,74576	=	123,93216
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	16,000	/R x	14,51640	=	232,26240
						Subtotal:		356,19456
			Materials					
	BDE8U300	u	Planta de reciclatge d'aigües grises amb capacitat per al tractament de fins a 12000 l/d, amb dipòsits verticals de polietilè per als processos de captació i prefiltratge, reciclatge i l'aigua clara, equip de desinfecció mitjançant raigs ultraviolats, unitat de control de funcionament automàtic, amb grup de pressió simple, bomba d'absorció de sediments, bomba d'immersió i bomba d'aire	1,000	x	4.226,85876	=	4.226,85876
						Subtotal:		4.226,85876
			Altres					
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	% s	356,19467	=	5,34292
						Subtotal:		5,34292
								COST DIRECTE 4.588,39624
							0,00 %	DESPESES INDIRECTES 0,00000
								COST EXECUCIÓ MATERIAL 4.588,39624
P-10	EGD1222E	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriments de coure de 300 µm de gruix, de 1500 mm de llargària i de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra		Rend.:	1,000		12,87 €

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/07/11

Pàg.: 17

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,233	/R x 14,51640	= 3,38232	
	A013H000	H	AJUDANT D'ELECTRICISTA	0,233	/R x 13,03590	= 3,03736	
					Subtotal:	6,41968	6,41968
Materials							
	BGYD1000	U	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS ESPECIALS PER A PIQUETES DE CONNEXIO A TERRA	1,000	x 2,26455	= 2,26455	
	BGD12220	u	Piqueta de connexió a terra d'acer i recobriment de coure, de 1500 mm de llargària, de 14,6 mm de diàmetre, de 300 µm	1,000	x 4,18985	= 4,18985	
					Subtotal:	6,45440	6,45440
					COST DIRECTE		12,87408
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		12,87408

P-11	EJ71U010	u	Instal·lació d'acumulació, aspiració i impulsió d'aigua formada per dipòsit de reserva del tipus prefabricat en fibra de vidre de 3.000 l de capacitat amb tapa, registres i buidat, vàlvula d'emplenat de tipus flotador de 100 mm de diàmetre i joc de nivells per al control de volum acumulat amb connexió elèctric del sistema i p.p. de canonada d'alimentació a la Instal·lació	Rend.: 1,000		1.972,20	€
------	----------	---	--	--------------	--	----------	---

				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	H	AJUDANT DE MUNTADOR	12,000	/R x 7,74576	= 92,94912	
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	8,000	/R x 14,51640	= 116,13120	
					Subtotal:	209,08032	209,08032
Materials							
	BJ72U210	u	Vàlvula de flotador 100 mm	1,000	x 504,91346	= 504,91346	
	BJ72U110	u	Canonada d'alimentació a la instal·lació	1,000	x 109,18028	= 109,18028	
	BJ72U010	u	Nivells dipòsit	1,000	x 74,79542	= 74,79542	
	BJ71U010	u	Dipòsit de reserva del tipus prefabricat en fibra de vidre de 12.000 l de capacitat amb tapa	1,000	x 1.069,00292	= 1.069,00292	
					Subtotal:	1.757,89208	1.757,89208
Altres							
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,500	% s 209,08040	= 5,22701	
					Subtotal:	5,22701	5,22701

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/07/11

Pàg.: 18

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE				1.972,19941
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.972,19941
P-12	EM211218	u	Hidrant soterrat amb dues sortides de 45 mm de diàmetre i una sortida de 70 mm de diàmetre i de 3'' de diàmetre de connexió a la canonada, muntat a l'exterior	Rend.: 1,000				622,30 €
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	3,000	/R x 14,51640 =	43,54920		
	A013M000	H	AJUDANT DE MUNTADOR	3,000	/R x 7,74576 =	23,23728		
				Subtotal:		66,78648	66,78648	
Materials								
	BM21000	u	Part proporcional d'elements especials per a hidrants	1,000	x 1,15480 =	1,15480		
	BM211210	u	Hidrant soterrat, amb dues sortides de 45 mm de diàmetre i una sortida de 70 mm de diàmetre i de 3'' de diàmetre de connexió a la canonada	1,000	x 554,35512 =	554,35512		
				Subtotal:		555,50992	555,50992	
				COST DIRECTE				622,29640
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				622,29640
P-13	F2194XB2	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 10 cm de gruix i fins a 10 m d'amplària, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió	Rend.: 1,000				0,86 €
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0150000	H	MANOBRE ESPECIALISTA	0,012	/R x 10,07487 =	0,12090		
				Subtotal:		0,12090	0,12090	
Maquinària								
	C1315020	H	RETROEXCAVADORA, DE MIDA MITJANA	0,018	/R x 30,84954 =	0,55529		
	C1101200	H	COMPRESSOR AMB DOS MARTELLS PNEUMATICS	0,021	/R x 8,85356 =	0,18592		
				Subtotal:		0,74121	0,74121	
				COST DIRECTE				0,86211
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,86211
P-14	F221C220	m3	Excavació i càrrega de terra per a caixa de paviment en terreny fluix, amb mitjans mecànics	Rend.: 1,000				1,30 €
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/07/11

Pàg.: 19

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Ma d'obra									
	A0140000	H	MANOBRE	0,010	/R x 7,33199	=	0,07332		
							Subtotal:	0,07332	0,07332
Maquinària									
	C1311120	H	PALA CARREGADORA SOBRE PNEUMATICS, DE MIDA MITJANA	0,044	/R x 27,80641	=	1,22348		
							Subtotal:	1,22348	1,22348
Altres									
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	% s 0,07333	=	0,00110		
							Subtotal:	0,00110	0,00110
							COST DIRECTE		1,29790
							DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		1,29790

P-15	F241A239	m3	Transport de terres, carregat amb mitjans mecànics i temps d'espera per a la càrrega, amb camió de 7 t, dintre de l'obra	Rend.: 1,000				1,20 €
------	----------	----	--	--------------	--	--	--	--------

				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import	
Maquinària									
	C1501700	h	Camió per a transport de 7 t	0,0001	/R x 20,70494	=	0,00207		
							Subtotal:	0,00207	0,00207
Materials									
	B2RA1200	m3	Disposició controlada a monodipòsit, de terres	0,800	x 1,50272	=	1,20218		
							Subtotal:	1,20218	1,20218
							COST DIRECTE		1,20425
							DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		1,20425

P-16	F2A11000	M3	SUBMINISTRAMENT DE TERRA SELECCIONADA D'APORTACIO VEGETAL	Rend.: 1,000				6,74 €
------	----------	----	---	--------------	--	--	--	--------

				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A016P000	H	PEO JARDINER	0,600	/R x 7,52330	=	4,51398		
							Subtotal:	4,51398	4,51398
Materials									
	B03D1000	M3	TERRA SELECCIONADA	1,000	x 2,22452	=	2,22452		
							Subtotal:	2,22452	2,22452

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/07/11

Pàg.: 20

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				COST DIRECTE		6,73850	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		6,73850	
P-17	F3J22710	m3	Escullera amb blocs de pedra calcària de 400 a 800 kg de pes, col.locats amb pala carregadora	Rend.: 1,000		3,41 €	
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0121000	H	OFICIAL 1A	0,0025	/R x 8,35971 =	0,02090	
				Subtotal:		0,02090	0,02090
Maquinària							
	C1311280	h	Pala carregadora gran sobre erugues, de 119 kW	0,001	/R x 129,49289 =	0,12949	
				Subtotal:		0,12949	0,12949
Materials							
	B0442700	t	Bloc de pedra per a formació d'esculleres de pedra calcària de 400 a 800 kg de pes	0,800	x 4,07140 =	3,25712	
				Subtotal:		3,25712	3,25712
Altres							
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,020	% s 0,00000 =	0,00000	
				Subtotal:		0,00000	0,00000
				COST DIRECTE		3,40751	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		3,40751	
P-18	F9000000	M	Subministre i colocació en rasa y tubulars de fins a 29 mts de cable unipolar d'alumini 18/30 KV 3x1x240 +1x150 mm2 Inclou disposar dels mitjans necessaris per a l'estesa i descarrega de la bobina situant-la sobre un eix que faciliti el seu desarrotllat Inclou subministre i col·locació d'abraçadera de forma que les fases d'un mateix circuit queden unides dintre de la mateixa rasa. Inclou elements auxiliars així com repercusió per connexió a la xarxa, tot executat d'acord a especificacions de la companyia subministradora i reglament electrotecnic	Rend.: 1,000		19,03 €	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/07/11

Pàg.: 21

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013U001	H	Ajudant	0,010	/R x 10,11264 =	0,10113	
	A0121000	H	OFICIAL 1A	0,050	/R x 8,35971 =	0,41799	
						Subtotal:	0,51912
Materials							
	BG900000	m	cable unipolar d'alumini 18/30 KV 3x1x240 mm2 Inclou disposar dels mitjans necessaris per a l'estesa i descarrega de la bobina situant-la sobre un eix que faciliti el seu desarrotllat Inclou subministre i col·locacio d'abraçadera de forma que les fases d'un mateix circuit queden unides dintre de la mateixa rasa. Inclou tub de Pvc per entubat i elements auxiliars	1,000	x 18,50639 =	18,50639	
						Subtotal:	18,50639
						COST DIRECTE	19,02551
						DESPESES INDIRECTES	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	19,02551
P-19	F9000001	m	Subministre distribucio i col·locacio en rasa d'un metre lineal de placa de PE per a proteccio d'un circuit de cable subterrani. Les plaques aniran empalmades en el sentit llongitudinal emprant-se plaques de 1 mts de llargada per als trams rectes i 0,50 per als trams curvats. tot executat d'acord a especificacions de la companyia subministradora i reglament electrotecnic	Rend.: 1,000		1,52	€
Ma d'obra							
	A013U001	H	Ajudant	0,150	/R x 10,11264 =	1,51690	
						Subtotal:	1,51690
Materials							
	B7711A00	M2	LAMINA DE POLIETILE DE 50 MICRES DE GRUIX I 48 G/M2 DE PES	0,015	x 0,06673 =	0,00100	
						Subtotal:	0,00100
						COST DIRECTE	1,51790
						DESPESES INDIRECTES	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	1,51790
P-20	F9000002	u	subministre i col·locacio de'edifici de transformacio, format per envoltent prefabricada de formigo que inclou a l'edifici, portes d'accés, portes de transformador, reixes de ventilacio canalitzacions per als cables i ferretages interior propis per al seu us amb les caracteristiques i quantitats expresades per al companyia subministradora i projecte electric. Inclou transport muntatge i accessoris. Inclou element	Rend.: 1,000		4.499,27	€

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/07/11

Pàg.: 22

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
			de control i seguretat així com elements per a la seva posada a terra, seguretat contra contactes directes, sistema d'enllumenat i senyalització exterior. tot executat d'acord a especificacions de la companyia subministradora i reglament electrotecnic				
Materials							
	B9000002	u	subministre i col·locació de edifici de transformació, format per envoltant prefabricada de formigó que inclou a l'edifici, portes d'accés, portes de transformador, reixes de ventilació canalitzacions per als cables i ferretages interior propis per al seu ús amb les característiques i quantitats expressades per al companyia subministradora i projecte electric. Inclou transport muntatge i accesoris. Inclou element de control i seguretat així com elements per a la seva posada a terra, seguretat contra contactes directes, sistema d'enllumenat i senyalització exterior. tot executat d'acord a especificacions de la companyia subministradora i reglament electrotecnic	1,000	x 4.499,27277 =	4.499,27277	
					Subtotal:	4.499,27277	4.499,27277
					COST DIRECTE		4.499,27277
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		4.499,27277
	F9262H11	M3	SUBBASE DE FORMIGO H-100 DE CONSISTENCIA TOVA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRAT MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT	Rend.: 1,000		43,06	€
Ma d'obra							
	A0140000	H	MANOBRE	0,450	/R x 7,33199 =	3,29940	
	A012N000	H	OFICIAL 1A D'OBRA PUBLICA	0,150	/R x 14,51640 =	2,17746	
					Subtotal:	5,47686	5,47686
Maquinària							
	C2005000	H	REGLE VIBRATORI	0,150	/R x 2,62492 =	0,39374	
					Subtotal:	0,39374	0,39374
Materials							
	B0603320	M3	FORMIGO H-125, DE CONSISTENCIA TOVA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM	1,050	x 35,41423 =	37,18494	
					Subtotal:	37,18494	37,18494
					COST DIRECTE		43,05554
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		43,05554

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/07/11

Pàg.: 23

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-21	F9715G11	m3	Base per a rigola amb formigó HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge manual, acabat reglejat	Rend.: 1,000				48,73 €
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	H	MANOBRE	0,600	/R x 7,33199	=	4,39919	
	A012N000	H	OFICIAL 1A D'OBRA PUBLICA	0,200	/R x 14,51640	=	2,90328	
					Subtotal:		7,30247	7,30247
Maquinària								
	C2005000	H	REGLE VIBRATORI	0,060	/R x 2,62492	=	0,15750	
					Subtotal:		0,15750	0,15750
Materials								
	B0641080	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	1,100	x 37,51615	=	41,26777	
					Subtotal:		41,26777	41,26777
					COST DIRECTE			48,72774
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			48,72774
P-22	F9752J99	m	Rigola de 15 cm d'amplària de peces de formigó, de 100x15 cm i 26 cm de gruix mitjà, col·locades amb morter de ciment 1:8, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	Rend.: 1,000				14,62 €
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	H	MANOBRE	0,470	/R x 7,33199	=	3,44604	
	A012N000	H	OFICIAL 1A D'OBRA PUBLICA	0,370	/R x 14,51640	=	5,37107	
					Subtotal:		8,81711	8,81711
Materials								
	B9752J91	u	Peça de formigó de 100x15 cm i 26 cm de gruix mitjà, per a rigoles	1,000	x 5,55932	=	5,55932	
	D0701461	M3	MORTER DE CIMENT PORTLAND I SORRA AMB 200 KG/M3 DE CIMENT, AMB UNA PROPORCIO EN VOLUM 1:8, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L	0,0053	x 33,92219	=	0,17979	
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,001	x 62,12964	=	0,06213	
	B0111000	L	AIGUA	0,001	x 0,00041	=	0,00000	
					Subtotal:		5,80124	5,80124

