





## PRESSUPOST

Data: 09/03/10

Pàg.: 1

Obra	01	Pressupost ZONA ESPORTIVA MATADEPERA
Capítol	01	ENDERROCS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	F21K4AU4	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE QUALSEVOL TIPUS AMB BASE DE FORMIGÓ, DE 30 CM DE GRUIX, COM A MAXIM, I DE MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA (P - 45)	6,20	161,550	1.001,61
2	F21B3011	M2	ARRENCADA DE TANCA DE REIXA METÀL·LICA DE SIMPLE TORSIÓ, SUPORTS I FONAMENTS, AMB MITJANS MANUALS I CÀRREGA MANUAL SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR (P - 44)	1,77	1.242,300	2.198,87
3	F2R3U040	M3	TRANSPORT DE RUNA AMB CAMIO DE 7 T, A INSTAL·LACIÓ AUTORIZADA DE GESTIO DE RESIDUS INCLOS COST I CANON DE DEPOSICIÓ (P - 55)	6,98	132,195	922,72
4	F21R1160	U	TALA CONTROLADA D'ARBRE INCLOSES LES ARRELS, APLEC DE LA BROSSA GENERADA I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ GRUA AMB PINÇA, I TRANSPORT DE LA MATEIXA A PLANTA DE COMPOSTATGE (NO MES LLUNY DE 20 KM) (P - 46)	48,68	6,000	292,08
<b>TOTAL</b>	<b>Capítol</b>	<b>01.01</b>			<b>4.415,28</b>	

Obra	01	Pressupost ZONA ESPORTIVA MATADEPERA
Capítol	02	MOVIMENT DE TERRES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	F221A420	M3	EXCAVACIÓ I CÀRREGA DE TERRA PER A ESPLANACIÓ EN TERRENY COMPACTE, AMB MITJANS MECÀNICS (P - 48)	2,50	12.779,250	31.948,13
2	F221A220	M3	EXCAVACIÓ I CÀRREGA DE TERRA DE REBLERT, SEGONS ESTUDI GEOTÈCNIC, PER A ESPLANACIÓ, AMB MITJANS MECÀNICS (P - 47)	2,50	5.896,500	14.741,25
3	F226V010	M3	TERRAPLENAT I ANIVELLAMENT DE TERRES AMB MAQUINES AUTOMOTRIUS AMB COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM CADA 30 CM, AMIDAMENT SOBRE PERFIL (P - 50)	2,80	9.468,000	26.510,40
4	F2A15000	M3	SUBMINISTRAMENT DE TERRA ADEQUADA D'APORTACIÓ (P - 53)	5,26	120,000	631,20
5	F2411220	M3	TRANSPORT DE TERRES PER A REUTILITZAR EN OBRA, AMB DÛMPER PER A TRANSPORTS I TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS (P - 52)	2,20	11.049,300	24.308,46
6	F2R3U050	M3	TRANSPORT DE TERRES O RUNA AMB CAMIO DE 12 T, A INSTAL·LACIÓ AUTORIZADA DE GESTIO DE RESIDUS INCLOS COST I CANON DE DEPOSICIÓ (P - 56)	14,37	400,000	5.748,00
<b>TOTAL</b>	<b>Capítol</b>	<b>01.02</b>			<b>103.887,44</b>	

Obra	01	Pressupost ZONA ESPORTIVA MATADEPERA
Capítol	03	FONAMENTACIÓ I SISTEMA DE CONTENCIÓ

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	F2225A22	M3	EXCAVACIÓ DE RASA DE FINS A 4 M DE FONDÀRIA I FINS A 2 M D'AMPLÀRIA, EN TERRENY SEGONS ESTUDI GEOTÈCNIC, AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA MECÀNICA DEL MATERIAL EXCAVAT (P - 49)	7,58	230,438	1.746,72
2	G3J12221	M3	ESTRUCTURA DE GABIONS, TIPUS MONOTEC DE ROTHFUSS O SIMILAR, AMB PECES DE MIDES 3X1X1M, DE TELA METÀL·LICA DE FILFERRO D'ACER GALVANITZAT DE DIÀMETRE 6 MM, I 10X10 CM DE PAS DE MALLA, REBLERT AMB PEDRA LICORELLA DE 150 MM DE DIÀMETRE MÍNIM, COL·LOCADA AMB MITJANS MECÀNICS. INCLOSES PECES ESPECIALS DE CORONACIÓ, DISTANCIADORS DE 5 MM, TANCAMENTS DE LLIGADA DE 6 MM,	88,07	187,925	16.550,55

euros

## PRESSUPOST

Data: 09/03/10

Pàg.: 2

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
3	F7B451E0	M2	GEOTÈXTEL FORMAT PER FELTRE DE POLIÈSTER NO TEIXIT LLIGAT MECÀNICAMENT DE 190 A 200 G/M2, COL·LOCAT SENSE ADHERIR. ARTICLE: REF. 710034 DE LA SÈRIE DANOFELT PY DE DANOSA (P - 67)	1,51	20,320	30,68
4	F30516G3	M3	FORMIGO, PER A FONAMENTS, HA-25, DE CONSISTENCIA PLÀSTICA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ABOCAT DES DE CAMIO, INCLOU ENCOFRAT AMB TAULER DE FUSTA SI FOS NECESSARI (P - 57)	72,80	200,604	14.603,97
5	F3Z1U001	M3	CAPA DE NETEJA I ANIVELLAMENT DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 10 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLÀSTICA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 40 MM (GRUIX ENTRE 5 I 10 CM) (P - 59)	67,30	29,898	2.012,14
6	F30B3000	KG	ACER AEH 500 S (B 500 S) DE LIMIT ELÀSTIC >= 5100 KP/CM2 EN BARRS CORRUGADES, PER A L'ARMADURA DE FONAMENTS I RECALÇATS (P - 58)	1,08	5.212,020	5.628,98
7	F442U024	KG	ACER S275JR, PER A ELEMENTS D'ANCORATGE, EN PERFILS LAMINATS TIPUS L, LD, T, RODO, QUADRAT, RECTANGULAR, PLANXA, TREBALLAT I COL·LOCAT A L'OBRA (P - 61)	1,95	301,440	587,81
8	F4405214	KG	ACER S275JR, GALVANITZAT, EN PERFILS LAMINATS TIPUS L, LD, T, RODO, QUADRAT, RECTANGULAR, PLANXA, TREBALLAT I COL·LOCAT A L'OBRA (P - 60)	2,01	200,000	402,00

<b>TOTAL</b>	<b>Capítol</b>	<b>01.03</b>			<b>41.562,85</b>
--------------	----------------	--------------	--	--	------------------

Obra	01	Pressupost ZONA ESPORTIVA MATADEPERA
Capítol	04	PAVIMENTACIÓ

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	FR3P6201	M3	PAVIMENT DE SAULÓ GARBELLAT, SUBMINISTRAT A GRANEL I ESCAMPAT AMB RETROEXCAVADORA MITJANA, AMB ANNIVELLACIÓ MITJANÇANT SISTEMA LASER, AMB MESCLA DE SORRA DE GRANULOMETRIA 0,3 I COL·LOCAT SEGONS LA PENDENT PREVISTA, INCLOS ESPONJAMENT (P - 83)	25,50	921,105	23.488,18
2	F7B451E0	M2	GEOTÈXTEL FORMAT PER FELTRE DE POLIÈSTER NO TEIXIT LLIGAT MECÀNICAMENT DE 190 A 200 G/M2, COL·LOCAT SENSE ADHERIR. ARTICLE: REF. 710034 DE LA SÈRIE DANOFELT PY DE DANOSA (P - 67)	1,51	5.035,000	7.602,85
3	F2A1S000	M3	SUBMINISTRAMENT, ESTESA AMB DOSIFICADORA I ANIVELLAMENT SEGONS LA PENDENT PREVISTA, DE CAPA INTERMITJA DE SEGELLAT MITJANÇANT GRAVES NETES DEL TIPUS I GRANULOMETRIA ULL DE PERDIUM INCLOS ESPONJAMENT (P - 54)	34,10	201,400	6.867,74
4	F931R01J	M3	BASE DE TOT-U ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULAT RECICLAT, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL DEL 96 AL 98 % DEL PM (P - 68)	21,63	1.258,750	27.226,76
5	F227T00F	M2	REPÀS, ANNIVELLAMENT I PICONATGE DE TERRES PER A TERRENY DE JOC, AMB COMPACTACIÓ DEL 96% PM A 98% PM (P - 51)	1,00	6.140,700	6.140,70
6	FRLA1539	M2	APLICACIÓ D'HERBICIDA APROPIAT A L'ÀREA DEL CAMP DE FUTBOL, PER A SUPERFÍCIES DE 1000 A 5000 M2, AMB UNA ALÇÀRIA DE TRACTAMENT DE 0,8 M COM A MÀXIM, AMB EQUIP MOTOBOMBA A PRESSIÓ GRADUABLE (P - 86)	0,15	6.140,700	921,11
7	F9G1US30	M3	FORMIGO DE RESISTENCIA DE 25 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLÀSTICA EN SOLERES PER A RAMPES I ESCALES, ACABAT MANUAL, S'INCLOU FORMACIÓ DE JUNTS (P - 72)	84,45	47,805	4.037,13
8	F9F5U510	M2	PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGO DE 60X40X7 CM TIPUS VOLCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COLOR A DETERMINAR, AMB CAPA DE 3 CM DE CIMENT I REJUNTAT AMB SORRA (P - 71)	27,94	66,900	1.869,19