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/07/11

Pàg.: 24

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				COST DIRECTE		14,61835	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		14,61835	
P-23	F9A1201J	m3	Paviment de sauló, amb estesa i piconatge del material al 98 % del PM	Rend.: 1,000		15,63 €	
				Unitats	Preu EURO	Parcial	
Ma d'obra						Import	
	A0140000	H	MANOBRE	0,050	/R x 7,33199 =	0,36660	
				Subtotal:		0,36660	
Maquinària							
	C1502E00	H	CAMIO CISTERNA DE 8 M3	0,025	/R x 21,50214 =	0,53755	
	C1331100	H	MOTOANIVELLADORA, DE MIDA PETITA	0,035	/R x 31,40566 =	1,09920	
	C13350C0	H	CORRO VIBRATORI AUTOPROPULSAT, DE 12 A 14 T	0,050	/R x 30,12880 =	1,50644	
				Subtotal:		3,14319	
Materials							
	B0111000	L	AIGUA	0,050	x 0,00041 =	0,00002	
	B0321000	m3	Sauló sense garbellar	1,000	x 12,11058 =	12,11058	
				Subtotal:		12,11060	
Altres							
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	% s 0,36667 =	0,00550	
				Subtotal:		0,00550	
				COST DIRECTE		15,62589	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		15,62589	
P-24	F9B19002	U	FORMACIO DE GUAL AMB PECES DE PEDRA I LATERALS DE PEDRA CALCARIA NACIONAL DE DIMENSIONS 60X60X12 CM I 60X60X20 CM. COL-LOCAT A SOBRE DE LLIT DE SORRA DE 5 CM DE TAMANY MAXIM DE L'ARID DE 5 MM I SOLERA DE FORMIGO HM-20 DE 10 CM DE GRUIX AGAFAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4 165L I BEURADA DE CIMENT PECES DE PANOT GRIS DE 9 PASTILLES I PANOT ESTRIAT DE 20X20X4 COL-LOCAT A SOBRE DE LLIT DE SORRA DE 5 CM DE TAMANY MAXIM DE L'ARID DE 5 MM I SOLERA DE FORMIGO HM-20 DE 10 CM DE GRUIX AGAFAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4 165L I BEURADA DE CIMENT TOT EXECUTAT A L'OBRA D'ACORD AMB DETALL DE PROJECTE MESURES DE SEGURETAT I MITJANS AUXILIARS INCLOSOS	Rend.: 1,000		1.188,76 €	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/07/11

Pàg.: 25

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
<b>Ma d'obra</b>							
	A0140000	H	MANOBRE	8,000	/R x 7,33199	= 58,65592	
	A012N000	H	OFICIAL 1A D'OBRA PUBLICA	8,000	/R x 14,51640	= 116,13120	
						Subtotal:	174,78712
<b>Materials</b>							
	B0312500	KG	SORRA DE PEDRERA DE PEDRA GRANITICA, DE 0 A 3,5 MM	400,000	x 0,00640	= 2,56000	
	B0111000	L	AIGUA	10,000	x 0,00041	= 0,00410	
	B0514301	KG	CIMENT PORTLAND AMB ESCORIA II-S/35, EN SACS	80,000	x 0,05873	= 4,69840	
	D0701461	M3	MORTER DE CIMENT PORTLAND I SORRA AMB 200 KG/M3 DE CIMENT, AMB UNA PROPORCIO EN VOLUM 1:8, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L	0,480	x 33,92219	= 16,28265	
	B0G19002	M2	PEDRA GRANITICA NACIONAL TIPUS TOLEDO AMB TRACTAMENT SUPERFICIAL DE RENTAT A L'ACID DE 60X60X12 CM DE GRUIX	1,000	x 124,57270	= 124,57270	
	B0G19001	M2	PEDRA GRANITICA NACIONAL TIPUS TOLEDO AMB TRACTAMENT SUPERFICIAL RENTAT A L'ACID DE 60X60X20 CM DE GRUIX	4,000	x 189,08356	= 756,33424	
	B0G19000	M2	PEDRA GRANITICA NACIONAL TIPUS TOLEDO AMB TRACTAMENT SUPERFICIAL RENTAT A L'ACID DE 30X30X2 CM DE GRUIX	1,000	x 80,97225	= 80,97225	
	B9E1F100	M2	PANOT DE COLOR DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A TIPUS 1	1,200	x 6,56676	= 7,88011	
						Subtotal:	993,30445
<b>Partides d'obra</b>							
	F9262H11	M3	SUBBASE DE FORMIGO H-100 DE CONSISTENCIA TOVA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRAT MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT	0,480	x 43,05554	= 20,66666	
						Subtotal:	20,66666
						COST DIRECTE	1.188,75823
						DESPESES INDIRECTES	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	1.188,75823
P-25	F9G18433	m3	Paviment de formigó sense additius HA-30/B/20/IIb+E de consistència tova, grandària màxima del granulat, 20 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge manual i acabat ratllat manual, amb inclusió de malla electrosoldada B500S de 20x20D6	Rend.: 1,000		12,99	€
<b>Maquinària</b>							
<b>Ma d'obra</b>							
	A0140000	H	MANOBRE	0,490	/R x 7,33199	= 3,59268	
	A012N000	H	OFICIAL 1A D'OBRA PUBLICA	0,160	/R x 14,51640	= 2,32262	
						Subtotal:	5,91530

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/07/11

Pàg.: 26

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	C2005000	H	REGLE VIBRATORI	0,133	/R x 2,62492	=	0,34911	
					Subtotal:		0,34911	0,34911
Materials								
	B065ED6B	m3	Formigó HA-30/B/20/IIb+E de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIb+E	0,100	x 66,34170	=	6,63417	
					Subtotal:		6,63417	6,63417
Altres								
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	% s 5,91533	=	0,08873	
					Subtotal:		0,08873	0,08873
								COST DIRECTE 12,98731
						0,00 %		DESPESES INDIRECTES 0,00000
								COST EXECUCIÓ MATERIAL 12,98731
P-26	F9G18434	m3	Canal de formigó sense additius HA-30/B/20/IIb+E de consistència tova, grandària màxima del granulat, 20 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge manual i acabat remolinat, amb inclusió de malla electrosoldada B500S de 20x20D6		Rend.: 1,000			12,99 €
Ma d'obra								
	A0140000	H	MANOBRE	0,490	/R x 7,33199	=	3,59268	
	A012N000	H	OFICIAL 1A D'OBRA PUBLICA	0,160	/R x 14,51640	=	2,32262	
					Subtotal:		5,91530	5,91530
Maquinària								
	C2005000	H	REGLE VIBRATORI	0,133	/R x 2,62492	=	0,34911	
					Subtotal:		0,34911	0,34911
Materials								
	B065ED6B	m3	Formigó HA-30/B/20/IIb+E de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIb+E	0,100	x 66,34170	=	6,63417	
					Subtotal:		6,63417	6,63417
Altres								
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	% s 5,91533	=	0,08873	
					Subtotal:		0,08873	0,08873
								COST DIRECTE 12,98731
						0,00 %		DESPESES INDIRECTES 0,00000
								COST EXECUCIÓ MATERIAL 12,98731
P-27	F9H17COL	T	PAVIMENT DE COLOR DE MESCLA BITUMINOSA EN CALENT DE RODAMENT TIPUS IVa AMB AMB GRANULAT GRANITIC I BETUM ASFALTIC DE PENETRACIO, ESTESA I COMPACTADA AL 98% DE L'ASSAIG MARSHALL		Rend.: 1,000			80,34 €

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/07/11

Pàg.: 27

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
<b>Ma d'obra</b>							
	A0150000	H	MANOBRE ESPECIALISTA	1,000	/R x 10,07487 =	10,07487	
	A0112000	h	Cap de colla	0,500	/R x 14,26472 =	7,13236	
	A0121000	H	OFICIAL 1A	0,500	/R x 8,35971 =	4,17986	
						Subtotal:	21,38709
							21,38709
<b>Maquinària</b>							
	C170U035	h	Piconadora autopropulsada de 14 a 16 t	0,500	/R x 43,88234 =	21,94117	
	C1709B0U	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	0,500	/R x 38,10096 =	19,05048	
						Subtotal:	40,99165
							40,99165
<b>Materials</b>							
	B9H1U815	t	Mescla bituminosa en calent TIPUS IVa, amb granulat granític, inclòs filler, sense incloure betum, a peu de planta asfàltica	1,000	x 17,96599 =	17,96599	
						Subtotal:	17,96599
							17,96599
						COST DIRECTE	80,34473
						DESPESES INDIRECTES	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	80,34473
<b>P-28</b>	<b>F9J12350</b>	<b>M2</b>	<b>REG D'EMPRIMACIO AMB QUITRA TIPUS BQ-30, AMB UNA DOTACIO D'1,5 KG/M2</b>	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>0,69</b>	<b>€</b>
<b>Ma d'obra</b>							
	A0150000	H	MANOBRE ESPECIALISTA	0,020	/R x 10,07487 =	0,20150	
						Subtotal:	0,20150
							0,20150
<b>Maquinària</b>							
	C1702D00	H	CAMIO CISTERNA PER A REG ASFALTIC	0,020	/R x 15,63388 =	0,31268	
						Subtotal:	0,31268
							0,31268
<b>Materials</b>							
	B055STB0	KG	QUITRA TIPUS BQ-30	0,500	x 0,35903 =	0,17952	
						Subtotal:	0,17952
							0,17952
						COST DIRECTE	0,69370
						DESPESES INDIRECTES	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	0,69370
<b>P-29</b>	<b>F9J13K40</b>	<b>M2</b>	<b>REG D'ADHERENCIA AMB EMULSIO BITUMINOSA ANIONICA TIPUS EAR-1, AMB UNA DOTACIO D'1 KG/M2</b>	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>0,69</b>	<b>€</b>
<b>Ma d'obra</b>							
	A0150000	H	MANOBRE ESPECIALISTA	0,020	/R x 10,07487 =	0,20150	
						Subtotal:	0,20150
							0,20150

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/07/11

Pàg.: 28

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Maquinària									
	C1702D00	H	CAMIO CISTERNA PER A REG ASFALTIC	0,020	/R x 15,63388	=	0,31268		
							Subtotal:	0,31268	0,31268
Materials									
	B055STB0	KG	QUITRA TIPUS BQ-30	0,500	x 0,35903	=	0,17952		
							Subtotal:	0,17952	0,17952
							COST DIRECTE		0,69370
							DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		0,69370
P-30	FD757514	M	CLAVEGUERA DE TUB DE PVC DE D 315 MM, COL-LOCADA SOBRE SOLERA DE FORMIGO, AMB REPERCUSIO DE CONNEXIO ALS DIFERENTS RAMALS AMB SISTEMA DE CONNEXIÓ CLICK DE WAVIN O SIMILAR TOT EXECUTAT A L'OBRA D'ACORD AMB NTE-ISA-10 MESURES DE SEGURETAT I MITJANS AUXILIARS INCLOSOS		Rend.: 1,000			12,80 €	
Ma d'obra									
	A0160000	h	Peó	0,030	/R x 12,59174	=	0,37775		
	A0121000	H	OFICIAL 1A	0,030	/R x 8,35971	=	0,25079		
	A0112000	h	Cap de colla	0,030	/R x 14,26472	=	0,42794		
							Subtotal:	1,05648	1,05648
Materials									
	BD75U030	m	Tub de PVC de diàmetre 315 mm amb repercusio de connexio als diferents ramals amb sistema click de wavin o similar tot executat a l'obra d'acord amb NTE ISA 10 mesures de seguretat i mitjans auxiliars inclosos	1,000	x 11,74045	=	11,74045		
							Subtotal:	11,74045	11,74045
Altres									
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,500	% s 1,05600	=	0,00528		
							Subtotal:	0,00528	0,00528
							COST DIRECTE		12,80221
							DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		12,80221
P-31	FD757515	M	CLAVEGUERA DE TUB DE PVC DE D 200 MM, SOLERA DE 10 CM, REBLIMENT FINS A 20 CM PER DALT DEL TUB AMB FORMIGO H-200, AMB REPERCUSIO DE CONNEXIO ALS DIFERENTS RAMALS AMB SISTEMA DE CONNEXIÓ CLICK DE WAVIN O SIMILAR TOT EXECUTAT A L'OBRA		Rend.: 1,000			10,05 €	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/07/11

Pàg.: 29

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu EURO	Parcial	Import	
D'ACORD AMB NTE-ISA-10 , MESURES DE SEGURETAT I MITJANS AUXILIARS INCLOSOS								
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0160000	h	Peó	0,015	/R x 12,59174	=	0,18888	
	A0121000	H	OFICIAL 1A	0,015	/R x 8,35971	=	0,12540	
	A0112000	h	Cap de colla	0,150	/R x 14,26472	=	2,13971	
						Subtotal:	2,45399	2,45399
Materials								
	BD7F4370	m	Tub de PVC de 200 mm de diàmetre nominal de formació helicoidal amb perfil rígid nervat exteriorment, autoportant amb unió elàstica amb massilla adhesiva de poliuretà mb repercusio de connexio als diferents ramals amb sistema click de wavin o similar tot executat a l'obra d'acord amb NTE ISA 10 mesures de seguretat i mitjans auxiliars inclosos	1,020	x 7,40997	=	7,55817	
						Subtotal:	7,55817	7,55817
Altres								
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	% s 2,45400	=	0,03681	
						Subtotal:	0,03681	0,03681
							COST DIRECTE	10,04897
							DESPESES INDIRECTES	0,00000
							COST EXECUCIÓ MATERIAL	10,04897
P-32	FD757516	m	CLAVEGUERA DE TUB DE PVC DE D 350 MM, COL-LOCADA SOBRE SOLERA DE FORMIGO, AMB REPERCUSIO DE CONNEXIO ALS DIFERENTS RAMALS AMB SISTEMA DE CONNEXIÓ CLICK DE WAVIN O SIMILAR TOT EXECUTAT A L'OBRA D'ACORD AMB NTE-ISA-10 MESURES DE SEGURETAT I MITJANS AUXILIARS INCLOSOS	Rend.: 1,000			17,38 €	
P-33	FD757517	M	CLAVEGUERA DE TUB DE PVC DE D 160 MM, SOLERA DE 10 CM, REBLIMENT FINS A 20 CM PER DALT DEL TUB AMB FORMIGO H-200, AMB REPERCUSIO DE CONNEXIO ALS DIFERENTS RAMALS AMB SISTEMA DE CONNEXIÓ CLICK DE WAVIN O SIMILAR TOT EXECUTAT A L'OBRA D'ACORD AMB NTE-ISA-10 , MESURES DE SEGURETAT I MITJANS AUXILIARS INCLOSOS	Rend.: 1,000			10,05 €	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/07/11

Pàg.: 30

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0160000	h	Peó	0,015	/R x 12,59174 =	0,18888	
	A0121000	H	OFICIAL 1A	0,015	/R x 8,35971 =	0,12540	
	A0112000	h	Cap de colla	0,150	/R x 14,26472 =	2,13971	
						Subtotal:	2,45399
Materials							
	BD7F4370	m	Tub de PVC de 200 mm de diàmetre nominal de formació helicoidal amb perfil rigid nervat exteriorment, autoportant amb unió elàstica amb massilla adhesiva de poliuretà mb repercusio de connexio als diferents ramals amb sistema click de wavin o similar tot executat a l'obra d'acord amb NTE ISA 10 mesures de seguretat i mitjans auxiliars inclosos	1,020	x 7,40997 =	7,55817	
						Subtotal:	7,55817
Altres							
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	% s 2,45400 =	0,03681	
						Subtotal:	0,03681
							COST DIRECTE
							10,04897
							DESPESES INDIRECTES
							0,00 %
							COST EXECUCIÓ MATERIAL
							10,04897

P-34	FDB90000	u	Subministre i col·locacio d' Escosell de fundicio ductil tipus BRICO, compost per quatre peces que formen un quadrat ancorat al paviment per auto-ancoratge i cimentacio acabat ferro sense pintar( rovellat) model A55 de 100x100 cm.	Rend.: 1,000		74,02	€
------	----------	---	--	--------------	--	-------	---

P-35	FDDZ3158	u	Bastiment i tapa per a pou de registre de fosa grisa, de D=70 cm i 145 kg de pes, col·locat amb morter de ciment 1:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	Rend.: 1,000		58,36	€
------	----------	---	--	--------------	--	-------	---

				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	H	MANOBRE	0,410	/R x 7,33199 =	3,00612	
	A012N000	H	OFICIAL 1A D'OBRA PUBLICA	0,410	/R x 14,51640 =	5,95172	
						Subtotal:	8,95784
Materials							
	D0701821	M3	MORTER DE CIMENT PORTLAND I SORRA AMB 380 KG/M3 DE CIMENT, AMB UNA PROPORCIO EN VOLUM 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L	0,017	x 43,05699 =	0,73197	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/07/11

Pàg.: 31

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BDDZ3150	u	Bastiment i tapa per a pou de registre de fosa grisa de D=70 cm i 145 kg de pes	1,000	x	48,67179	=	48,67179
						Subtotal:		49,40376
								49,40376
								58,36160
							0,00 %	0,00000
								58,36160

P-36	FFB1E425	M	TUB DE POLIETILE DE DENSITAT ALTA DE 110 MM DE DIAMETRE NOMINAL EXTERIOR, DE 10 BAR DE PRESSIO NOMINAL SEGONS UNE 53-131-90, SOLDAT, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJA I PER A COL.LOCAR SOTERRAT INCLOU CONNEXIONS I PECES ESPECIALS ENCREUAMENTS, ESCOMESES I CONNEXIONS A XARXA EXISTENT, MESURES DE SEGURETAT I MITJANS AUXILIARS INCLOSOS.	Rend.: 1,000				29,42 €
------	----------	---	--	--------------	--	--	--	---------

				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013M000	H	AJUDANT DE MUNTADOR	0,170	/R x 7,74576	=	1,31678	
	A012J000	H	OFICIAL 1A LAMPISTA	0,100	/R x 14,51640	=	1,45164	
						Subtotal:	2,76842	2,76842
Materials								
	BFYB1E42	U	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS DE MUNTATGE PER A TUB DE POLIETILE DE DENSITAT ALTA, DE 110 MM DE DIAMETRE NOMINAL EXTERIOR, DE 10 BAR DE PRESSIO NOMINAL, SOLDAT	0,020	x 0,28830	=	0,00577	
	BFWB3E32	U	ACCESSORI PER A TUB DE POLIETILE DE DENSITAT MITJANA, DE 110 MM DE DIAMETRE NOMINAL EXTERIOR, DE 6 BAR DE PRESSIO NOMINAL, PER A SOLDAR	1,000	x 18,97220	=	18,97220	
	BFB3E300	M	TUB DE POLIETILE DE DENSITAT MITJANA, DE 110 MM DE DIAMETRE NOMINAL, SERIE SDR 17,6 SEGONS UNE 53-333-90 1R	1,020	x 7,51955	=	7,66994	
						Subtotal:	26,64791	26,64791
								29,41633
							0,00 %	0,00000
								29,41633

P-37	FFB26355	m	Tub de polietilè de densitat baixa, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, 6 bar de pressió nominal, segons UNE 53131, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig i col.locat al fons de la rasa per xarxa de reg amb repercusio de elements de goteig colo.locat a les zones on existeixen elements vegetals	Rend.: 1,000				2,80 €
------	----------	---	--	--------------	--	--	--	--------

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/07/11

Pàg.: 32

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu EURO	Parcial	Import	PREU
Ma d'obra								
	A013M000	H	AJUDANT DE MUNTADOR	0,070	/R x 7,74576	=	0,54220	
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,070	/R x 14,51640	=	1,01615	
						Subtotal:	1,55835	1,55835
Materials								
	BFWB2605	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 32 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,300	x 2,56868	=	0,77060	
	BFB26300	m	Tub de polietilè de densitat baixa, de 40mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal segons UNE 53131	1,020	x 0,41454	=	0,42283	
	BFYB2605	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 32 mm de diàmetre nominal exterior, connectat a pressió	1,000	x 0,04442	=	0,04442	
						Subtotal:	1,23785	1,23785
							COST DIRECTE	2,79620
							DESPESES INDIRECTES	0,00000
							COST EXECUCIÓ MATERIAL	2,79620
P-38	FG1A0929	u	Armari metàl·lic des de 700x900x180 fins a 900x1000x180 mm, per a servei exterior, fixat a columna	Rend.: 1,000			151,55	€
Ma d'obra								
	A012H000	H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,350	/R x 14,51640	=	5,08074	
	A013H000	H	AJUDANT D'ELECTRICISTA	0,350	/R x 13,03590	=	4,56257	
						Subtotal:	9,64331	9,64331
Materials								
	BGW1A000	U	PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS PER A ARMARIS METAL·LICS	1,000	x 2,40247	=	2,40247	
	BG1A0920	u	Armari metàl·lic des de 700x900x180 fins a 900x1000x180 mm, per a servei exterior	1,000	x 139,50114	=	139,50114	
						Subtotal:	141,90361	141,90361
							COST DIRECTE	151,54692
							DESPESES INDIRECTES	0,00000
							COST EXECUCIÓ MATERIAL	151,54692
P-39	FG1A0ARM	U	ARMARI PER CDU D'ESCOMESA METAL·LIC DES DE 535X.532X80 MM FINS A 1000X1000X80 MM, PER A SERVEI EXTERIOR I FIXAT A COLUMNA D'ACORD A ESPECIFICACIONS DE LA COMPANYIA SUBMNISTRADORA I NORMATIVA ELECTRICA.	Rend.: 1,000			374,88	€

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/07/11

Pàg.: 33

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013H000	H	AJUDANT D'ELECTRICISTA	1,000	/R x 13,03590 =	13,03590	
	A012H000	H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,500	/R x 14,51640 =	7,25820	
						Subtotal:	20,29410
Materials							
	BG1A0329	u	ARMARI PER CDU D'ESCOMESA METAL·LIC DES DE 250X250X80 MM FINS A 300X300X80 MM, PER A SERVEI EXTERIOR I FIXAT A COLUMNA D'ACORD A ESPECIFICACIONS DE LA COMPANYIA SUBMNISTRADORA I NORMATIVA ELECTRICA.	1,000	x 354,58237 =	354,58237	
						Subtotal:	354,58237
						COST DIRECTE	374,87647
						DESPESES INDIRECTES	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	374,87647
P-40	FG1A0TRON	u	Tronera de registre a peu de finca, amb tapa de fosa d'acord especificacions de companyis subministradora.	Rend.: 1,000		259,09	€
P-41	FHNB9000	U	Luminaria MEDEA,MDA-15/A-GC, armadura de morfologia triangular, de fundició inyectada de aluminio, pintada gris oscuro RAL 7015. Cúpula de chapa de aluminio entallada y pintada gris oscuro RAL 7015. Con equipo incorporado de Vmh 150W montado en placa extraible, reflector asimétrico frontal, cierre de vidrio templado lenticular, acceso a la lámpara y equipo por la parte inferior, grado de protección grupo óptico IP-66. Fijación lateral diámetro 60 x 100 mm, pintada gris oscuro RAL 7015. Lámpara de descarga de alta intensidad ceramica (vmh) de 150w E40 (3000°K). Amb Columna MODULAR, MDL-601 de 6 mts de altura, base de fundición de hierro de morfologia triangular, pintada en oxirón negro forja. Fuste de acero galvanizado acabado sin pintar. Nudo superior, compuesto por brida de fundición aluminio y brazo horizontal para una luminaria, galvanizado y pintado gris oscuro RAL 7015. Incluido pernos y plantillas.	Rend.: 1,000		1.052,42	€

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/07/11

Pàg.: 34

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
<b>Ma d'obra</b>							
	A013H000	H	AJUDANT D'ELECTRICISTA	0,200	/R x 13,03590 =	2,60718	
	A012H000	H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,200	/R x 14,51640 =	2,90328	
	A0122000	H	OFICIAL 1A PALETA	1,000	/R x 14,73848 =	14,73848	
						Subtotal:	20,24894
<b>Materials</b>							
	B0606310	M3	FORMIGO H-200, DE CONSISTENCIA TOVA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 12 MM	0,500	x 38,26162 =	19,13081	
	BHNB9000	U	Luminaria MEDEA,MDA-15/A-GC, armadura de morfologia triangular, de fundició injectada de alumini, pintada gris oscur RAL 7015. Cúpula de chapa de alumini entallada i pintada gris oscur RAL 7015. Con equipo incorporado de Vmh 150W montado en placa extraíble, reflector asimétrico frontal, cierre de vidrio templado lenticular, acceso a la lámpara y equipo por la parte inferior, grado de protección grupo óptico IP-66. Fijación lateral diámetro 60 x 100 mm, pintada gris oscur RAL 7015.	1,000	x 451,55583 =	451,55583	
	BHM19001	U	Columna MODULAR, MDL-601 de 6 mts de altura, base de fundició de hierro de morfología triangular, pintada en oxirón negro forja. Fuste de acero galvanizado acabado sin pintar. Nudo superior, compuesto por brida de fundició aluminio y brazo horizontal para una luminaria, galvanizado y pintado gris oscur RAL 7015. Incluido pernos y plantillas.	1,000	x 561,48378 =	561,48378	
						Subtotal:	1.032,17042
						COST DIRECTE	1.052,41936
						DESPESES INDIRECTES	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	1.052,41936
P-42	FJS1U050	u	Boca de reg soterrada de 45 mm de fosa revestida d'epoxi, amb sortida de rosca, muntada en pericó de registre i connectada a la xarxa d'abastament	Rend.: 1,000		123,64	€
<b>Ma d'obra</b>							
	A013J000	H	AJUDANT DE LAMPISTA	0,300	/R x 7,73686 =	2,32106	
	A012J000	H	OFICIAL 1A LAMPISTA	0,300	/R x 14,51640 =	4,35492	
						Subtotal:	6,67598
<b>Materials</b>							
	BJS1U050	u	Boca de reg de 45 mm de fosa, revestida d'epoxi, amb sortida de rosca tipus Reus	1,000	x 116,96776 =	116,96776	
						Subtotal:	116,96776
						COST DIRECTE	123,64374
						DESPESES INDIRECTES	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	123,64374

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/07/11

Pàg.: 35

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P-43	FJS5U110	m	Tub de polietilè de densitat baixa, de 17 mm de diàmetre exterior i 14,6 mm de diàmetre interior, per a gotejadors autonetejants, antidrenants i autocompensats, amb un cabal de 24 l/h, per a insertar en canonada de polietilè des de 12 a 25 mm	Rend.: 1,000			1,83 €
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	H	AJUDANT DE MUNTADOR	0,065	/R x 7,74576	=	0,50347
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,065	/R x 14,51640	=	0,94357
					Subtotal:		1,44704
							1,44704
Materials							
	BJS5U024	u	Gotejador autonetejant, autocompensat, amb un cabal de 24 l/h, per a insertar en canonada de polietilè des de 12 a 25 mm	0,500	x 0,25169	=	0,12585
	BJS5U100	m	Tub de polietilè de densitat baixa, de 17 mm de diàmetre exterior i 14,6 mm de diàmetre interior, per a gotejadors insertats	1,000	x 0,25909	=	0,25909
					Subtotal:		0,38494
							0,38494
							1,83198
						0,00 %	0,00000
							1,83198
							1,83198
P-44	FJSAU020	u	Sistema automatitzat per a programació de xarxa de reg amb repercusió de pericons i connexió de línia d'aigua directament connectada de la xarxa pública per a centralització remota de xarxes de reg automatitzat tipus SAMCLA serie SCR100, amb repercusió d'instal·lació de equips repetidors i equips remots de reg (SAMCLABOX)	Rend.: 1,000			211,12 €
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013P000	H	AJUDANT DE JARDINER	1,000	/R x 7,74576	=	7,74576
	A012P000	H	OFICIAL 1A JARDINER	1,000	/R x 14,51640	=	14,51640
					Subtotal:		22,26216
							22,26216
Materials							
	BJSAU020	u	Sistema automatitzat per a programació de xarxa de reg amb repercusió de pericons i connexió de línia d'aigua directament connectada de la xarxa pública per a centralització remota de xarxes de reg automatitzat tipus SAMCLA serie SCR100, amb repercusió d'instal·lació de equips repetidors i equips remots de reg (SAMCLABOX)	1,000	x 188,86138	=	188,86138
					Subtotal:		188,86138
							188,86138