euros

**PRESSUPOST**

Data: 09/03/10

Pàg.: 3

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
9 F9363G11	M3	BASE DE FORMIGO EN RAMPES I ESCALES, DE RESISTENCIA DE 25N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT (P - 69)	77,16	11,880	916,66
10 F4B0DA88	M2	MALLA ELECTROSOLDADA DE FILFERROS CORRUGATS D'ACER AEH 500 T (B 500 T) DE LIMIT ELASTIC >= 5100 KP/CM2 PER A L'ARMADURA DE SOSTRES AMB ELEMENTS RESISTENTS, DE 15X15 CM, DE 6 MM I 6 MM DE D, RESPECTIVAMENT (P - 62)	2,96	397,900	1.177,78
11 F9V2U044	M	ESGLAO DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGO, DE MIDES 60X36X14,5 CM MASSIS AMB CANTONADA AIXAMFRANADA, TIPUS SUPERSTEP DE BREINCO O SIMILAR, COLOR A DETERMINAR, COL-LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:6, AMB 3 CM DE CAPA DE CIMENT I REJUNTAT AMB SORRA (P - 73)	19,84	46,800	928,51
12 F9VZ191K	M	INCREMENT PER FORMACIÓ D'ESGRAONAT EN SOLERES, AMB FORMIGÓ DE RESISTENCIA DE 25 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL (P - 74)	4,92	46,800	230,26
13 F96AUM10	M	VORADA DE XAPA GALVANITZADA DE 10 MM DE GRUIX I 200 MM D'ALÇADA, INCLOS ELEMENTS METAL-LICS D'ANCORATGE SOLDATS A LA XAPA, COL-LOCADA SOBRE BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2 (P - 70)	28,56	255,650	7.301,36

**TOTAL Capítol 01.04 88.708,23**

Obra 01 Pressupost ZONA ESPORTIVA MATADEPERA  
Capítol 06 JARDINERIA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 FR4GG27A	U	SUBMINISTRAMENT DE PHYLLOSTACHYS AUREA D'ALÇÀRIA DE DE 100 A 150 CM, EN CONTENIDOR DE 7 L (P - 84)	15,55	54,000	839,70
2 FR66244B	U	PLANTACIÓ D'ARBUST O ARBRE DE PETIT FORMAT EN CONTENIDOR DE 5 A 10 L, EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE 45X45X30 CM AMB MITJANS MANUALS, REBLERT DEL CLOT AMB TERRA DE L'EXCAVACIÓ BARREJADA AMB UN 10% DE COMPOST, PRIMER REG I CÀRREGA DE LES TERRES SOBRRANTS A CAMIÓ (P - 85)	9,80	54,000	529,20

**TOTAL Capítol 01.06 1.368,90**

Obra 01 Pressupost ZONA ESPORTIVA MATADEPERA  
Capítol 08 REVESTIMENTS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 E89BQBPO	M2	PINTAT DE PERFILS TUBULARS D'ACER GALVANITZAT, A L'ESMALT SINTÈTIC, AMB UNA CAPA D'IMPRIMACIÓ FOSFATANT I DUES D'ACABAT (P - 5)	7,76	271,140	2.104,05

**TOTAL Capítol 01.08 2.104,05**

Obra 01 Pressupost ZONA ESPORTIVA MATADEPERA  
Capítol 09 TANCAMENTS I PROTECCIONS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 FB12UL3D	M	BARANA D'ACER GALVANITZAT DE 135 CM D'ALÇADA, AMB PASSAMA I MUNTANT CADA 450 CM, TOT DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 100.60.4 ANCORADA A FONAMENTACIÓ MITJANÇANT PLETINES DE 200X200X10 MM AMB 4 PERNS DE 10 MM DE DIÀMETRE, DE L=15+POTA. INCLOU P.P. DE 4 PORTES	18,28	214,950	3.929,29

euros

**PRESSUPOST**

Data: 09/03/10

Pàg.: 4

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
2 FB12UL3R	M	D'1M D'AMPLADA I DUES PORTES DE 4M D'AMPLADA CADA UNA, SEGONS PLÀNOLS (P - 76)	17,62	21,800	384,12
3 F6A1U0D5	M2	BARANA D'ACER GALVANITZAT DE 125 CM D'ALÇADA, AMB PASSAMA I MUNTANT CADA 450 CM, TOT DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 100.60.4 ANCORADA A LLOSA DE FORMIGÓ MITJANÇANT PLETINES DE 200X200X10 MM AMB 4 PERNS DE 10 MM DE DIÀMETRE DE L=15+POTA, SEGONS PLÀNOLS DE DETALL (P - 77)	14,12	890,800	12.578,10
4 F6A13636	M	TANCA DE PROTECCIÓ MITJANÇANT REIXAT DE XARXA DE POLIAMIDA DE 50 MM DE PAS DE MALLA I DE DIÀMETRE 3 MM, AMB SUPORTS CADA 3 M D'ACER GALVANITZAT FORMATS PER 2 MUNTANTS DE TUB DE 60X60X4 MM SEPARATS 40 CM I TUBS TRANSVERSALS CADA 75 CM DE 60X60X4 MM, AMB DOBLE PLETINA DE 200X200X15 MM, 4 PERNS PER PLETINA DE D12 I L=30 CM + POTES, SEGONS PLÀNOLS (P - 66)	11,91	136,100	1.620,95
5 F6A13637	M	REIXAT D'ACER D'ALÇÀRIA 1,75 M AMB TELA METÀLLICA DE TORSIÓ SIMPLE AMB ACABAT GALVANITZAT I PLASTIFICAT O PINTAT DE COLOR MARRÓ, DE 50 MM DE PAS DE MALLA I DIÀMETRE 2 I 3 MM, PALS DE TUB GALVANITZAT I PLASTIFICAT DE 100X60 MM COL·LOCATS CADA 3 M AMB PLETINES D'ANCORATGE DE 200X200X8 MM (P - 63)	17,53	119,600	2.096,59
6 F6A13638	M	REIXAT D'ACER D'ALÇÀRIA 2,70 M AMB TELA METÀLLICA DE TORSIÓ SIMPLE AMB ACABAT GALVANITZAT I PLASTIFICAT O PINTAT DE COLOR MARRÓ, DE 50 MM DE PAS DE MALLA I DIÀMETRE 2 I 3 MM, PALS DE TUB GALVANITZAT I PLASTIFICAT DE 100X60 MM COL·LOCATS CADA 3 M AMB PLETINES D'ANCORATGE DE 200X200X8 MM, INCLOSA P.P. DE DUES PORTES CORREDISSES DE 475X250 CM I 2 PORTES BATENTS DE 120X250 CM (P - 64)	5,25	108,200	568,05
7 ED35356R	UT	REIXAT D'ACER D'ALÇÀRIA 1,50 M AMB TELA METÀLLICA DE TORSIÓ SIMPLE AMB ACABAT GALVANITZAT I PLASTIFICAT O PINTAT DE COLOR MARRÓ, DE 50 MM DE PAS DE MALLA I DIÀMETRE 2 I 3 MM, COL·LOCADA (P - 65)	1.270,93	1,000	1.270,93
		FORMACIÓ D'ARMARI DE COMPTADORS DE MIDES 150X100X250 CM, FORMAT PER SOLERA DE FORMIGÓ LLEUGERAMENT ARMADA DE 20 CM DE GRUIX, PARETS DE 15 CM DE GRUIX DE MAÓ CALAT DE 290X140X100 MM COM A TANCAMENT I DIVISÒRIA INTERIOR, ARREBOSSAT, LLISCAT I PINTAT INTERIOR I EXTERIOR, LLOSA SUPERIOR ARMADA DE 15 CM DE GRUIX REVESTIDA DE XAPA D'ACER GALVANITZAT DE 2MM DE GRUIX AMB PENDENTS, PORTES D'ARMARIS DE COMPTADORS AMB REIXETES, FORNTISSES I PANYS DE COMPANYIA, DE XAPA D'ACER GALVANITZAT DE 2 MM DE GRUIX AMB PREMARCS I SUBSTRUCTURA DE PERFILS TUBULARS D'ACER GALVANITZAT, DE MIDES TOTALS 150X250 CM, PINTAT EXTERIOR DE LA XAPA D'ACER GALVANITZAT AMB ESMALT SINTÈTIC MITJANÇANT UNA CAPA D'IMPRIMACIÓ FOSFATANT I DUES D'ACABAT (P - 8)			

**TOTAL Capítol 01.09 22.448,03**

Obra 01 Pressupost ZONA ESPORTIVA MATADEPERA  
Capítol 0A EQUIPAMENTS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 EQ234100	U	PORTERIES DE FUTBOL-11, REGLAMENTÀRIES, AMB PALS I TRAVESSER DE TUB D'ALUMINI PINTAT AL FOC DE AE120 AMB GOLA INTERIOR PER A L'ANCORATGE DE LA XARXA I ELS ARCS DE REFORÇ DELS ESCAIRES. INCLOU FONAMENTACIÓ I XARXA DE NYLON REGLAMENTÀRIA (P - 41)	1.529,61	1,000	1.529,61
2 EQ741D22	U	TRASLLAT DE QUATRE PORTERIES DESMUNTABLES DE FUTBOL-7, DES D'UNA DISTÀNCIA DE FINS A 10KM (P - 42)	696,00	1,000	696,00

euros

**PRESSUPOST**

Data: 09/03/10

Pàg.: 5

3	EQ741E12	U	BANQUETA D'ESTRUCTURA D'ACER GALVANITZAT I TANCADA AMB METACRILAT TRANSPARENT EN LES PART SUPERIOR I LATERALS, AMB SEIENTS DE HPL FENÒLIC BLANC INALTERABLE I ANTIVANDÀLIC O SEIENTS INDIVIDUALS EN PVC, RECOLZAPEUS DE PAVIMENT DE CAUTXÚ DE 40 MM ANTILLISCANT, INCLÒS SISTEMA D'ANCORATGE AL TERRA ANTIVOLCADA (P - 43)	3.096,53	2,000	6.193,06
---	----------	---	--	----------	-------	----------

<b>TOTAL</b>	<b>Capítol</b>	<b>01.0A</b>				<b>8.418,67</b>
--------------	----------------	--------------	--	--	--	-----------------

Obra	01	Pressupost ZONA ESPORTIVA MATADEPERA
Capítol	11	INSTAL·LACIONS
Capítol	02	Sanejament

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	E2221JS1	m3	Excavació de rases de 50x(50-150) cm, 30x35 cm i pous fins a 300 cm de fondària amb mitjans mecànics i en terreny normal en formació de línees de desgüas, de drenatge i recollida perimetral de les aigües. Càrrega de terres sobre camió de 12 tones i transvassament fins abocador. Distància màxima a 3 Km. (P - 3)	7,73	440,000	3.401,20
2	ED7FPJS1	m	Subministrament i col·locació de PVC corrugat de doble capa, tipus SN4 (4kN/M2), secció circular de 250 mm de diàmetre, amb part proporcional d' accessoris i completament instal·lada sobre llit de sorra. (P - 11)	20,66	60,000	1.239,60
3	ED7FPJS2	m	Subministrament i col·locació de PVC corrugat de doble capa, tipus SN4 (4kN/M2), secció circular de 200 mm de diàmetre, amb part proporcional d' accessoris i completament instal·lada sobre llit de sorra. (P - 12)	17,23	243,000	4.186,89
4	ED7FPJS3	m	Subministrament i col·locació de PVC corrugat de simple capa, tipus SN2 (2kN/M2), secció circular de 65 mm de diàmetre, amb part proporcional d' accessoris i completament instal·lada sobre llit de sorra. (P - 13)	6,25	952,000	5.950,00
5	E225APJS	m3	Subministrament i estesa de graves netes de granulometria 20 a 40 per a drenatge. A reomplir des de nivell de la canonada fins el nivell inicial (P - 4)	10,31	410,000	4.227,10
6	EDB17620	u	Solera de formigó HM-20/P/20/I de 20 cm de gruix i de planta 1x1 m (P - 14)	18,02	6,000	108,12
7	EDD1A095	m	Paret per a pou circular de D= 100 cm, de peces prefabricades de formigó, col·locades amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l (P - 15)	76,69	17,000	1.303,73
8	EDDZ51B5	u	Graó per a pou de registre amb acer galvanitzat, de 300x400x300 mm, amb rodó de D=25 mm, col·locat amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l (P - 16)	16,23	54,000	876,42
9	EDDZ5DD4	u	Bastiment circular de fosa dúctil per a pou de registre i tapa abatible, pas lliure de 600 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter (P - 17)	82,99	6,000	497,94
10	FB0372000	m3	Subministrament i col·locació de superfície drenant amb graves netes de granulometria 20 a 40 amb una superfície de 5 x 2,5 m2 i una profunditat de 1m. Inclou excavació de rasa i reomplert fins la superfície amb TOT-U degudament compactat (P - 75)	21,79	12,500	272,38
11	ED15E771	m	Baixant de tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 110 mm, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides (P - 6)	16,09	12,000	193,08
12	ED354565	u	Pericó sifònic i tapa registrable, de 60x60x60 cm de mides interiors, amb paret de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1:2:10, sobre solera de formigó en massa de 10 cm i amb tapa prefabricada de formigó armat (P - 9)	151,77	1,000	151,77
13	ED7FP362	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament amb pressió, de DN 160 mm i de PN 6 bar segons norma UNE-EN 1456-1, sobre llit de sorra de 15 cm de gruix i reblert amb sorra fins a	37,15	30,000	1.114,50

euros

**PRESSUPOST**

Data: 09/03/10

Pàg.: 6

14	LEGA0JS5	pa	30 cm per sobre del tub (P - 10) Partida alçada a justificar segons pressupost d'execució material, corresponent al punt de connexió del SANEJAMENT de zona vestuaris. (P - 88)	1.296,00	1,000	1.296,00
----	----------	----	--	----------	-------	----------

<b>TOTAL</b>	<b>Capítol</b>	<b>01.11.02</b>				<b>24.818,73</b>
--------------	----------------	-----------------	--	--	--	------------------

Obra	01	Pressupost ZONA ESPORTIVA MATADEPERA
Capítol	11	INSTAL·LACIONS
Capítol	03	Electricitat
NIVELL 3	01	Enllumenat

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	FHO23JS2	u	Projector per a exteriors amb làmpades halogenurs metàl·lics i reflector asimètric de Alumini anoditzat, armadura d'alumini, tancament de vidre templat, junta silicona, amb làmpada de 2000 W /400V, de forma rectangular, tancat i muntat en columna. Incorpora equip d'arrancada de la làmpada. Model PHR-2100/A de Carandini o similar. (P - 82)	655,11	16,000	10.481,76
2	EHB17254	u	Llumenera estanca amb difusor cubela de plàstic amb 1 fluorescent de 36 W del tipus T26/G13, rectangular, amb xassis polièster, reactància ferromagnètica, factor de potència AF, IP-55, muntada superficialment al sostre (P - 40)	43,24	3,000	129,72
3	EH61E851	u	Llumenera d'emergència i senyalització rectangular amb difusor de policarbonat i cos d'ABS, amb làmpada fluorescent de 8 W de potència i làmpada de senyalització incandescent, flux aproximat de 300 lumens i 1 hora d'autonomia, per a cobrir una superfície aproximada de 60 m2, amb un grau de protecció IP 423, col·locat superficialment, tipus Hydra N7S de Daisalux o equivalent (P - 39)	52,15	1,000	52,15
4	FHNK4JS1	u	Llumenera per adosar amb òptica simètrica, cos d'alumini extruït i tapes finals d'injecció d'alumini lacat de polièster. Difusor de policarbonat bicolor transparent. Grau de protecció IP65 i IK10. Inclou làmpada fluorescent de 1x24. Totalment muntat i en funcionament. Model Step Air 65 de Lamp o equivalent. (P - 81)	166,45	10,000	1.664,50
5	FHM1JSS21	u	Columna de 18m fabricada amb tub troncopiramidal d'acer galvanitzat en calent, anticorrosiu, dos trams de 9m, plataforma per 4 projectors, escala i , amb certificat de conformitat CE. Referència Torre 2 trams 06 Proj de Bacolsa o equivalent. (P - 80)	4.716,77	4,000	18.867,08