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/07/11

Pàg.: 36

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				COST DIRECTE			211,12354
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			211,12354
P-45	FJSBU120	u	Electrovàlvula per a reg, amb cos de PVC, pressió des d'1 a 10 bars, amb solenoide a 24 vac, presa 1", tipus BSP 200 PGA de Rain-Bird o equivalent, instal.lada	Rend.: 1,000			81,82 €
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013P000	H	AJUDANT DE JARDINER	0,200	/R x 7,74576 =	1,54915	
	A012P000	H	OFICIAL 1A JARDINER	0,200	/R x 14,51640 =	2,90328	
				Subtotal:		4,45243	4,45243
Materials							
	BJSBU120	u	Electrovàlvula per a reg, amb cos de PVC, pressió des d'1 a 10 bars, amb solenoide a 24 vac, presa 1", tipus BSP 200 PGA de Rain-Bird o equivalent	1,000	x 77,37150 =	77,37150	
				Subtotal:		77,37150	77,37150
				COST DIRECTE			81,82393
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			81,82393
P-46	FN100000	u	Construcció de dipòsit de formigó armat de dos gots de dimensions interiors 5x5x1.5 mts format per mur de formigó de 30 cm de gruix armat amb una quantia de 10 kg/m2 llosa inferior de 30 cm de gruix i llosa superior de 20 cm de gruix amb portella de registre metàl·lica per a manteniment d'equip d'impulsió, sobre solera de formigó ciclopi de gruix mitjà aproximat de 25 cm. inclou encofrat de murs i llosa, excavació, lliscat interior impermeable.	Rend.: 1,000			10.784,04 €
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Altres							
	EN100000	u	Construcció de dipòsit de formigó armat de dos gots de dimensions interiors 5x5x1.5 mts format per mur de formigó de 30 cm de gruix armat amb una quantia de 10 kg/m2 llosa inferior de 30 cm de gruix i llosa superior de 20 cm de gruix amb portella de registre metàl·lica per a manteniment d'equip d'impulsió, sobre solera de formigó ciclopi de gruix mitjà aproximat de 25 cm. inclou encofrat de murs i llosa, excavació, lliscat interior impermeable.	1,000	x 10.784,0417 =	10.784,04175	
				Subtotal:		10.784,04175	10.784,04175

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/07/11

Pàg.: 37

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE				10.784,04175
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				10.784,04175
P-47	FN11B324	U	VALVULA DE COMPORTA MANUAL ROSCADA, DE 10 BAR DE PN, DE BRONZE, TIPUS 2 I MUNTADA EN PERICO DE CANALITZACIO SOTERRADA, DACORD A DETALL DE PROJECTE F21IFA02.	Rend.: 1,000				87,97 €
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013J000	H	AJUDANT DE LAMPISTA	0,500	/R x 7,73686	=	3,86843	
	A012J000	H	OFICIAL 1A LAMPISTA	0,500	/R x 14,51640	=	7,25820	
				Subtotal:			11,12663	11,12663
Materials								
	BN11B320	U	VALVULA DE COMPORTA MANUAL AMB ROSCA DE 3' DE DIAMETRE NOMINAL, DE 10 BAR DE PN, DE BRONZE, TIPUS 2	1,000	x 76,83912	=	76,83912	
				Subtotal:			76,83912	76,83912
				COST DIRECTE				87,96575
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				87,96575
P-48	FNX24515	u	Grup de pressió d'aigua de 6 bar de pressió, amb capacitat d'impulsió de 37 m, com a màxim, amb un cabal d'impulsió de 8 m3/h, com a màxim, amb 1 bomba i muntat sobre bancada. amb repercusió de instal·lació elèctrica inclosa	Rend.: 1,000				1.681,52 €
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	6,000	/R x 14,51640	=	87,09840	
	A013M000	H	AJUDANT DE MUNTADOR	6,000	/R x 7,74576	=	46,47456	
				Subtotal:			133,57296	133,57296
Materials								
	BNX24510	u	Grup de pressió d'aigua amb dipòsit de 500 l i 6 bar de pressió, amb una capacitat d'impulsió de 37 m, com a màxim, amb un cabal de 8 m3/h, com a màxim, amb 1 bomba	1,000	x 1.544,60967	=	1.544,60967	
				Subtotal:			1.544,60967	1.544,60967
Altres								
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,500	% s 133,57280	=	3,33932	
				Subtotal:			3,33932	3,33932

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/07/11

Pàg.: 38

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE				1.681,52195
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.681,52195
P-49	FQ11ATW1	U	SUBMINISTRE I COL·LOCACIO DE BANC DE FUSTA VERNISSADA TIPUS DELTA XXI DE FUNDICIO BENITO DUCTIL, CARGOLS I PASSADORS D'ACER CADMIAT I SUPORTS DE FOSA, ANCORAT AMB DAUS DE FORMIGO DE 20X20X20 CM	Rend.: 1,000				557,58 €
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0140000	H	MANOBRE	1,300	/R x 7,33199 =	9,53159		
	A012N000	H	OFICIAL 1A D'OBRA PUBLICA	0,450	/R x 14,51640 =	6,53238		
				Subtotal:		16,06397	16,06397	
Materials								
	D060M0B2	M3	FORMIGO DE 150 KG/M3, AMB UNA PROPORCIO EN VOLUM 1:4:8 GRANULAT GRANITIC DE GRANDARIA MAXIMA 20 MM, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 250 L	0,036	x 31,35138 =	1,12865		
	BQ11ATW1	U	BANC DE FUSTA VERNISSADA TIPUS DELTA XXI DE FUNDICIO BENITO DUCTIL, CARGOLS I PASSADORS D'ACER CADMIAT I SUPORTS DE FOSA	1,000	x 540,38650 =	540,38650		
				Subtotal:		541,51515	541,51515	
				COST DIRECTE				557,57912
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				557,57912
P-50	FQ213112	U	PAPERERA TRABUCABLE DE D 60 CM TIPUS PA600 DE FUNDICIO BENITO DUCTIL DE PLANXA PINTADA D'1 MM DE GRUIX AMB BASE PERFORADA, VORA ARRODONIDA I SUPORTS DE TUB DE 50X20X1,5 MM, ANCORADA AMB DOS DAUS DE FORMIGO DE 30X30X30 CM	Rend.: 1,000				61,35 €
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0140000	H	MANOBRE	0,250	/R x 7,33199 =	1,83300		
	A012N000	H	OFICIAL 1A D'OBRA PUBLICA	0,250	/R x 14,51640 =	3,62910		
				Subtotal:		5,46210	5,46210	
Materials								
	D060M0B2	M3	FORMIGO DE 150 KG/M3, AMB UNA PROPORCIO EN VOLUM 1:4:8 GRANULAT GRANITIC DE GRANDARIA MAXIMA 20 MM, ELABORAT A	0,060	x 31,35138 =	1,88108		



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/07/11

Pàg.: 40

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Materials									
	B0606310	M3	FORMIGO H-200, DE CONSISTENCIA TOVA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 12 MM	0,020	x	38,26162	=	0,76523	
	BQ319000	U	PILONA DE FOSA ANCORADA AL PAVIMENT AMB DAU D'ANCORATGE, DE LA CASA FUNDICION BENITO DUCTIL MESURES DE SEGURETAT I MITJANS AUXILIARS INCLOSOS	1,000	x	103,43983	=	103,43983	
							Subtotal:	104,20506	104,20506
							COST DIRECTE		118,09225
							DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		118,09225
P-53	FQA19002	U	SUBMINISTRE I COL-LOCACIO DE BALANCI DE FUSTA AMB DOS SEIENTS TIPUS EL TRINEU DE FUNDICIO DUCTIL BENITO AMB DAUS DE FORMIGO PER ANCORATGE DE 30X30X30 CM INCLOSOS EXCAVACIO I TOT EL NECESARI PER A EXECUTA LA PARTIDA.		Rend.: 1,000			1.925,96 €	
Ma d'obra									
	A0132000	H	AJUDANT DE PALETA	1,000	/R x	13,03590	=	13,03590	
	A0121000	H	OFICIAL 1A	1,000	/R x	8,35971	=	8,35971	
							Subtotal:	21,39561	21,39561
Materials									
	BQA19002	U	BALANCI DE FUSTA AMB DOS SEIENTS TIPUS EL TRINEU DE FUNDICIO DUCTIL BENITO AMB DAUS DE FORMIGO PER ANCORATGE DE 30X30X30 CM INCLOSOS EXCAVACIO I TOT EL NECESARI PER A EXECUTA LA PARTIDA.	1,000	x	1.885,43069	=	1.885,43069	
	B0606310	M3	FORMIGO H-200, DE CONSISTENCIA TOVA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 12 MM	0,500	x	38,26162	=	19,13081	
							Subtotal:	1.904,56150	1.904,56150
							COST DIRECTE		1.925,95711
							DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		1.925,95711
P-54	FQA19007	U	SUBMINISTRE I COL-LOCACIO DE TOBOGAN METAL-LIC I DE FUSTA TIPUS ELEFANT DE FUNDICIO DUCTIL BENITO COL-LOCAT SOBRE SUPORT DE DAUS DE FORMIGO MESURES DE SEGURETAT I MITJANS AUXILIARS INCLOSOS.		Rend.: 1,000			1.229,75 €	
Ma d'obra									
Unitats Preu EURO Parcial Import									

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/07/11

Pàg.: 41

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0121000	H	OFICIAL 1A	1,000	/R x	8,35971	=	8,35971
	A0132000	H	AJUDANT DE PALETA	1,000	/R x	13,03590	=	13,03590
					Subtotal:			21,39561
								21,39561
Materials								
	BQA19007	U	TOBOGAN METAL·LIC I DE FUSTA TIPUS ELEFENT DE FUNDICIO DUCTIL BENITO COL·LOCAT SOBRE SUPORT DE DAUS DE FORMIGO MESURES DE SEGURETAT I MITJANS AUXILIARS INCLOSOS.	1,000	x	1.189,22043	=	1.189,22043
	B0606310	M3	FORMIGO H-200, DE CONSISTENCIA TOVA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 12 MM	0,500	x	38,26162	=	19,13081
					Subtotal:			1.208,35124
								1.208,35124
					COST DIRECTE			1.229,74685
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.229,74685

P-55	FQA1AA42	U	SUBMINISTRE I COL·LOCACIO DE GRONXADOR DOBLE DE FUSTA ANCORAT A PAVIMENT AMB QUATRE DAUS D'ANCORATGE DE FORMIGO DE 30X30X30 CM TIPUS GRONXADOR DE DOS SEIENTS DE FUNDICIO DUCTIL BENITO	Rend.: 1,000				973,25 €
------	----------	---	---	--------------	--	--	--	----------

				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0132000	H	AJUDANT DE PALETA	1,000	/R x	13,03590	=	13,03590
	A0121000	H	OFICIAL 1A	1,000	/R x	8,35971	=	8,35971
					Subtotal:			21,39561
								21,39561
Materials								
	B0606310	M3	FORMIGO H-200, DE CONSISTENCIA TOVA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 12 MM	0,500	x	38,26162	=	19,13081
	BQA1AA42	U	GRONXADOR DOBLE DE FUSTA ANCORAT A PAVIMENT AMB QUATRE DAUS D'ANCORATGE DE FORMIGO DE 30X30X30 CM TIPUS GRONXADOR DE DOS SEIENTS DE FUNDICIO DUCTIL BENITO	1,000	x	932,72190	=	932,72190
					Subtotal:			951,85271
								951,85271
					COST DIRECTE			973,24832
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			973,24832

P-56	FQA1AA50	U	SUBMINISTRE I COL·LOCACIO DE GRONXADOR DE FUSTA ANCORAT A PAVIMENT AMB DAU D'ANCORATGE DE FORMIGO DE 30X30X30 CM TIPUS EL LLORO DE FUNDICIO DUCTIL BENITO	Rend.: 1,000				426,94 €
------	----------	---	---	--------------	--	--	--	----------

Unitats Preu EURO Parcial Import

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/07/11

Pàg.: 42

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Ma d'obra									
	A0132000	H	AJUDANT DE PALETA	1,000	/R x	13,03590	=	13,03590	
	A0121000	H	OFICIAL 1A	1,000	/R x	8,35971	=	8,35971	
							Subtotal:	21,39561	21,39561
Materials									
	BQA1AA50	U	GRONXADOR DE FUSTA ANCORAT A PAVIMENT AMB DAU D'ANCORATGE DE FORMIGO DE 30X30X30 CM TIPUS EL LLORO DE FUNDICIO DUCTIL BENITO	1,000	x	386,41335	=	386,41335	
	B0606310	M3	FORMIGO H-200, DE CONSISTENCIA TOVA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 12 MM	0,500	x	38,26162	=	19,13081	
							Subtotal:	405,54416	405,54416
							COST DIRECTE		426,93977
							DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		426,93977
P-57	FQA1AFON	U	FONT DE PEU TIPUS ATLAS AMB DAU D'ANCORATGE DE FORMIGO DE 30X30X30 CM TIPUS ATLAS FUNDICIO DUCTIL BENITO AMB REPERCUSIO D'INSTAL·LACIO A XARXA D'AIGUA, COL·LOCADA I FUNCIONANT.	Rend.: 1,000				337,41 €	
Ma d'obra									
	A0121000	H	OFICIAL 1A	1,000	/R x	8,35971	=	8,35971	
	A0140000	H	MANOBRE	1,000	/R x	7,33199	=	7,33199	
	A012N000	H	OFICIAL 1A D'OBRA PUBLICA	1,000	/R x	14,51640	=	14,51640	
							Subtotal:	30,20810	30,20810
Materials									
	BQA1AFON	U	FONT DE PEU TIPUS ATLAS AMB DAU D'ANCORATGE DE FORMIGO DE 30X30X30 CM TIPUS ATLAS FUNDICIO DUCTIL BENITO AMB REPERCUSIO D'INSTAL·LACIO A XARXA D'AIGUA, COL·LOCADA I FUNCIONANT.	1,000	x	307,20603	=	307,20603	
							Subtotal:	307,20603	307,20603
							COST DIRECTE		337,41413
							DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		337,41413
P-58	FR2G9000	U	EXCAVACIO DE CLOT DE PLANTACIO DE 1X1X1 M, AMB MITJANS MANUAIS I ESCAMPADA DE LES TERRES SOBRRANTS MANUALMENT AL COSTAT DEL FORAT DE PLANTACIO, EN UN PENDENT INFERIOR AL 25%	Rend.: 1,000				23,82 €	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/07/11