<b>TOTAL</b>	<b>NIVELL 3</b>	<b>01.11.03.01</b>				<b>31.195,21</b>
--------------	-----------------	--------------------	--	--	--	------------------

Obra	01	Pressupost ZONA ESPORTIVA MATADEPERA
Capítol	11	INSTAL·LACIONS
Capítol	03	Electricitat
NIVELL 3	02	Mecanismes

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EG62D1DK	u	Interruptor, bipolar (2P), 10 AX/250 V, amb tecla i amb caixa de superfície estanca, amb grau de protecció IP-55, preu alt, muntat superficialment (P - 34)	13,06	1,000	13,06
2	EG63D15R	u	Presa de corrent de superfície, bipolar amb presa de terra lateral, (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i caixa estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà, muntada superficialment (P - 35)	8,59	1,000	8,59

<b>TOTAL</b>	<b>NIVELL 3</b>	<b>01.11.03.02</b>				<b>21,65</b>
--------------	-----------------	--------------------	--	--	--	--------------

Obra	01	Pressupost ZONA ESPORTIVA MATADEPERA
Capítol	11	INSTAL·LACIONS
Capítol	03	Electricitat

euros

## PRESSUPOST

Data: 09/03/10

Pàg.: 7

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EG31G306	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, tripolar de secció 3x2,5 mm2, col·locat en tub (P - 25)	2,55	20,000	51,00
2	EG31G406	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, tripolar de secció 3x4 mm2, col·locat en tub (P - 26)	3,11	15,000	46,65
3	EG31G506	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, tripolar de secció 3x6 mm2, col·locat en tub (P - 27)	5,01	70,000	350,70
4	EG31J306	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, pentapolar de secció 5x2,5 mm2, col·locat en tub (P - 28)	3,60	15,000	54,00
5	EG31J406	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, pentapolar de secció 5x4 mm2, col·locat en tub (P - 29)	4,74	15,000	71,10
6	EG31J506	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, pentapolar de secció 5x6 mm2, col·locat en tub (P - 30)	7,47	720,000	5.378,40
7	EG31J606	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, pentapolar de secció 5x10 mm2, col·locat en tub (P - 31)	12,15	460,000	5.589,00
8	EG31M976	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, tetrapolar de secció 3x35 mm2+16 mm2, col·locat en tub (P - 32)	15,12	30,000	453,60
9	EG31E706	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, unipolar de secció 1x16 mm2, col·locat en tub (P - 24)	4,30	30,000	129,00
<b>TOTAL</b>	<b>NIVELL 3</b>		<b>01.11.03.03</b>			<b>12.123,45</b>

Obra	01	Pressupost ZONA ESPORTIVA MATADEPERA
Capítol	11	INSTAL·LACIONS
Capítol	03	Electricitat
NIVELL 3	04	Distribució

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EG1PUA16	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF10 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura indirecta, potència entre 55 i 111 kW, tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 630x1260x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptage, amb IGA tetrapolar (4P) de 160 A regulable entre 80 i 160 A i poder de tall de 10 kA, sense protecció diferencial, col·locat superficialment (P - 20)	424,73	1,000	424,73
2	EG1AUJS1	u	Armari metàl·lic, en xapa electrozincada, reforçat, per a quadre de distribució, en muntatge superficial, de 1750x600x230mm, amb cuba, xassis, suport de carrils, marc frontal amb targes perforades, sistema d'etiquetat, obturadors i col·lector terra/neutre, amb porta transparent, pany i clau, col·locat, amb apartament segons esquema unifilar QGEN (P - 19)	3.253,01	1,000	3.253,01
3	EG161431	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 100x160 mm, amb grau de protecció antihumitat, muntatge superficial (P - 18)	13,54	5,000	67,70
4	EG21251J	m	Tub rígid de PVC, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment (P - 21)	2,03	10,000	20,30
					euros	

## PRESSUPOST

Data: 09/03/10

Pàg.: 8

5	EG21271J	m	Tub rígid de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment (P - 22)	2,27	20,000	45,40
6	EG212A1J	m	Tub rígid de PVC, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment (P - 23)	3,65	20,000	73,00
7	FG22RL1K	m	Tub corbale corrugat de PVC, de 125 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 12 J, resistència a compressió de 250 N, muntat com a canalització soterrada (P - 79)	3,28	1.200,000	3.936,00
8	FG22RG1K	m	Tub corbale corrugat de PVC, de 80 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 6 J, resistència a compressió de 250 N, muntat com a canalització soterrada (P - 78)	2,01	25,000	50,25
9	ED353565	u	Pericó de pas i tapa registrable, de 60x60x60 cm de mides interiors, amb paret de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1:2:10, sobre solera de formigó en massa de 10 cm i amb tapa prefabricada de formigó armat (P - 7)	129,20	7,000	904,40
<b>TOTAL</b>	<b>NIVELL 3</b>		<b>01.11.03.04</b>			<b>8.774,79</b>

Obra	01	Pressupost ZONA ESPORTIVA MATADEPERA
Capítol	11	INSTAL·LACIONS
Capítol	03	Electricitat
NIVELL 3	05	Posta a terra

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EG380902	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment (P - 33)	5,91	270,000	1.595,70
2	EGDZU001	u	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i col·locat superficialment. (P - 37)	17,31	1,000	17,31
3	EGDZU765	u	Soldadura aluminotèrmica per unió del conductor en anell o dels electrodes amb l'estructura de l'edifici. (P - 38)	17,31	6,000	103,86
4	EGD1431X	U	Piqueta de connexió a terra d'acer i recobriments de coure, de 2500 mm de llargària, de 17,3 mm de diàmetre, estàndard i clavada a terra (P - 36)	18,86	4,000	75,44
<b>TOTAL</b>	<b>NIVELL 3</b>		<b>01.11.03.05</b>			<b>1.792,31</b>

Obra	01	Pressupost ZONA ESPORTIVA MATADEPERA
Capítol	11	INSTAL·LACIONS
Capítol	04	Serveis afectats i escomeses

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	XPAUJJS1	u	Escomesa d'aigua i desviació d'instal·lació existent, inclou desmuntatge de canonada existent d'aigua potable a documentar segons la companyia subministradora, incloses afectacions del servei en vorera durant les obres, reposició de pericons i recol·locació de tapes. Drets de contractació de l'escomesa d'aigua potable. Inclou obra de connexió fins a l'armari de escomesa amb comptador. Inclou obra civil fins armari de comptador de client, inclouent clau de pas de Companyia a la vorera pública. Totalment connectat i en servei. (P - 90)	13.920,00	1,000	13.920,00
2	A012JS02	PA	Partida alçada a justificar per la escomesa desde la ET. (P - 1)	3.980,00	1,000	3.980,00
					euros	

## PRESSUPOST

Data: 09/03/10

Pàg.: 9

---

<b>TOTAL</b>	<b>Capitol</b>	<b>01.11.04</b>	<b>17.900,00</b>
--------------	----------------	-----------------	------------------

---

Obra 01 Pressupost ZONA ESPORTIVA MATADEPERA  
Capitol R2 SEGURETAT I SALUT

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 SS3443333	U	SEGURETAT I SALUT A L'OBRA, EN BASE A L'ESTUDI I EL PLA DE SEGURETAT I SALUT (P - 89)	7.618,05	1,000	7.618,05

---

<b>TOTAL</b>	<b>Capitol</b>	<b>01.R2</b>	<b>7.618,05</b>
--------------	----------------	--------------	-----------------