Pàg.: 43

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A016P000	H	PEO JARDINER	1,500	/R x 7,52330 =	11,28495	
	A0121000	H	OFICIAL 1A	1,500	/R x 8,35971 =	12,53957	
						Subtotal:	23,82452
						COST DIRECTE	23,82452
						DESPESES INDIRECTES	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	23,82452
<b>P-59</b>	<b>FR821210</b>	U	PROTECCIO D'ARBRES, DE 31 CM DE D I 127 CM D'ALÇÀRIA, D'ACER GALVANITZAT, AMB DUES PECES DE PLANXA DESPLEGADA DE 42X13X2X1,5 MM, AMB BASTIMENT, PLATINES I QUATRE CARGOLS	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>29,53</b>	<b>€</b>
<b>P-60</b>	<b>G921U010</b>	m3	Base de tot-u natural, estesa, humectació i compactació, mesurat sobre perfil teòric (repercusió del que resta per assolir la cota de rasant)	<b>Rend.: 140,000</b>		<b>0,36</b>	<b>€</b>
Ma d'obra							
	A0112000	h	Cap de colla	0,010	/R x 14,26472 =	0,00102	
	A0150000	H	MANOBRE ESPECIALISTA	0,010	/R x 10,07487 =	0,00072	
						Subtotal:	0,00174
Maquinària							
	C133U030	h	Corró vibratori autopropulsat de 12 a 14 t	0,010	/R x 36,73889 =	0,00262	
	C133U002	h	Motoanivelladora de 150 hp	0,010	/R x 36,52422 =	0,00261	
	C1502U20	h	Camió cisterna de 10000 l	0,010	/R x 30,30606 =	0,00216	
						Subtotal:	0,00739
Materials							
	B037100U	m3	Tot-u natural, inclòs cànon per extracció i transport a l'obra	0,150	x 2,36881 =	0,35532	
	B0111000	L	AIGUA	0,050	x 0,00041 =	0,00002	
						Subtotal:	0,35534
						COST DIRECTE	0,36447
						DESPESES INDIRECTES	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	0,36447
<b>P-61</b>	<b>G921U020</b>	m3	Base de tot-u artificial, estesa, humectació i compactació, mesurat sobre perfil teòric	<b>Rend.: 140,000</b>		<b>10,43</b>	<b>€</b>
Ma d'obra							
	A0150000	H	MANOBRE ESPECIALISTA	0,500	/R x 10,07487 =	0,03598	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/07/11

Pàg.: 44

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0112000	h	Cap de colla	0,500	/R x 14,26472	=	0,05095	
					Subtotal:		0,08693	0,08693
Maquinària								
	C1502U20	h	Camió cisterna de 10000 l	0,500	/R x 30,30606	=	0,10824	
	C133U030	h	Corró vibratori autopropulsat de 12 a 14 t	0,500	/R x 36,73889	=	0,13121	
	C133U002	h	Motoanivelladora de 150 hp	0,500	/R x 36,52422	=	0,13044	
					Subtotal:		0,36989	0,36989
Materials								
	B0111000	L	AIGUA	0,050	x 0,00041	=	0,00002	
	B037200U	m3	Tot-u artificial, inclòs transport a l'obra	1,000	x 9,97123	=	9,97123	
					Subtotal:		9,97125	9,97125
					COST DIRECTE			10,42807
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			10,42807

P-62	G9650005	m	Vorada de 20x100x23,5cm, tipus G-3, de peces prefabricades de formigó rectes i corbes, inclosa excavació i base de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió i totes les feines adients, totalment col·locada amb repercusió de Rigola prefabricada de morter de ciment blanc de 20 cm d'amplada i 4 cm de gruix, adossada a la vorera, inclosa excavació, base de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió i totes les feines adients, totalment col·locada	Rend.: 30,000				10,78 €
------	----------	---	---	---------------	--	--	--	---------

				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	H	MANOBRE	6,000	/R x 7,33199	=	1,46640	
	A0112000	h	Cap de colla	1,000	/R x 14,26472	=	0,47549	
	A0121000	H	OFICIAL 1A	4,000	/R x 8,35971	=	1,11463	
					Subtotal:		3,05652	3,05652
Maquinària								
	C15019U0	h	Camió de 250 hp, de 20 t (9,6 m3)	0,251	/R x 33,85190	=	0,28323	
	C131U020	H	Retroexcavadora de 50 hp	0,251	/R x 19,82930	=	0,16591	
	C1700006	H	Vibrador intern de formigó	1,000	/R x 1,03662	=	0,03455	
	CZ11U001	h	Grup electrògen de 80/100 kVA, amb consums inclosos	1,000	/R x 4,55257	=	0,15175	
					Subtotal:		0,63544	0,63544
Materials								
	B0718U00	m3	Morter sec de ciment 1:4, amb additius plastificants	0,021	x 58,87252	=	1,23632	
	B0D21030	M	TAULO DE FUSTA DE PI PER A 10 USOS	2,000	x 0,28073	=	0,56146	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/07/11

Pàg.: 45

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
	B0DZA000	L	DESENCOFRANT	0,020	x	1,13895	= 0,02278	
	B0DZU005	U	Materials auxiliars per a encofrar	0,100	x	0,72519	= 0,07252	
	B9651U05	m	Peça de formigó per a vorada, de 12-15x25 cm, tipus T-2 sèrie 1a	1,050	x	2,91660	= 3,06243	
	B060U110	M3	Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, consistència plàstica i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	0,066	x	32,32662	= 2,13356	
Subtotal:							7,08907	7,08907
COST DIRECTE								10,78103
DESPESES INDIRECTES							0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL								10,78103

P-63	G9650006	m	Vorada de 15x25 cm, de pedra d'uldecona Abujardada rectes i corbes, inclosa excavació i base de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió i totes les feines adients, totalment col·locada amb repercusió de Rigola prefabricada de morter de ciment blanc de 20 cm d'amplada i 4 cm de gruix, adossada a la vorera, inclosa excavació, base de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió i totes les feines adients, totalment col·locada	Rend.: 30,000			10,78	€
------	----------	---	--	---------------	--	--	-------	---

				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	H	MANOBRE	6,000	/R x 7,33199	=	1,46640	
	A0112000	h	Cap de colla	1,000	/R x 14,26472	=	0,47549	
	A0121000	H	OFICIAL 1A	4,000	/R x 8,35971	=	1,11463	
Subtotal:							3,05652	3,05652
Maquinària								
	C15019U0	h	Camió de 250 hp, de 20 t (9,6 m3)	0,251	/R x 33,85190	=	0,28323	
	C131U020	H	Retroexcavadora de 50 hp	0,251	/R x 19,82930	=	0,16591	
	C1700006	H	Vibrador intern de formigó	1,000	/R x 1,03662	=	0,03455	
	CZ11U001	h	Grup elèctric de 80/100 kVA, amb consums inclosos	1,000	/R x 4,55257	=	0,15175	
Subtotal:							0,63544	0,63544
Materials								
	B0DZU005	U	Materials auxiliars per a encofrar	0,100	x	0,72519	= 0,07252	
	B0DZA000	L	DESENCOFRANT	0,020	x	1,13895	= 0,02278	
	B0D21030	M	TAULO DE FUSTA DE PI PER A 10 USOS	2,000	x	0,28073	= 0,56146	
	B0718U00	m3	Morter sec de ciment 1:4, amb additius plastificants	0,021	x	58,87252	= 1,23632	
	B060U110	M3	Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, consistència plàstica i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	0,066	x	32,32662	= 2,13356	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/07/11

Pàg.: 46

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
	B9651U05	m	Peça de formigó per a vorada, de 12-15x25 cm, tipus T-2 sèrie 1a	1,050	x	2,91660	=	3,06243	
								Subtotal: 7,08907	
								7,08907	
								COST DIRECTE 10,78103	
							0,00 %	DESPESES INDIRECTES 0,00000	
								COST EXECUCIÓ MATERIAL 10,78103	
P-64	G9650020	m	Vorada de 25x13-7 cm, tipus jardí, de peces prefabricades de formigó rectes i corbes, inclosa excavació i base de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió i totes les feines adients, totalment col·locada		Rend.: 1,000			13,11 €	
				Unitats		Preu EURO		Parcial	Import
			Ma d'obra						
	A0140000	H	MANOBRE	0,2609	/R x	7,33199	=	1,91292	
	A0112000	h	Cap de colla	0,0435	/R x	14,26472	=	0,62052	
	A0121000	H	OFICIAL 1A	0,1739	/R x	8,35971	=	1,45375	
								Subtotal: 3,98719	3,98719
			Maquinària						
	C131U020	H	Retroexcavadora de 50 hp	0,0109	/R x	19,82930	=	0,21614	
	C15019U0	h	Camió de 250 hp, de 20 t (9,6 m3)	0,0109	/R x	33,85190	=	0,36899	
	C1700006	H	Vibrador intern de formigó	0,0435	/R x	1,03662	=	0,04509	
	CZ11U001	h	Grup electrògen de 80/100 kVA, amb consums inclosos	0,0435	/R x	4,55257	=	0,19804	
								Subtotal: 0,82826	0,82826
			Materials						
	B0718U00	m3	Morter sec de ciment 1:4, amb additius plastificants	0,023	x	58,87252	=	1,35407	
	B0D21030	M	TAULO DE FUSTA DE PI PER A 10 USOS	2,000	x	0,28073	=	0,56146	
	B0DZA000	L	DESENCOFRANT	0,020	x	1,13895	=	0,02278	
	B0DZU005	U	Materials auxiliars per a encofrar	0,100	x	0,72519	=	0,07252	
	B9651U08	m	Peça de formigó per a vorada, de 25x13-7 cm, tipus AMERICAN	1,050	x	5,36685	=	5,63519	
	B060U110	M3	Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, consistència plàstica i granulats màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	0,020	x	32,32662	=	0,64653	
								Subtotal: 8,29255	8,29255
								COST DIRECTE 13,10800	
							0,00 %	DESPESES INDIRECTES 0,00000	
								COST EXECUCIÓ MATERIAL 13,10800	
P-65	G9E1U020	m2	PAVIMENT DE PANOT GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A, TIPUS 2 SOBRE SUPORT DE MORTER MIXT DE CIMENT PORTLAND CALÇ I SORRA AMB 200 KG/M3 DE CIMENT I UN PROPORCIO EN VOLM DE 1:2:10, LLIT DE SORRA DE PEDRA GRANITICA DE 3.5 MM DE D MAX. I TRES CM DE GRUIX SOLERA DE FORMIGO DE 10		Rend.: 18,000			15,60 €	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/07/11

Pàg.: 47

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
CM DE GRUIX HM-20/B/12/IIa I SUPORT DE SORRA DE RIU DE TAMANY MAXIM DEL GRA 5 MM FORMANT UNA CAPA DE 10 CM DE GRUIX ESTESA SOBRE TERRENY I COMPACTADA A MA, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA I BEURADA DE CIMENT PORTLAND.							
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	H	MANOBRE	7,000	/R x 7,33199	= 2,85133	
	A0121000	H	OFICIAL 1A	4,000	/R x 8,35971	= 1,85771	
	A0112000	h	Cap de colla	1,000	/R x 14,26472	= 0,79248	
						Subtotal:	5,50152
							5,50152
Maquinària							
	C1503U10	h	Camió grua de 5 t	0,500	/R x 24,14713	= 0,67075	
	C133U070	H	Pico vibrant dúplex de 1300 kg	0,500	/R x 6,63349	= 0,18426	
	C131U020	H	Retroexcavadora de 50 hp	0,500	/R x 19,82930	= 0,55081	
						Subtotal:	1,40582
							1,40582
Materials							
	B051U012	t	Ciment pòrtland CEM I 32,5 N segons UNE-EN 197-1	0,002	x 53,23177	= 0,10646	
	B060U110	M3	Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, consistència plàstica i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	0,100	x 32,32662	= 3,23266	
	B0718U00	m3	Morter sec de ciment 1:4, amb additius plastificants	0,030	x 58,87252	= 1,76618	
	B9E1U002	m2	Rajola hidràulica de morter de ciment gris de 20x20x4 cm	1,010	x 3,55322	= 3,58875	
						Subtotal:	8,69405
							8,69405
COST DIRECTE							15,60139
DESPESES INDIRECTES					0,00 %		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							15,60139
P-66	G9H1U612	t	PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA EN CALENT DE RODAMENT TIPUS IVa AMB AMB GRANULAT GRANITIC I BETUM ASFALTIC DE PENETRACIO, ESTESA I COMPACTADA AL 98% DE L'ASSAIG MARSHALL	Rend.: 110,000			17,71 €
Ma d'obra							
	A0112000	h	Cap de colla	0,050	/R x 14,26472	= 0,00648	
	A0121000	H	OFICIAL 1A	0,100	/R x 8,35971	= 0,00760	
	A0150000	H	MANOBRE ESPECIALISTA	2,000	/R x 10,07487	= 0,18318	
						Subtotal:	0,19726
							0,19726
Maquinària							
	C1709B0U	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	0,100	/R x 38,10096	= 0,03464	
	C1501U01	h	Camió de 400 hp, de 32 t (15,4 m3)	0,700	/R x 51,08504	= 0,32509	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/07/11

Pàg.: 48

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
	C170U051	h	Corró vibratori autopropulsat pneumàtic	1,000	/R x 46,42882	=	0,42208		
	C170U035	h	Piconadora autopropulsada de 14 a 16 t	1,000	/R x 43,88234	=	0,39893		
					Subtotal:		1,18074	1,18074	
	Materials								
	B9H1U612	t	Mescla bituminosa en calent IVa , amb granulat granític, inclòs filler, sense incloure betum, a peu de planta asfàltica	1,000	x 16,33002	=	16,33002		
					Subtotal:		16,33002	16,33002	
					COST DIRECTE			17,70802	
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			17,70802	
P-67	G9H1U815	t	PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA EN CALENT DE REGULARITZACIO TIPUS IVa AMB GRANULAT CALCARI I BETUM ASFALTIC DE PENETRACIO, ESTESA I COMPACTADA AL 98% DE L'ASSAIG MARSHALL		Rend.: 100,000			23,18 €	
					Unitats		Preu EURO	Parcial	Import
	Ma d'obra								
	A0150000	H	MANOBRE ESPECIALISTA	2,000	/R x 10,07487	=	0,20150		
	A0112000	h	Cap de colla	0,500	/R x 14,26472	=	0,07132		
	A0121000	H	OFICIAL 1A	1,000	/R x 8,35971	=	0,08360		
					Subtotal:		0,35642	0,35642	
	Maquinària								
	C1501U01	h	Camió de 400 hp, de 32 t (15,4 m3)	7,000	/R x 51,08504	=	3,57595		
	C170U035	h	Piconadora autopropulsada de 14 a 16 t	1,000	/R x 43,88234	=	0,43882		
	C170U051	h	Corró vibratori autopropulsat pneumàtic	1,000	/R x 46,42882	=	0,46429		
	C1709B0U	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	1,000	/R x 38,10096	=	0,38101		
					Subtotal:		4,86007	4,86007	
	Materials								
	B9H1U815	t	Mescla bituminosa en calent TIPUS IVa, amb granulat granític, inclòs filler, sense incloure betum, a peu de planta asfàltica	1,000	x 17,96599	=	17,96599		
					Subtotal:		17,96599	17,96599	
					COST DIRECTE			23,18248	
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			23,18248	
P-68	GBA1U210	M	Pintat amb dues capes de faixa de 10 cm d'amplada sobre paviments, amb pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent i reflectant amb microesferes de vidre, incloent el premarcatge.		Rend.: 180,000			0,89 €	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/07/11