---

Obra 01 Pressupost ZONA ESPORTIVA MATADEPERA  
Capitol R3 CONTROL DE QUALITAT

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 CQ132233	U	CONTROL DE QUALITAT A L'OBRA, EN BASE AL PROGRAMA DE CONTROL DE QUALITAT (P - 2)	3.745,72	1,000	3.745,72

---

<b>TOTAL</b>	<b>Capitol</b>	<b>01.R3</b>	<b>3.745,72</b>
--------------	----------------	--------------	-----------------

---

## RESUM DE PRESSUPOST

Data: 09/03/10

Pàg.: 1

NIVELL 4: NIVELL 3			Import
NIVELL 3	01.11.03.01	Enllumenat	31.195,21
NIVELL 3	01.11.03.02	Mecanismes	21,65
NIVELL 3	01.11.03.03	Cablejat	12.123,45
NIVELL 3	01.11.03.04	Distribució	8.774,79
NIVELL 3	01.11.03.05	Posta a terra	1.792,31
<b>Capitol</b>	<b>01.11.03</b>	<b>Electricitat</b>	<b>53.907,41</b>
			<b>53.907,41</b>
NIVELL 3: Capitol			Import
Capitol	01.11.02	Sanejament	24.818,73
Capitol	01.11.03	Electricitat	53.907,41
Capitol	01.11.04	Serveis afectats i escomeses	17.900,00
<b>Capitol</b>	<b>01.11</b>	<b>INSTAL·LACIONS</b>	<b>96.626,14</b>
			<b>96.626,14</b>
NIVELL 2: Capitol			Import
Capitol	01.01	ENDERROCS	4.415,28
Capitol	01.02	MOVIMENT DE TERRES	103.887,44
Capitol	01.03	FONAMENTACIO I SISTEMA DE CONTENCIÓ	41.562,85
Capitol	01.04	PAVIMENTACIÓ	88.708,23
Capitol	01.06	JARDINERIA	1.368,90
Capitol	01.08	REVESTIMENTS	2.104,05
Capitol	01.09	TANCAMENTS I PROTECCIONS	22.448,03
Capitol	01.0A	EQUIPAMENTS	8.418,67
Capitol	01.11	INSTAL·LACIONS	96.626,14
Capitol	01.R2	SEGURETAT I SALUT	7.618,05
Capitol	01.R3	CONTROL DE QUALITAT	3.745,72
<b>Obra</b>	<b>01</b>	<b>Pressupost ZONA ESPORTIVA MATADEPERA</b>	<b>380.903,36</b>
			<b>380.903,36</b>
NIVELL 1: Obra			Import
Obra	01	Pressupost ZONA ESPORTIVA MATADEPERA	380.903,36
			<b>380.903,36</b>

**PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE**

Pàg. 1

---

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL .....	380.903,36
13,00 % Despeses Generals SOBRE 380.903,36.....	49.517,44
6,00 % Benefici Industrial SOBRE 380.903,36.....	22.854,20
<b>Subtotal</b>	<b>453.275,00</b>
16,00 % IVA SOBRE 453.275,00.....	72.524,00
<b>TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE</b> €	<b>525.799,00</b>

---

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

( CINC-CENTS VINT-I-CINC MIL SET-CENTS NORANTA-NOU EUROS )

---



## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 09/03/10

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1	A012JS02	PA	Partida alçada a justificar per la escomesa desde la ET. (TRES MIL NOU-CENTS VUITANTA EUROS)	3.980,00 €
P-2	CQ132233	U	CONTROL DE QUALITAT A L'OBRA, EN BASE AL PROGRAMA DE CONTROL DE QUALITAT (TRES MIL SET-CENTS QUARANTA-CINC EUROS AMB SETANTA-DOS CENTIMS)	3.745,72 €
P-3	E2221JS1	m3	Excavació de rases de 50x(50-150) cm, 30x35 cm i pous fins a 300 cm de fondaria amb mitjans mecànics i en terreny normal en formació de línees de desgüàs, de drenatge i recollida perimetral de les aigües. Càrrega de terres sobre camió de 12 tones i transvassament fins abocador. Distància màxima a 3 Km. (SET EUROS AMB SETANTA-TRES CENTIMS)	7,73 €
P-4	E225APJS	m3	Subministrament i estesa de graves netes de granulometria 20 a 40 per a drenatge. A reomplir des de nivell de la canonada fins el nivell inicial (DEU EUROS AMB TRENTA-UN CENTIMS)	10,31 €
P-5	E89BQBPO	M2	PINTAT DE PERFILS TUBULARS D'ACER GALVANITZAT, A L'ESMALT SINTÈTIC, AMB UNA CAPA D'IMPRIMACIÓ FOSFATANT I DUES D'ACABAT (SET EUROS AMB SETANTA-SIS CENTIMS)	7,76 €
P-6	ED15E771	m	Baixant de tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 110 mm, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides (SETZE EUROS AMB NOU CENTIMS)	16,09 €
P-7	ED353565	u	Pericó de pas i tapa registrable, de 60x60x60 cm de mides interiors, amb paret de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1:2:10, sobre solera de formigó en massa de 10 cm i amb tapa prefabricada de formigó armat (CENT VINT-I-NOU EUROS AMB VINT CENTIMS)	129,20 €
P-8	ED35356R	UT	FORMACIÓ D'ARMARI DE COMPTADORS DE MIDES 150X100X250 CM, FORMAT PER SOLERA DE FORMIGÓ LLEUGERAMENT ARMADA DE 20 CM DE GRUIX, PARETS DE 15 CM DE GRUIX DE MAÓ CALAT DE 290X140X100 MM COM A TANCAMENT I DIVISÒRIA INTERIOR, ARREBOSSAT, LLISCAT I PINTAT INTERIOR I EXTERIOR, LLOSA SUPERIOR ARMADA DE 15 CM DE GRUIX REVESTIDA DE XAPA D'ACER GALVANITZAT DE 2MM DE GRUIX AMB PENDENTS, PORTES D'ARMARIS DE COMPTADORS AMB REIXETES, FORNITISSES I PANYS DE COMPANYIA, DE XAPA D'ACER GALVANITZAT DE 2 MM DE GRUIX AMB PREMARCS I SUBESTRUCTURA DE PERFILS TUBULARS D'ACER GALVANITZAT, DE MIDES TOTALS 150X250 CM, PINTAT EXTERIOR DE LA XAPA D'ACER GALVANITZAT AMB ESMALT SINTÈTIC MITJANÇANT UNA CAPA D'IMPRIMACIÓ FOSFATANT I DUES D'ACABAT (MIL DOS-CENTS SETANTA EUROS AMB NORANTA-TRES CENTIMS)	1.270,93 €
P-9	ED354565	u	Pericó sifònic i tapa registrable, de 60x60x60 cm de mides interiors, amb paret de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1:2:10, sobre solera de formigó en massa de 10 cm i amb tapa prefabricada de formigó armat (CENT CINQUANTA-UN EUROS AMB SETANTA-SET CENTIMS)	151,77 €
P-10	ED7FP362	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament amb pressió, de DN 160 mm i de PN 6 bar segons norma UNE-EN 1456-1, sobre llit de sorra de 15 cm de gruix i rebert amb sorra fins a 30 cm per sobre del tub (TRENTA-SET EUROS AMB QUINZE CENTIMS)	37,15 €
P-11	ED7FPJS1	m	Subministrament i col·locació de PVC corrugat de doble capa, tipus SN4 (4kN/M2), secció circular de 250 mm de diàmetre, amb part proporcional d' accessoris i completament instal·lada sobre llit de sorra. (VINT EUROS AMB SEIXANTA-SIS CENTIMS)	20,66 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 09/03/10