Pàg.: 49

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0150000	H	MANOBRE ESPECIALISTA	1,008	/R x 10,07487	= 0,05642	
	A0121000	H	OFICIAL 1A	1,008	/R x 8,35971	= 0,04681	
	A0111000	H	Cap de colla	0,306	/R x 12,15473	= 0,02066	
						Subtotal:	0,12389
Maquinària							
	C1B02A00	H	Maquina per a pintar marques vials, autopropulsada	0,198	/R x 19,41555	= 0,02136	
	C150U004	H	Furgoneta de 3500 kg	0,396	/R x 11,42064	= 0,02513	
						Subtotal:	0,04649
Materials							
	B8ZBU001	KG	Microesferes de vidre	0,060	x 0,40486	= 0,02429	
	B8ZB1000	KG	PINTURA REFLECTORA PER A SENYALITZACIO	0,140	x 4,96066	= 0,69449	
						Subtotal:	0,71878
						COST DIRECTE	0,88916
						DESPESES INDIRECTES	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	0,88916

P-69	GBA32001	M2	Pintat amb dues capes de senyal de stop o cedi el pas, fletxes, lletres, símbols, zebraats, franges de vèrtexs de illetes sobre els paviments, amb pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent i reflectant amb microesferes de vidre, incloent el premarcatge	Rend.: 22,000		8,91	€
------	----------	----	--	---------------	--	------	---

				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0150000	H	MANOBRE ESPECIALISTA	0,850	/R x 10,07487	= 0,38926	
	A0121000	H	OFICIAL 1A	0,850	/R x 8,35971	= 0,32299	
	A0111000	H	Cap de colla	0,850	/R x 12,15473	= 0,46961	
						Subtotal:	1,18186
Maquinària							
	C1B02A00	H	Maquina per a pintar marques vials, autopropulsada	0,850	/R x 19,41555	= 0,75015	
	C150U004	H	Furgoneta de 3500 kg	1,500	/R x 11,42064	= 0,77868	
						Subtotal:	1,52883
Materials							
	B8ZBU001	KG	Microesferes de vidre	0,600	x 0,40486	= 0,24292	
	B8ZB1000	KG	PINTURA REFLECTORA PER A SENYALITZACIO	1,200	x 4,96066	= 5,95279	
						Subtotal:	6,19571



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/07/11

Pàg.: 51

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			75,92801	75,92801
				COST DIRECTE				81,38112
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				81,38112
P-72	GBBVU203	m	Pal d'alumini extrusionat de 90 mm de diàmetre, segons designació MC del Plec de Prescripcions Tècniques, per a suport de senyals de trànsit, col·locat		Rend.: 1,000			17,50 €
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0121000	H	OFICIAL 1A	0,042	/R x 8,35971	=	0,35111	
	A013U001	H	Ajudant	0,042	/R x 10,11264	=	0,42473	
				Subtotal:			0,77584	0,77584
Maquinària								
	C1503U10	h	Camió grua de 5 t	0,010	/R x 24,14713	=	0,24147	
				Subtotal:			0,24147	0,24147
Materials								
	BBMZU611	m	Pal d'alumini de 90 mm de diàmetre, designació MC del Plec de Prescripcions, per a suport de senyals de trànsit	1,000	x 16,48550	=	16,48550	
				Subtotal:			16,48550	16,48550
				COST DIRECTE				17,50281
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				17,50281

P-73	GBBZ2001	U	Fonamentació per a rètol de senyalització, amb formigó HM-20 inclosa excavació, càrrega i transport a l'abocador del material sobrant, segons plànols, totalment acabada.		Rend.: 1,000			57,37 €
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0150000	H	MANOBRE ESPECIALISTA	0,050	/R x 10,07487	=	0,50374	
	A0140000	H	MANOBRE	0,050	/R x 7,33199	=	0,36660	
	A0121000	H	OFICIAL 1A	0,050	/R x 8,35971	=	0,41799	
				Subtotal:			1,28833	1,28833
Maquinària								
	C1501900	H	CAMIO DE 20 T	0,477	/R x 25,25266	=	12,04552	
	C110U025	H	Retroexcavadora de 95 hp, amb martell de 800 kg a 1000 kg	0,074	/R x 35,40979	=	2,62032	
				Subtotal:			14,66584	14,66584
Materials								

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/07/11

Pàg.: 52

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B060U310	M3	Formigó HM-20, consistència plàstica i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	1,200	x	34,51108	=	41,41330
						Subtotal:		41,41330
								41,41330
						COST DIRECTE		57,36747
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		57,36747

P-74	GD4L2000	m	subministe i col·locacio de canal prefabricat autoreresistent de formigó armat de 80x60 cm de secció.			Rend.: 1,000		99,77 €
------	----------	---	---	--	--	--------------	--	---------

				Unitats		Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013M000	H	AJUDANT DE MUNTADOR	0,200	/R x	7,74576	=	1,54915	
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,120	/R x	14,51640	=	1,74197	
	A0140000	H	MANOBRE	0,400	/R x	7,33199	=	2,93280	
						Subtotal:		6,22392	6,22392
Maquinària									
	C1503000	h	Camió grua	0,200	/R x	29,37333	=	5,87467	
						Subtotal:		5,87467	5,87467
Materials									
	BD4L2000	m	Canal prefabricat autoreresistent de formigó armat de 80x60 cm de secció	1,000	x	87,49078	=	87,49078	
	D0701821	M3	MORTER DE CIMENT PORTLAND I SORRA AMB 380 KG/M3 DE CIMENT, AMB UNA PROPORCIO EN VOLUM 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L	0,002	x	43,05699	=	0,08611	
						Subtotal:		87,57689	87,57689
Altres									
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	% s	6,22400	=	0,09336	
						Subtotal:		0,09336	0,09336
						COST DIRECTE		99,76884	
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		99,76884	

P-75	GD4L3000	m	subminitre i col·locacio de canal prefabricat autoreresistent de formigó armat de 150,x120 cm de secció.			Rend.: 1,000		174,28 €
------	----------	---	--	--	--	--------------	--	----------

				Unitats		Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	H	MANOBRE	0,571	/R x	7,33199	=	4,18657	
	A013M000	H	AJUDANT DE MUNTADOR	0,286	/R x	7,74576	=	2,21529	
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,286	/R x	14,51640	=	4,15169	
						Subtotal:		10,55355	10,55355

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/07/11

Pàg.: 53

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Maquinària									
	C1503000	h	Camió grua	0,286	/R x 29,37333	=	8,40077		
							Subtotal:	8,40077	8,40077
Materials									
	BD4L3000	m	Canal prefabricat autoresistent de formigó armat de 150x120 cm de secció	1,000	x 155,03911	=	155,03911		
	D0701821	M3	MORTER DE CIMENT PORTLAND I SORRA AMB 380 KG/M3 DE CIMENT, AMB UNA PROPORCIO EN VOLUM 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L	0,003	x 43,05699	=	0,12917		
							Subtotal:	155,16828	155,16828
Altres									
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	% s 10,55333	=	0,15830		
							Subtotal:	0,15830	0,15830
							COST DIRECTE		174,28090
							DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		174,28090
P-76	GDB176C0	u	Solera de formigó HM-20/P/20/I de 20 cm de gruix i de planta 1,5x1,5 m		Rend.: 1,000			27,52 €	
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A0140000	H	MANOBRE	0,360	/R x 7,33199	=	2,63952		
	A012N000	H	OFICIAL 1A D'OBRA PUBLICA	0,360	/R x 14,51640	=	5,22590		
							Subtotal:	7,86542	7,86542
Materials									
	B0641080	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,5208	x 37,51615	=	19,53841		
							Subtotal:	19,53841	19,53841
Altres									
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	% s 7,86533	=	0,11798		
							Subtotal:	0,11798	0,11798
							COST DIRECTE		27,52181
							DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		27,52181
P-77	GDD1C528	m	Paret per a pou circular de D=120 cm, de 14 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter ciment 1:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l		Rend.: 1,000			151,47 €	
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import	
Ma d'obra									

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/07/11

Pàg.: 54

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0140000	H	MANOBRE	5,576	/R x	7,33199	=	40,88318
	A012N000	H	OFICIAL 1A D'OBRA PUBLICA	5,576	/R x	14,51640	=	80,94345
					Subtotal:			121,82663
								121,82663
Materials								
	D0701821	M3	MORTER DE CIMENT PORTLAND I SORRA AMB 380 KG/M3 DE CIMENT, AMB UNA PROPORCIO EN VOLUM 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L	0,2048	x	43,05699	=	8,81807
	B0F1D2A1	U	MAÉ CALAT, DE 29X14X10 CM, PER A REVESTIR	143,9994	x	0,12413	=	17,87465
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,018	x	62,12964	=	1,11833
	B0111000	L	AIGUA	0,007	x	0,00041	=	0,00000
					Subtotal:			27,81105
								27,81105
Altres								
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	% s	121,82667	=	1,82740
					Subtotal:			1,82740
								1,82740
								151,46508
						0,00 %		0,00000
								151,46508

P-78	GDG3U004	m	Canalització de serveis executada en voreres, amb 1 tub rígid de PVC de 220 mm de diàmetre, incloent excavació, lliu de sorra, reblert i compactació al 95% del PM de la rasa, inclòs càrrega i transport a l'abocador dels materials sobrants, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador		Rend.: 1,000			5,98 €
------	----------	---	---	--	--------------	--	--	--------

				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0112000	h	Cap de colla	0,0167	/R x	14,26472	=	0,23822
	A0121000	H	OFICIAL 1A	0,0556	/R x	8,35971	=	0,46480
	A0140000	H	MANOBRE	0,005	/R x	7,33199	=	0,03666
					Subtotal:			0,73968
								0,73968
Maquinària								
	C15019U0	h	Camió de 250 hp, de 20 t (9,6 m3)	0,0139	/R x	33,85190	=	0,47054
	C133U080	H	Pico vibrant de placa de 60 cm d'amplària	0,1111	/R x	4,67593	=	0,51950
	C131U020	H	Retroexcavadora de 50 hp	0,0278	/R x	19,82930	=	0,55125
					Subtotal:			1,54129
								1,54129
Materials								
	B031U100	m3	Sorra de pedrera de 0 a 3 mm	0,011	x	15,89329	=	0,17483
	BG22TR10	m	Tub corbale corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 250 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,000	x	3,52361	=	3,52361

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/07/11

Pàg.: 55

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			3,69844	3,69844
				COST DIRECTE				5,97941
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				5,97941
P-79	GDK2A6F3	u	Pericó imbornal prefabricat per a xarxa de clavegueram, amb reixeta de fosa sobre marc metal·lic sobre solera de formigó HM-20/P/20/I, Tot executat a l'obra d'acord a mb NTE ISA-13	Rend.: 1,000				179,04 €
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0140000	H	MANOBRE	0,800	/R x 7,33199	=	5,86559	
	A012N000	H	OFICIAL 1A D'OBRA PUBLICA	0,800	/R x 14,51640	=	11,61312	
				Subtotal:			17,47871	17,47871
Materials								
	B0999001	u	Pericó imbornal prefabricat per a xarxa de clavegueram, amb reixeta de fosa sobre marc metal·lic sobre solera de formigó HM-20/P/20/I, Tot executat a l'obra d'acord a mb NTE ISA-13	1,000	x 136,94726	=	136,94726	
	B0641080	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,649	x 37,51615	=	24,34798	
				Subtotal:			161,29524	161,29524
Altres								
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	% s 17,47867	=	0,26218	
				Subtotal:			0,26218	0,26218
				COST DIRECTE				179,03613
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				179,03613
P-80	GDK2U010	U	Pericó per a conenxio d'aigua, amb parets de 15 cm de gruix i solera de 10 cm de gruix de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, inclòs excavació, reblert i compactació, transport a l'abocador o lloc d'ús, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador arrebossat interior amb morter 1:3 amb tapa i marc metal·lics, valvula i elements de connexio inclosos tot executat a l'obra d'acord a NTE-IFA-24	Rend.: 1,000				132,68 €
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import	
Ma d'obra								

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/07/11

Pàg.: 56

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0140000	H	MANOBRE	2,000	/R x	7,33199	=	14,66398
	A0111000	H	Cap de colla	0,250	/R x	12,15473	=	3,03868
	A0121000	H	OFICIAL 1A	2,000	/R x	8,35971	=	16,71942
	A013U001	H	Ajudant	2,000	/R x	10,11264	=	20,22528
					Subtotal:			54,64736
								54,64736
Maquinària								
	C1700005	H	Compressor de 7 m3 amb 2 vibradors interns de formigó	0,450	/R x	11,51851	=	5,18333
	C1503500	H	Camió grua de 5 t	0,450	/R x	18,41450	=	8,28653
	C133U080	H	Pico vibrant de placa de 60 cm d'amplària	0,450	/R x	4,67593	=	2,10417
	C131U020	H	Retroexcavadora de 50 hp	0,300	/R x	19,82930	=	5,94879
	C1501900	H	CAMIO DE 20 T	0,300	/R x	25,25266	=	7,57580
					Subtotal:			29,09862
								29,09862
Materials								
	B0D21030	M	TAULO DE FUSTA DE PI PER A 10 USOS	10,000	x	0,28073	=	2,80730
	B0D629A0	U	Amortització de puntal metàl·lic i telescòpic de 5 m i 150 usos	5,000	x	0,12902	=	0,64510
	B0D8U001	M2	Amortització de plafó metàl·lic pla per a 40 usos	9,500	x	1,41923	=	13,48269
	B0DZA000	L	DESENCOFRANT	0,710	x	1,13895	=	0,80865
	B0DZU005	U	Materials auxiliars per a encofrar	4,000	x	0,72519	=	2,90076
	B060U110	M3	Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, consistència plàstica i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	0,875	x	32,32662	=	28,28579
					Subtotal:			48,93029
								48,93029
								COST DIRECTE
								132,67627
								DESPESES INDIRECTES
					0,00 %			0,00000
								COST EXECUCIÓ MATERIAL
								132,67627

P-81	GDK2U011	U	Pericó per a boca de reg, amb parets de 15 cm de gruix i solera de 10 cm de gruix de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, inclòs excavació, reblert i compactació, transport a l'abocador o lloc d'ús, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador arrebossat interior amb morter 1:3 amb tapa i marc metàl·lics, valvula i elements de connexió inclosos tot executat a l'obra d'acord a NTE-IFA-24	Rend.: 1,000				132,68	€
------	----------	---	--	--------------	--	--	--	--------	---

				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	H	MANOBRE	2,000	/R x	7,33199	=	14,66398
	A013U001	H	Ajudant	2,000	/R x	10,11264	=	20,22528
	A0121000	H	OFICIAL 1A	2,000	/R x	8,35971	=	16,71942
	A0111000	H	Cap de colla	0,250	/R x	12,15473	=	3,03868

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/07/11

Pàg.: 57

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
							Subtotal:	54,64736	54,64736
Maquinària									
	C133U080	H	Pico vibrant de placa de 60 cm d'amplària	0,450	/R x	4,67593	=	2,10417	
	C1700005	H	Compressor de 7 m3 amb 2 vibradors interns de formigó	0,450	/R x	11,51851	=	5,18333	
	C1501900	H	CAMIO DE 20 T	0,300	/R x	25,25266	=	7,57580	
	C131U020	H	Retroexcavadora de 50 hp	0,300	/R x	19,82930	=	5,94879	
	C1503500	H	Camió grua de 5 t	0,450	/R x	18,41450	=	8,28653	
							Subtotal:	29,09862	29,09862
Materials									
	B0D21030	M	TAULO DE FUSTA DE PI PER A 10 USOS	10,000	x	0,28073	=	2,80730	
	B0D629A0	U	Amortització de puntal metàl·lic i telescòpic de 5 m i 150 usos	5,000	x	0,12902	=	0,64510	
	B0D8U001	M2	Amortització de plafó metàl·lic pla per a 40 usos	9,500	x	1,41923	=	13,48269	
	B0DZA000	L	DESENCOFRANT	0,710	x	1,13895	=	0,80865	
	B0DZU005	U	Materials auxiliars per a encofrar	4,000	x	0,72519	=	2,90076	
	B060U110	M3	Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, consistència plàstica i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	0,875	x	32,32662	=	28,28579	
							Subtotal:	48,93029	48,93029
COST DIRECTE									132,67627
DESPESES INDIRECTES								0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL									132,67627

P-82	GDK2U012	U	Pericó per a clau de pas, amb parets de 15 cm de gruix i solera de 10 cm de gruix de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, inclòs excavació, reblert i compactació, transport a l'abocador o lloc d'ús, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador arrebossat interior amb morter 1:3 amb tapa i marc metàl·lics, valvula i elements de connexió inclosos tot executat a l'obra d'acord a NTE-IFA-24		Rend.: 1,000			132,68	€
------	----------	---	--	--	--------------	--	--	--------	---

				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A0111000	H	Cap de colla	0,250	/R x	12,15473	=	3,03868	
	A0140000	H	MANOBRE	2,000	/R x	7,33199	=	14,66398	
	A0121000	H	OFICIAL 1A	2,000	/R x	8,35971	=	16,71942	
	A013U001	H	Ajudant	2,000	/R x	10,11264	=	20,22528	
							Subtotal:	54,64736	54,64736
Maquinària									
	C1501900	H	CAMIO DE 20 T	0,300	/R x	25,25266	=	7,57580	
	C133U080	H	Pico vibrant de placa de 60 cm d'amplària	0,450	/R x	4,67593	=	2,10417	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/07/11

Pàg.: 58

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	C131U020	H	Retroexcavadora de 50 hp	0,300	/R x	19,82930	=	5,94879
	C1700005	H	Compressor de 7 m3 amb 2 vibradors interns de formigó	0,450	/R x	11,51851	=	5,18333
	C1503500	H	Camió grua de 5 t	0,450	/R x	18,41450	=	8,28653
					Subtotal:			29,09862
								29,09862
Materials								
	B0D21030	M	TAULO DE FUSTA DE PI PER A 10 USOS	10,000	x	0,28073	=	2,80730
	B0D629A0	U	Amortització de puntal metàl·lic i telescòpic de 5 m i 150 usos	5,000	x	0,12902	=	0,64510
	B0D8U001	M2	Amortització de plafó metàl·lic pla per a 40 usos	9,500	x	1,41923	=	13,48269
	B0DZA000	L	DESENCOFRANT	0,710	x	1,13895	=	0,80865
	B0DZU005	U	Materials auxiliars per a encofrar	4,000	x	0,72519	=	2,90076
	B060U110	M3	Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, consistència plàstica i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	0,875	x	32,32662	=	28,28579
					Subtotal:			48,93029
								48,93029
								COST DIRECTE 132,67627
								DESPESES INDIRECTES 0,00 % 0,00000
								COST EXECUCIÓ MATERIAL 132,67627

P-83	GDK2U015	U	Pericó per a enllumenat, amb parets de 15 cm de gruix i solera de 10 cm de gruix de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, inclòs excavació, reblert i compactació, transport a l'abocador o lloc d'ús, canó d'abocament i manteniment de l'abocador arrebossat interior amb morter 1:3 amb tapa i marc metàl·lics, tot executat a l'obra mitjans auxiliars inclosos.		Rend.: 1,000			132,68 €
------	----------	---	---	--	--------------	--	--	----------

				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0111000	H	Cap de colla	0,250	/R x	12,15473	=	3,03868
	A0121000	H	OFICIAL 1A	2,000	/R x	8,35971	=	16,71942
	A013U001	H	Ajudant	2,000	/R x	10,11264	=	20,22528
	A0140000	H	MANOBRE	2,000	/R x	7,33199	=	14,66398
					Subtotal:			54,64736
								54,64736
Maquinària								
	C1501900	H	CAMIO DE 20 T	0,300	/R x	25,25266	=	7,57580
	C133U080	H	Pico vibrant de placa de 60 cm d'amplària	0,450	/R x	4,67593	=	2,10417
	C1503500	H	Camió grua de 5 t	0,450	/R x	18,41450	=	8,28653
	C1700005	H	Compressor de 7 m3 amb 2 vibradors interns de formigó	0,450	/R x	11,51851	=	5,18333
	C131U020	H	Retroexcavadora de 50 hp	0,300	/R x	19,82930	=	5,94879
					Subtotal:			29,09862
								29,09862
Materials								

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/07/11

Pàg.: 59

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
	B0D21030	M	TAULO DE FUSTA DE PI PER A 10 USOS	10,000	x	0,28073	=	2,80730	
	B0D629A0	U	Amortització de puntal metàl·lic i telescòpic de 5 m i 150 usos	5,000	x	0,12902	=	0,64510	
	B0D8U001	M2	Amortització de plafó metàl·lic pla per a 40 usos	9,500	x	1,41923	=	13,48269	
	B0DZA000	L	DESENCOFRANT	0,710	x	1,13895	=	0,80865	
	B0DZU005	U	Materials auxiliars per a encofrar	4,000	x	0,72519	=	2,90076	
	B060U110	M3	Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, consistència plàstica i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	0,875	x	32,32662	=	28,28579	
							Subtotal:	48,93029	48,93029
							COST DIRECTE		132,67627
							DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		132,67627

P-84	GG110010	U	Caixa general de protecció CGP-9 de 650 A amb aïllament de políester reforçat IP-437 amb fusibles i bases portafusibles tipus H mida 1 de 3x250 a, neutre seccionable i borns bimetal·lics per a cable de 150 mm2 de secció, amb caixa i tapa per a protecció de cables, segons especificacions i normativa de la companyia subministradora, inclòs transport a obra, muntatge, fixació i connexionat	Rend.: 1,000				289,23	€
------	----------	---	---	--------------	--	--	--	--------	---

				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A013U001	H	Ajudant	1,000	/R x 10,11264	=	10,11264		
	A0121000	H	OFICIAL 1A	1,000	/R x 8,35971	=	8,35971		
	A0111000	H	Cap de colla	0,100	/R x 12,15473	=	1,21547		
							Subtotal:	19,68782	19,68782
Materials									
	BG110010	U	Caixa general de protecció cgp-9 de 650 A composta per envoltent aïllant de políester reforçat amb fibra de vidre, IP-437, contenint fusibles i bases portafusibles tipus H mida 1 de 3x250 A, neutre seccionable i borns bimetal·lics per a cable de 150 mm2 de secció, inclòs caixa i tapa per a protecció de cables	1,000	x 269,54507	=	269,54507		
							Subtotal:	269,54507	269,54507
							COST DIRECTE		289,23289
							DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		289,23289

P-85	GG131005	u	Cofret maniobra de 4 seccionadors de dimensions totals 800x600x200 mm, IP-55, tipus CR-86/200 marca HIMEL o equivalent, ubicant al seu interior tots els elements de maniobra, temporitzadors, connexió a cel·lules fotoelèctriques, protecció i senyalització necessaris, inclosos materials auxiliars (cablejat, borns, etc), transport a obra, muntatge, fixació i	Rend.: 1,000				1.160,69	€
------	----------	---	---	--------------	--	--	--	----------	---

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/07/11

Pàg.: 60

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			connexionat				
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
A013U001	H	Ajudant		16,6667	/R x 10,11264	=	168,54434
A0112000	h	Cap de colla		1,050	/R x 14,26472	=	14,97796
A0121000	H	OFICIAL 1A		16,6667	/R x 8,35971	=	139,32878
				Subtotal:			322,85108
Materials							
BG31120U	m	Cable amb conductor de coure (classe 2 o classe 5), designació R Z1 0,6/1 kV 1x1,5 segons UNE 21123, tipus EXZHELLENT marca GRUPO GENERAL CABLE o equivalent, inclòs marcatge indeleble i material auxiliar necessari		100,000	x 0,17025	=	17,02500
BTGGU005	u	Polsadors, ref. RD-11/K10 o equivalent		8,000	x 4,73024	=	37,84192
BG1A0004	u	Caixa metàl·lica HIMEL o equivalent de 800x600x200 mm, ref. CR-86/200		1,000	x 108,70652	=	108,70652
BTGGU004	u	Bornes tipus WEIDMULLER ref. SAK 2,5 o equivalent		87,000	x 0,42935	=	37,35345
BTGGU003	u	Petit material per a seccionadors de catenàries		0,400	x 54,93437	=	21,97375
BTC10002	u	Relès tèrmics, ref. Z00-6 o equivalent		4,000	x 20,32741	=	81,30964
B44Z0022	u	Planxa de muntatge, referència PM 86 o equivalent		1,000	x 39,69250	=	39,69250
BGW10001	u	Tancaments, ref. TT8/CR o equivalent		2,000	x 4,40452	=	8,80904
BG650007	u	Porta fusibles BJC o equivalent, ref. UN 1847		16,000	x 1,20661	=	19,30576
BG620006	u	Commutador bipolar amb posició 0, ref. TO-2-8211E o equivalent		4,000	x 12,80641	=	51,22564
BG550001	u	Detector de fases, ref. DOLD AI941N o equivalent		1,000	x 102,06642	=	102,06642
BG4R0020	u	Contactors de treball, ref. DIL 00M o equivalent		4,000	x 15,51575	=	62,06300
BG410001	u	Interruptor general ref. TO-2-1/E o equivalent		1,000	x 9,97123	=	9,97123
BGWA0001	u	Pilot de senyalització, ref. RL-GM/FR o equivalent		16,000	x 7,92814	=	126,85024
BG650008	u	Fusibles BJC o equivalent, ref. UN 1847		16,000	x 0,54779	=	8,76464
BG4R0019	u	Contactors de maniobra, ref. DIL EM10 o equivalent		8,000	x 13,10992	=	104,87936
				Subtotal:			837,83811
				COST DIRECTE			1.160,68919
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.160,68919

P-86	GG22U085	m	Tub flexible corrugat plàstic de diàmetre nominal exterior 60 mm, lliure d'halogens amb grau 7 de resistència al xoc, tipus FFKUM-H0 marca REHAU o equivalent, inclòs transport a obra, muntatge soterrat i material auxiliar i de fixació necessari	Rend.: 1,000			6,72	€
------	----------	---	--	--------------	--	--	------	---

				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0121000	H	OFICIAL 1A		0,3195	/R x 8,35971	=	2,67093
A013U001	H	Ajudant		0,3195	/R x 10,11264	=	3,23099

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/07/11

Pàg.: 61

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0112000	h	Cap de colla	0,0051	/R x 14,26472	=	0,07275	
					Subtotal:		5,97467	5,97467
Materials								
	BGW21000	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	0,050	x 0,08882	=	0,00444	
	BG220025	m	Tub flexible corrugat plàstic de diàmetre nominal exterior 60 mm, lliure d'halògens amb grau 7 de resistència al xoc, tipus FFKUM-H0 marca REHAU o equivalent	1,000	x 0,74026	=	0,74026	
					Subtotal:		0,74470	0,74470
					COST DIRECTE			6,71937
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			6,71937

P-87	GG22U090	m	Tub flexible corrugat plàstic de diàmetre nominal exterior 63 mm, lliure d'halògens amb grau 7 de resistència al xoc, tipus FFKUM-H0 de Rehau o equivalent, inclòs transport a obra, muntatge soterrat i material auxiliar i de fixació necessari		Rend.: 2,940			3,21 €
------	----------	---	---	--	--------------	--	--	--------