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-12	ED7FPJS2	m	Subministrament i col·locació de PVC corrugat de doble capa, tipus SN4 (4kN/M2), secció circular de 200 mm de diàmetre, amb part proporcional d' accessoris i completament instal·lada sobre llit de sorra. (DISSET EUROS AMB VINT-I-TRES CENTIMS)	17,23 €
P-13	ED7FPJS3	m	Subministrament i col·locació de PVC corrugat de simple capa, tipus SN2 (2kN/M2), secció circular de 65 mm de diàmetre, amb part proporcional d' accessoris i completament instal·lada sobre llit de sorra. (SIS EUROS AMB VINT-I-CINC CENTIMS)	6,25 €
P-14	EDB17620	u	Solera de formigó HM-20/P/20/I de 20 cm de gruix i de planta 1x1 m (DIVUIT EUROS AMB DOS CENTIMS)	18,02 €
P-15	EDD1A095	m	Paret per a pou circular de D= 100 cm, de peces prefabricades de formigó, col·locades amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l (SETANTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA-NOU CENTIMS)	76,69 €
P-16	EDDZ51B5	u	Graó per a pou de registre amb acer galvanitzat, de 300x400x300 mm, amb rodó de D=25 mm, col·locat amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l (SETZE EUROS AMB VINT-I-TRES CENTIMS)	16,23 €
P-17	EDDZ5DD4	u	Bastiment circular de fosa dúctil per a pou de registre i tapa abatible, pas lliure de 600 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter (VUITANTA-DOS EUROS AMB NORANTA-NOU CENTIMS)	82,99 €
P-18	EG161431	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 100x160 mm, amb grau de protecció antihumitat, muntatge superficial (TRETZE EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CENTIMS)	13,54 €
P-19	EG1AUJS1	u	Armari metàl·lic, en xapa electrozincada, reforçat, per a quadre de distribució, en muntatge superficial, de 1750x600x230mm, amb cuba, xassis, suport de carrils, marc frontal amb targes perforades, sistema d'etiquetat, obturadors i col·lector terra/neutre, amb porta transparent, pany i clau, col·locat, amb apartament segons esquema unifilar QGEN (TRES MIL DOS-CENTS CINQUANTA-TRES EUROS AMB UN CENTIMS)	3.253,01 €
P-20	EG1PUA16	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF10 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura indirecta, potència entre 55 i 111 kW, tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 630x1260x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptatge, amb IGA tetrapolar (4P) de 160 A regulable entre 80 i 160 A i poder de tall de 10 kA, sense protecció diferencial, col·locat superficialment (QUATRE-CENTS VINT-I-QUATRE EUROS AMB SETANTA-TRES CENTIMS)	424,73 €
P-21	EG21251J	m	Tub rígid de PVC, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment (DOS EUROS AMB TRES CENTIMS)	2,03 €
P-22	EG21271J	m	Tub rígid de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment (DOS EUROS AMB VINT-I-SET CENTIMS)	2,27 €
P-23	EG212A1J	m	Tub rígid de PVC, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment (TRES EUROS AMB SEIXANTA-CINC CENTIMS)	3,65 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 09/03/10

Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-24	EG31E706	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, unipolar de secció 1x16 mm2, col·locat en tub (QUATRE EUROS AMB TRENTA CENTIMS)	4,30 €
P-25	EG31G306	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, tripolar de secció 3x2,5 mm2, col·locat en tub (DOS EUROS AMB CINQUANTA-CINC CENTIMS)	2,55 €
P-26	EG31G406	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, tripolar de secció 3x4 mm2, col·locat en tub (TRES EUROS AMB ONZE CENTIMS)	3,11 €
P-27	EG31G506	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, tripolar de secció 3x6 mm2, col·locat en tub (CINC EUROS AMB UN CENTIMS)	5,01 €
P-28	EG31J306	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, pentapolar de secció 5x2,5 mm2, col·locat en tub (TRES EUROS AMB SEIXANTA CENTIMS)	3,60 €
P-29	EG31J406	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, pentapolar de secció 5x4 mm2, col·locat en tub (QUATRE EUROS AMB SETANTA-QUATRE CENTIMS)	4,74 €
P-30	EG31J506	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, pentapolar de secció 5x6 mm2, col·locat en tub (SET EUROS AMB QUARANTA-SET CENTIMS)	7,47 €
P-31	EG31J606	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, pentapolar de secció 5x10 mm2, col·locat en tub (DOTZE EUROS AMB QUINZE CENTIMS)	12,15 €
P-32	EG31M976	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, tetrapolar de secció 3x35 mm2+16 mm2, col·locat en tub (QUINZE EUROS AMB DOTZE CENTIMS)	15,12 €
P-33	EG380902	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment (CINC EUROS AMB NORANTA-UN CENTIMS)	5,91 €
P-34	EG62D1DK	u	Interruptor, bipolar (2P), 10 AX/250 V, amb tecla i amb caixa de superfície estanca, amb grau de protecció IP-55, preu alt, muntat superficialment (TRETZE EUROS AMB SIS CENTIMS)	13,06 €
P-35	EG63D15R	u	Presa de corrent de superfície, bipolar amb presa de terra lateral, (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i caixa estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà, muntada superficialment (VUIT EUROS AMB CINQUANTA-NOU CENTIMS)	8,59 €
P-36	EGD1431X	U	Piqueta de connexió a terra d'acer i recobriments de coure, de 2500 mm de llargària, de 17,3 mm de diàmetre, estàndard i clavada a terra (DIVUIT EUROS AMB VUITANTA-SIS CENTIMS)	18,86 €
P-37	EGDZU001	u	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i col·locat superficialment. (DISSET EUROS AMB TRENTA-UN CENTIMS)	17,31 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 09/03/10

Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-38	EGDZU765	u	Soldadura aluminotèrmica per unió del conductor en anell o dels electrodes amb l'estructura de l'edifici. (DISSET EUROS AMB TRENTA-UN CENTIMS)	17,31 €
P-39	EH61E851	u	Llumenera d'emergència i senyalització rectangular amb difusor de policarbonat i cos d'ABS, amb làmpada fluorescent de 8 W de potència i làmpada de senyalització incandescent, flux aproximat de 300 lumens i 1 hora d'autonomia, per a cobrir una superfície aproximada de 60 m2, amb un grau de protecció IP 423, col·locat superficialment, tipus Hydra N7S de Daisalux o equivalent (CINQUANTA-DOS EUROS AMB QUINZE CENTIMS)	52,15 €
P-40	EHB17254	u	Llumenera estanca amb difusor cubeta de plàstic amb 1 fluorescent de 36 W del tipus T26/G13, rectangular, amb xassis polièster, reactància ferromagnètica, factor de potència AF, IP-55, muntada superficialment al sostre (QUARANTA-TRES EUROS AMB VINT-I-QUATRE CENTIMS)	43,24 €
P-41	EQ234100	U	PORTERIES DE FUTBOL-11, REGLAMENTÀRIES, AMB PALS I TRAVESSER DE TUB D'ALUMINI PINTAT AL FOC DE AE120 AMB GOLA INTERIOR PER A L'ANCORATGE DE LA XARXA I ELS ARCS DE REFORÇ DELS ESCAIRES. INCLOU FONAMENTACIÓ I XARXA DE NYLON REGLAMENTÀRIA (MIL CINC-CENTS VINT-I-NOU EUROS AMB SEIXANTA-UN CENTIMS)	1.529,61 €
P-42	EQ741D22	U	TRASLLAT DE QUATRE PORTERIES DESMUNTABLES DE FUTBOL-7, DES D'UNA DISTÀNCIA DE FINS A 10KM (SIS-CENTS NORANTA-SIS EUROS)	696,00 €
P-43	EQ741E12	U	BANQUETA D'ESTRUCTURA D'ACER GALVANITZAT I TANCADA AMB METACRILAT TRANSPARENT EN LES PART SUPERIOR I LATERALS, AMB SEIENTS DE HPL FENÒLIC BLANC INALTERABLE I ANTIVANDÀLIC O SEIENTS INDIVIDUALS EN PVC, RECOLZAPEUS DE PAVIMENT DE CAUTXÚ DE 40 MM ANTILLISCANT, INCLÒS SISTEMA D'ANCORATGE AL TERRA ANTIVOLCADA (TRES MIL NORANTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA-TRES CENTIMS)	3.096,53 €
P-44	F21B3011	M2	ARRENCADA DE TANCA DE REIXA METÀL·LICHE SIMPLE TORSIÓ, SUPORTS I FONAMENTS, AMB MITJANS MANUALS I CÀRREGA MANUAL SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR (UN EUROS AMB SETANTA-SET CENTIMS)	1,77 €
P-45	F21K4AU4	M2	DEMOLICIÓN DE PAVIMENT DE QUALSEVOL TIPUS AMB BASE DE FORMIGÓ, DE 30 CM DE GRUIX, COM A MAXIM, I DE MES DE 1 M D'AMPLÀRIA, AMB MARTELL TRENADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA (SIS EUROS AMB VINT CENTIMS)	6,20 €
P-46	F21R1160	U	TALA CONTROLADA D'ARBRE INCLOSES LES ARRELS, APLEC DE LA BROSSA GENERADA I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ GRUA AMB PINÇA, I TRANSPORT DE LA MATEIXA A PLANTA DE COMPOSTATGE (NO MES LLUNY DE 20 KM) (QUARANTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CENTIMS)	48,68 €
P-47	F221A220	M3	EXCAVACIÓ I CÀRREGA DE TERRA DE REBLERT, SEGONS ESTUDI GEOTÈCNIC, PER A ESPLANACIÓ, AMB MITJANS MECÀNICS (DOS EUROS AMB CINQUANTA CENTIMS)	2,50 €
P-48	F221A420	M3	EXCAVACIÓ I CÀRREGA DE TERRA PER A ESPLANACIÓ EN TERRENY COMPACTE, AMB MITJANS MECÀNICS (DOS EUROS AMB CINQUANTA CENTIMS)	2,50 €
P-49	F2225A22	M3	EXCAVACIÓ DE RASA DE FINS A 4 M DE FONDÀRIA I FINS A 2 M D'AMPLÀRIA, EN TERRENY SEGONS ESTUDI GEOTÈCNIC, AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA MECÀNICA DEL MATERIAL EXCAVAT (SET EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CENTIMS)	7,58 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 09/03/10

Pàg.: 5

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-50	F226V010	M3	TERRAPLENAT I ANIVELLAMENT DE TERRES AMB MAQUINES AUTOMOTRIUS AMB COMPACTACIO DEL 95% DEL PM CADA 30 CM, AMIDAMENT SOBRE PERFIL (DOS EUROS AMB VUITANTA CENTIMS)	2,80 €
P-51	F227T00F	M2	REPÀS, ANNIVELLAMENT I PICONATGE DE TERRES PER A TERRENY DE JOC, AMB COMPACTACIÓ DEL 96% PM A 98% PM (UN EUROS)	1,00 €
P-52	F2411220	M3	TRANSPORT DE TERRES PER A REUTILITZAR EN OBRA, AMB DÚMPER PER A TRANSPORTS I TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS (DOS EUROS AMB VINT CENTIMS)	2,20 €
P-53	F2A15000	M3	SUBMINISTRAMENT DE TERRA ADEQUADA D'APORTACIÓ (CINC EUROS AMB VINT-I-SIS CENTIMS)	5,26 €
P-54	F2A1S000	M3	SUBMINISTRAMENT, ESTESA AMB DOSIFICADORA I ANIVELLAMENT SEGONS LA PENDENT PREVISTA, DE CAPA INTERMITJA DE SEGELLAT MITJANÇANT GRAVES NETES DEL TIPUS I GRANULOMETRIA ULL DE PERDIUM INCLÒS ESPONJAMENT (TRENTA-QUATRE EUROS AMB DEU CENTIMS)	34,10 €
P-55	F2R3U040	M3	TRANSPORT DE RUNA AMB CAMIO DE 7 T, A INSTAL·LACIÓ AUTORIZADA DE GESTIO DE RESIDUS INCLOS COST I CANON DE DEPOSICIÓ (SIS EUROS AMB NORANTA-VUIT CENTIMS)	6,98 €
P-56	F2R3U050	M3	TRANSPORT DE TERRES O RUNA AMB CAMIO DE 12 T, A INSTAL·LACIÓ AUTORIZADA DE GESTIO DE RESIDUS INCLOS COST I CANON DE DEPOSICIÓ (CATORZE EUROS AMB TRENTA-SET CENTIMS)	14,37 €
P-57	F30516G3	M3	FORMIGO, PER A FONAMENTS, HA-25, DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ABOCAT DES DE CAMIO, INCLOU ENCOFRAT AMB TAULER DE FUSTA SI FOS NECESSARI (SETANTA-DOS EUROS AMB VUITANTA CENTIMS)	72,80 €
P-58	F30B3000	KG	ACER AEH 500 S (B 500 S) DE LIMIT ELASTIC >= 5100 KP/CM2 EN BARRES CORRUGADES, PER A L'ARMADURA DE FONAMENTS I RECALÇATS (UN EUROS AMB VUIT CENTIMS)	1,08 €
P-59	F3Z1U001	M3	CAPA DE NETEJA I ANIVELLAMENT DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 10 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 40 MM (GRUIX ENTRE 5 I 10 CM) (SEIXANTA-SET EUROS AMB TRENTA CENTIMS)	67,30 €
P-60	F4405214	KG	ACER S275JR, GALVANITZAT, EN PERFILS LAMINATS TIPUS L, LD, T, RODO, QUADRAT, RECTANGULAR, PLANXA, TREBALLAT I COL·LOCAT A L'OBRA (DOS EUROS AMB UN CENTIMS)	2,01 €
P-61	F442U024	KG	ACER S275JR, PER A ELEMENTS D'ANCORATGE, EN PERFILS LAMINATS TIPUS L, LD, T, RODO, QUADRAT, RECTANGULAR, PLANXA, TREBALLAT I COL·LOCAT A L'OBRA (UN EUROS AMB NORANTA-CINC CENTIMS)	1,95 €
P-62	F4B0DA88	M2	MALLA ELECTROSOLDADA DE FILFERROS CORRUGATS D'ACER AEH 500 T (B 500 T) DE LIMIT ELASTIC >= 5100 KP/CM2 PER A L'ARMADURA DE SOSTRES AMB ELEMENTS RESISTENTS, DE 15X15 CM, DE 6 MM I 6 MM DE D, RESPECTIVAMENT (DOS EUROS AMB NORANTA-SIS CENTIMS)	2,96 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 09/03/10

Pàg.: 6

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-63	F6A13636	M	REIXAT D'ACER D'ALÇÀRIA 1,75 M AMB TELA METÀLLICA DE TORSIÓ SIMPLE AMB ACABAT GALVANITZAT I PLASTIFICAT O PINTAT DE COLOR MARRÓ, DE 50 MM DE PAS DE MALLA I DIÀMETRE 2 I 3 MM, PALS DE TUB GALVANITZAT I PLASTIFICAT DE 100X60 MM COL·LOCATS CADA 3 M AMB PLETINES D'ANCORATGE DE 200X200X8 MM (ONZE EUROS AMB NORANTA-UN CENTIMS)	11,91 €
P-64	F6A13637	M	REIXAT D'ACER D'ALÇÀRIA 2,70 M AMB TELA METÀLLICA DE TORSIÓ SIMPLE AMB ACABAT GALVANITZAT I PLASTIFICAT O PINTAT DE COLOR MARRÓ, DE 50 MM DE PAS DE MALLA I DIÀMETRE 2 I 3 MM, PALS DE TUB GALVANITZAT I PLASTIFICAT DE 100X60 MM COL·LOCATS CADA 3 M AMB PLETINES D'ANCORATGE DE 200X200X8 MM, INCLOSA P.P. DE DUES PORTES CORREDISSES DE 475X250 CM I 2 PORTES BATENTS DE 120X250 CM (DISSET EUROS AMB CINQUANTA-TRES CENTIMS)	17,53 €
P-65	F6A13638	M	REIXAT D'ACER D'ALÇÀRIA 1,50 M AMB TELA METÀLLICA DE TORSIÓ SIMPLE AMB ACABAT GALVANITZAT I PLASTIFICAT O PINTAT DE COLOR MARRÓ, DE 50 MM DE PAS DE MALLA I DIÀMETRE 2 I 3 MM, COL·LOCADA (CINC EUROS AMB VINT-I-CINC CENTIMS)	5,25 €
P-66	F6A1U0D5	M2	TANCA DE PROTECCIÓ MITJANÇANT REIXAT DE XARXA DE POLIAMIDA DE 50 MM DE PAS DE MALLA I DE DIÀMETRE 3 MM, AMB SUPORTS CADA 3 M D'ACER GALVANITZAT FORMATS PER 2 MUNTANTS DE TUB DE 60X60X4 MM SEPARATS 40 CM I TUBS TRANSVERSALS CADA 75 CM DE 60X60X4 MM, AMB DOBLE PLETINA DE 200X200X15 MM, 4 PERNS PER PLETINA DE D12 I L=30 CM + POTES, SEGONS PLÀNOLS (CATORZE EUROS AMB DOTZE CENTIMS)	14,12 €
P-67	F7B451E0	M2	GEOTÈXIL FORMAT PER FELTRE DE POLIÈSTER NO TEIXIT LLIGAT MECÀNICAMENT DE 190 A 200 G/M2, COL·LOCAT SENSE ADHERIR. ARTICLE: REF. 710034 DE LA SÈRIE DANOFELT PY DE DANOSA (UN EUROS AMB CINQUANTA-UN CENTIMS)	1,51 €
P-68	F931R01J	M3	BASE DE TOT-U ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULAT RECICLAT, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL DEL 96 AL 98 % DEL PM (VINT-I-UN EUROS AMB SEIXANTA-TRES CENTIMS)	21,63 €
P-69	F9363G11	M3	BASE DE FORMIGO EN RAMPES I ESCALES, DE RESISTENCIA DE 25N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT (SETANTA-SET EUROS AMB SETZE CENTIMS)	77,16 €
P-70	F96AUM10	M	VORADA DE XAPA GALVANITZADA DE 10 MM DE GRUIX I 200 MM D'ALÇADA, INCLOS ELEMENTS METÀLLICS D'ANCORATGE SOLDATS A LA XAPA, COL·LOCADA SOBRE BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2 (VINT-I-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-SIS CENTIMS)	28,56 €
P-71	F9F5U510	M2	PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGO DE 60X40X7 CM TIPUS VOLCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COLOR A DETERMINAR, AMB CAPA DE 3 CM DE CIMENT I REJUNTAT AMB SORRA (VINT-I-SET EUROS AMB NORANTA-QUATRE CENTIMS)	27,94 €
P-72	F9G1US30	M3	FORMIGO DE RESISTENCIA DE 25 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA EN SOLERES PER A RAMPES I ESCALES, ACABAT MANUAL, S'INCLOU FORMACIÓ DE JUNTS (VUITANTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-CINC CENTIMS)	84,45 €
P-73	F9V2U044	M	ESGLAO DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGO, DE MIDES 60X36X14,5 CM MASSIS AMB CANTONADA AIXAMFRANADA, TIPUS SUPERSTEP DE BREINCO O SIMILAR, COLOR A DETERMINAR, COL·LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:6, AMB 3 CM DE CAPA DE CIMENT I REJUNTAT AMB SORRA (DINOU EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CENTIMS)	19,84 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 09/03/10