				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013U001	H	Ajudant	0,010	/R x 10,11264	=	0,03440	
	A0112000	h	Cap de colla	0,015	/R x 14,26472	=	0,07278	
					Subtotal:		0,10718	0,10718
Materials								
	BGW21000	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	0,050	x 0,08882	=	0,00444	
					Subtotal:		0,00444	0,00444
Altres								
	GG90000	u	Tub flexible corrugat plàstic de diàmetre nominal exterior 63 mm, lliure d'halògens amb grau 7 de resistència al xoc, tipus FFKUM-H0 marca REHAU o equivalent	1,000	x 3,09426	=	3,09426	
					Subtotal:		3,09426	3,09426
					COST DIRECTE			3,20588
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,20588

P-88	GG31450V	m	Cable amb conductor de coure (classe 2 o classe 5), designació R Z1 0,6/1 kV 4x6 segons UNE 21123, tipus EXZHELLENT marca GRUPO GENERAL CABLE o equivalent, inclòs transport a obra, estesa en qualsevol tipus de canalització, marcatge indeleble i material auxiliar necessari		Rend.: 1,000			2,31 €
------	----------	---	--	--	--------------	--	--	--------

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/07/11

Pàg.: 62

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu EURO	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A013U001	H	Ajudant	0,048	/R x 10,11264 =	0,48541		
	A0121000	H	OFICIAL 1A	0,048	/R x 8,35971 =	0,40127		
	A0112000	h	Cap de colla	0,005	/R x 14,26472 =	0,07132		
						Subtotal:	0,95800	
Materials								
	BG31450U	m	Cable amb conductor de coure (classe 2 o classe 5), designació R Z1 0,6/1 kV 4x6 segons UNE 21123, tipus EXZHELLENT marca GRUPO GENERAL CABLE o equivalent, inclòs marcatge indeleble i material auxiliar necessari	1,000	x 1,35466 =	1,35466		
						Subtotal:	1,35466	
							COST DIRECTE	2,31266
							DESPESES INDIRECTES	0,00000
							COST EXECUCIÓ MATERIAL	2,31266
<b>P-89</b>	<b>GG3809U2</b>	m	Conductor de coure nu, unipolar d'1x35 mm2, muntat superficialment, inclòs material auxiliar necessari	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>3,44</b>	<b>€</b>	
Ma d'obra								
	A013U001	H	Ajudant	0,1499	/R x 10,11264 =	1,51588		
	A0121000	H	OFICIAL 1A	0,100	/R x 8,35971 =	0,83597		
	A0112000	h	Cap de colla	0,010	/R x 14,26472 =	0,14265		
						Subtotal:	2,49450	
Materials								
	BGW38000	U	PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS PER A CONDUCTORS DE COURE NUS	0,448	x 0,14237 =	0,06378		
	BG38U035	m	Conductor de coure nu, unipolar d'1x35 mm2	1,000	x 0,88091 =	0,88091		
						Subtotal:	0,94469	
							COST DIRECTE	3,43919
							DESPESES INDIRECTES	0,00000
							COST EXECUCIÓ MATERIAL	3,43919
<b>P-90</b>	<b>GR455610</b>	u	Subministrament braquiquiton acerifolium (Brachychiton acerifolium) d'alçària 1,5 a 2 m, en contenidor	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>22,19</b>	<b>€</b>	
Materials								
	BR455610	u	Braquiquiton acerifolium (Brachychiton acerifolium) d'alçària 1,5 a 2 m, en contenidor	1,000	x 22,18546 =	22,18546		
						Subtotal:	22,18546	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/07/11

Pàg.: 63

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			COST DIRECTE	22,18546
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>22,18546</b>

P-91	GR4D1003	u	Subministrament i plantació de Salix babylonica de 180-200 cm d'alçària (nº ram. 1r terç inferior mín. 3), en C-3 L, en clot de plantació 1x1x1 m, incloses l'excavació del sot, formació i revisió escocell, instal.lació de tutor, protector de base, incorporació d'esmenes i adobs, regs d'arrelament i totes les tasques de manteniment i mitjans auxiliars necessaris per a la seva correcta execució segons PPT fins la recepció de l'obra	Rend.: 1,000	67,04	€
------	----------	---	---	--------------	-------	---

			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Materials						
	BR3B6U00	kg	Adob mineral d'alliberament molt lent (15-8-11%+2MgO) GR o similar	0,050	x 0,59960 =	0,02998
	BR34J001	l	Bioactivador procedent de fermentació enzimàtica	0,003	x 4,68581 =	0,01406
	BR345001	m3	Esmena orgànica degudament madurada posada en obra, amb MO (sms) > 60 % i extracte hùmic total (sms) 13 %, o similar, inclòs transport des del lloc d'origen fins a la zona d'aplec	0,003	x 19,15781 =	0,05747
	BR821002	u	Tutor de castanyer, de 0.75 m. d'alçària, i Ø >3 cm, inclosa abraçadera per a la subjecció, posat en obra	1,000	x 0,88832 =	0,88832
	BR4D1003	u	Subministrament de Salix babylonica de 180-200 cm d'alçària (nº ram. 1r terç inferior mínim 3) en C-3 L	1,000	x 62,07783 =	62,07783
	DR62002	u	Plantació manual d'arbres o arbusts en clot de plantació 0,3x0,3x0,3 m, incloses l'excavació del sot, formació i revisió escocell, instal.lació de protector de base i forestal, tutor, incorporació d'esmenes i adobs, regs d'arrelament i totes les tasques de manteniment i mitjans auxiliars necessaris per a la seva correcta execució segons PPT fins la recepció de l'obra.	1,000	x 3,36442 =	3,36442
	BR824001	u	Protector per a escocell de 30x30 cm i 1 cm de gruix., de baixa capacitat d'absorció d'aigua, col.locat amb un mínim de 2 grapes o piquetes.	1,000	x 0,60701 =	0,60701
			Subtotal:			67,03909
			COST DIRECTE			67,03909
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %			0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>67,03909</b>

P-92	GR4D1006	u	Subministrament i plantació de jacaranda mimosifolia de 180-200 cm d'alçària (nº ram. 1r terç inferior mín. 3), en C-3 L, en clot de plantació 1x1x1 m, incloses l'excavació del sot, formació i revisió escocell, instal.lació de tutor, protector de base, incorporació	Rend.: 1,000	53,30	€
------	----------	---	---	--------------	-------	---



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/07/11

Pàg.: 65

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BR345001	m3	Esmena orgànica degudament madurada posada en obra, amb MO (sms) > 60 % i extracte hùmic total (sms) 13 %, o similar, inclòs transport des del lloc d'origen fins a la zona d'aplec	0,003	x	19,15781	=	0,05747
	BR34J001	l	Bioactivador procedent de fermentació enzimàtica	0,003	x	4,68581	=	0,01406
	BR821002	u	Tutor de castanyer, de 0.75 m. d'alçària, i Ø >3 cm, inclosa abraçadera per a la subjecció, posat en obra	1,000	x	0,88832	=	0,88832
	DR62002	u	Plantació manual d'arbres o arbusts en clot de plantació 0,3x0,3x0,3 m, incloses l'excavació del sot, formació i revisió escocell, instal.lació de protector de base i forestal, tutor, incorporació d'esmenes i adobs, regs d'arrelament i totes les tasques de manteniment i mitjans auxiliars necessaris per a la seva correcta execució segons PPT fins la recepció de l'obra.	1,000	x	3,36442	=	3,36442
	BR3B6U00	kg	Adob mineral d'alliberament molt lent (15-8-11%+2MgO) GR o similar	0,050	x	0,59960	=	0,02998
	BRD21031	u	Subministrament i plantació de prunus cerasifera de 180-200 cm d'alçària i de 18 a 20 cmm de perímetre de tronc	1,000	x	52,03997	=	52,03997
						Subtotal:		57,00123
								57,00123
						COST DIRECTE		57,00123
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		57,00123
P-94	J03D8208	u	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501 o NLT 108			Rend.: 1,000		38,48 €
					Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
	Materials							
	BV1D8208	u	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501 o NLT 108	1,000	x	38,47847	=	38,47847
						Subtotal:		38,47847
								38,47847
						COST DIRECTE		38,47847
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		38,47847
P-95	KB32U001	m2	Reixa galvanitzada d'entramat d'acer de 10x40 mm de pas de malla, amb marc de passamà d'acer i platines portants de 40x40x4 mm, ancorada amb morter de ciment 1:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, per resistir el pas de vehicles			Rend.: 1,000		69,35 €
					Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
	Ma d'obra							
	A0140000	H	MANOBRE	0,300	/R x	7,33199	=	2,19960

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/07/11

Pàg.: 66

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0122000	H	OFICIAL 1A PALETA	0,500	/R x	14,73848	=	7,36924
					Subtotal:			9,56884
								9,56884
	Materials							
	BB32U001	m2	Reixa galvanitzada d'entramat d'acer de 10x40 mm de pas de malla, amb marc de passamà d'acer i platines portants de 20x2 mm	1,000	x	59,33148	=	59,33148
	D0701821	M3	MORTER DE CIMENT PORTLAND I SORRA AMB 380 KG/M3 DE CIMENT, AMB UNA PROPORCIO EN VOLUM 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L	0,005	x	43,05699	=	0,21528
					Subtotal:			59,54676
								59,54676
	Altres							
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,500	% s	9,56880	=	0,23922
					Subtotal:			0,23922
								0,23922
								COST DIRECTE 69,35482
						0,00 %		DESPESES INDIRECTES 0,00000
								COST EXECUCIÓ MATERIAL 69,35482

P-96	L1000500V	m	<p>construccio de secció tipus 00-04-00 en vorera, formada per: Excavació de rasa de 77 cm de fons per 40 cm d'amplada com a mínim; repàs i compactació del fons de la rasa.</p> <p>Carrega i transposte de terres sobrants de l'excavacio amb camion fins a abocador autoritzat, inclos canon d'abocament</p> <p>Execucio de prisma tubular format per 4 conducte de 63 mm de diame tre exterior, amb tub de polietile d'alta densitat amb lubricant interior protegit amb un dau de sorra fina</p> <p>Col·locacio de cinta de senyalitzacio, fil guia en cada conducte, banda de proteccio i maniguets d'unio.</p> <p>Rebliment i piconatge de rasa amb material granular seleccionat d'aportacio en tongades de 25 cm com a màxim amb compactació del 95% del pm</p> <p>Inclos certificat de madrilat de conductes emes per laboratori homologat.</p> <p>Totalment executat i acabat segons detalls de canalitzacio</p>	Rend.: 1,000	15,68	€
------	-----------	---	--	--------------	-------	---

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/07/11

Pàg.: 67

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-97	L1000600V	m	<p>Construcció de secció tipus 04-00-00 en calçada, formada per:</p> <p>Excavació de rasa de 104 cm de fons per 40 cm d'amplada com a mínim; repàs i compactació, del fons de la rasa.</p> <p>Càrrega i transport de terres sobrants de l'excavació amb camió fins a abocador autoritzat, inclòs cànon d'abocament.</p> <p>Execució de prisma tubular format per 4 conductes de 125 mm de diàmetre exterior, amb tub de polietilè d'alta densitat amb lubricant interior, protegit amb un dau de formigó de resistència 175 Kg/cm2.</p> <p>Col·locació de cinta de senyalització, fils guia en cada conducte, banda de protecció i maniguets d'unió.</p> <p>Rebliment i piconatge de rasa, amb material granular seleccionat d'aportació, en tongades de 25 cm com a màxim, amb compactació del 95% del pm.</p> <p>Inclòs certificat de mandrilat de conductes emès per laboratori homologat.</p> <p>Totalment executat i acabat segons detalls de canalització</p>	Rend.: 1,000	27,01 €
P-98	LP001600	u	<p>Subministre i instal·lació o construcció en el seu cas, de pericó de 40x40x55 cm de dimensions interiors, amb mòduls de plàstic d'alta resistència homologats amb solera de formigó de 10 cm de gruix, inclòs marc i tapa de fundició ductil, excavació de puo i transport de terres a l'abocador, totalment acabat.</p>	Rend.: 1,000	129,09 €
P-99	LP001610	u	<p>Subministre i instal·lació o construcció en el seu cas, de pericó de 70x70x85 cm de dimensions interiors, amb mòduls de plàstic d'alta resistència homologats amb solera de formigó de 10 cm de gruix, inclòs marc i tapa de fundició ductil, excavació de puo i transport de terres a l'abocador, totalment acabat.</p>	Rend.: 1,000	350,50 €

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/07/11

Pàg.: 68

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
P-100	SUSBTITUCIO	u	Susbtitució de linea existent d'acord a prescripcions de la companyia subministradora i documentació facilitada per la mateixa consistint en desmuntatge i retirada de linea aèria de 3 LA-56 i reposició per 3xLA-110 així com substituir els postes de formigo existents per tipus especificat per la companyia	Rend.: 1,000		80.954,08 €
				Unitats	Preu EURO	Parcial
Altres						Import
	SUBST	u	Desplaçament de linea existent d'acord a prescripcions de la companyia subministradora i documentació facilitada per la mateixa consistint en desmuntatge i retirada de linea aèria per translat així com retirar els postes de formigo existents D'acord a pressupost aprovat amb num de referencia 237738	1,000	x 80.954,0800 =	80.954,08000
				Subtotal:		80.954,08000
						80.954,08000
				COST DIRECTE		80.954,08000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		80.954,08000

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/07/11

Pàg.: 69

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
EN100000	u	Construcció de deposit de formigo armat de dos gots de dimensions interiors 5x5x1.5 mts format per mur de formigo de 30 cm de gruix armat amb una quantia de 10 kg/m2 llosa inferior de 30 cm de gruix i llosa superior de 20 cm de gruix amb portella de registre metal·lica per a manteniment d'equip d'impulsió, sobre solera de formigo ciclopi de guix mitja aproximat de 25 cm. inclou encofrat de murs i llosa, excavació, lliscat interior impermeable.	10.784,04175 €
GG90000	u	Tub flexible corrugat plàstic de diàmetre nominal exterior 63 mm, lliure d'halògens amb grau 7 de resistència al xoc, tipus FFKUM-H0 marca REHAU o equivalent	3,09426 €
SUBST	u	Desplaçament de linea existent d'acord a prescripcions de la companyia subministradora i documentació facilitada per la mateixa consistint en desmuntatge i retirada de linea aèria per translat així com retirar els postes de formigo existents D'acord a pressupost aprovat amb num de referencia 237738	80.954,08000 €