Pàg.: 7

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-74	F9VZ191K	M	INCREMENT PER FORMACIÓ D'ESGRAONAT EN SOLERES, AMB FORMIGÓ DE RESISTENCIA DE 25 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL (QUATRE EUROS AMB NORANTA-DOS CENTIMS)	4,92 €
P-75	FB0372000	m3	Subministrament i colocació de superfície drenant amb graves netes de granulometria 20 a 40 amb una superfície de 5 x 2,5 m2 i una profunditat de 1m. Inclou excavació de rasa i reomplert fins la superfície amb TOT-U degudament compactat (VINT-I-UN EUROS AMB SETANTA-NOU CENTIMS)	21,79 €
P-76	FB12UL3D	M	BARANA D'ACER GALVANITZAT DE 135 CM D'ALÇADA, AMB PASSAMA I MUNTANT CADA 450 CM, TOT DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 100.60.4 ANCORADA A FONAMENTACIÓ MITJANÇANT PLETINES DE 200X200X10 MM AMB 4 PERNS DE 10 MM DE DIÀMETRE, DE L=15+POTA. INCLOU P.P. DE 4 PORTES D'1M D'AMPLADA I DUES PORTES DE 4M D'AMPLADA CADA UNA, SEGONS PLÀNOLS (DIVUIT EUROS AMB VINT-I-VUIT CENTIMS)	18,28 €
P-77	FB12UL3R	M	BARANA D'ACER GALVANITZAT DE 125 CM D'ALÇADA, AMB PASSAMA I MUNTANT CADA 450 CM, TOT DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 100.60.4 ANCORADA A LLOSA DE FORMIGÓ MITJANÇANT PLETINES DE 200X200X10 MM AMB 4 PERNS DE 10 MM DE DIÀMETRE DE L=15+POTA, SEGONS PLÀNOLS DE DETALL (DISSET EUROS AMB SEIXANTA-DOS CENTIMS)	17,62 €
P-78	FG22RG1K	m	Tub corbale corrugat de PVC, de 80 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 6 J, resistència a compressió de 250 N, muntat com a canalització soterrada (DOS EUROS AMB UN CENTIMS)	2,01 €
P-79	FG22RL1K	m	Tub corbale corrugat de PVC, de 125 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 12 J, resistència a compressió de 250 N, muntat com a canalització soterrada (TRES EUROS AMB VINT-I-VUIT CENTIMS)	3,28 €
P-80	FHM1JSS21	u	Columna de 18m fabricada amb tub troncopiramidal d'acer galvanitzat en calent, anticorrosiu, dos trams de 9m, plataforma per 4 projectors, escala i , amb certificat de conformitat CE. Referencia Torre 2 trams 06 Proy de Bacolsa o equivalent. (QUATRE MIL SET-CENTS SETZE EUROS AMB SETANTA-SET CENTIMS)	4.716,77 €
P-81	FHNK4JS1	u	Llumenera per adosar amb òptica simètrica, cos d'alumini extruït i tapes finals d'injecció d'alumini lacat de polièster. Difusor de policarbonat bicolor transparent. Grau de protecció IP65 i IK10. Inclou làmpada fluorescent de 1x24. Totalment muntat i en funcionament. Model Step Air 65 de Lamp o equivalent. (CENT SEIXANTA-SIS EUROS AMB QUARANTA-CINC CENTIMS)	166,45 €
P-82	FHQ23JS2	u	Projector per a exteriors amb làmpades halogenurs metàl·lics i reflector asimètric de Alumini anoditzat, armadura d'alumini, tancament de vidre templat, junta silicona, amb làmpada de 2000 W /400V, de forma rectangular, tanat i muntat en columna. Incorpora equip d'arrancada de la làmpada. Model PHR-2100/A de Carandini o similar. (SIS-CENTS CINQUANTA-CINC EUROS AMB ONZE CENTIMS)	655,11 €
P-83	FR3P6201	M3	PAVIMENT DE SAULÓ GARBELLAT, SUBMINISTRAT A GRANEL I ESCAMPAT AMB RETROEXCAVADORA MITJANA, AMB ANNIVELLACIÓ MITJANÇANT SISTEMA LÀSER, AMB MESCLA DE SORRA DE GRANULOMETRIA 0,3 I COL-LOCAT SEGONS LA PENDENT PREVISTA, INCLÒS ESPONJAMENT (VINT-I-CINC EUROS AMB CINQUANTA CENTIMS)	25,50 €
P-84	FR4GG27A	U	SUBMINISTRAMENT DE PHYLLOSTACHYS AUREA D'ALÇÀRIA DE DE 100 A 150 CM, EN CONTENIDOR DE 7 L (QUINZE EUROS AMB CINQUANTA-CINC CENTIMS)	15,55 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 09/03/10

Pàg.: 8

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-85	FR66244B	U	PLANTACIÓ D'ARBUST O ARBRE DE PETIT FORMAT EN CONTENIDOR DE 5 A 10 L, EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE 45X45X30 CM AMB MITJANS MANUALS, REBLERT DEL CLOT AMB TERRA DE L'EXCAVACIÓ BARREJADA AMB UN 10% DE COMPOST, PRIMER REG I CÀRREGA DE LES TERRES SOBRRANTS A CAMIÓ (NOU EUROS AMB VUITANTA CENTIMS)	9,80 €
P-86	FRLA1539	M2	APLICACIÓ D'HERBICIDA APROPIAT A L'ÀREA DEL CAMP DE FUTBOL, PER A SUPERFÍCIES DE 1000 A 5000 M2, AMB UNA ALÇÀRIA DE TRACTAMENT DE 0,8 M COM A MÀXIM, AMB EQUIP MOTOBOMBA A PRESSIÓ GRADUABLE (ZERO EUROS AMB QUINZE CENTIMS)	0,15 €
P-87	G3J12221	M3	ESTRUCTURA DE GABIONS, TIPUS MONOTEC DE ROTHFUSS O SIMILAR, AMB PECES DE MIDES 3X1X1M, DE TELA METÀL·LICA DE FILFERRO D'ACER GALVANITZAT DE DIÀMETRE 6 MM, I 10X10 CM DE PAS DE MALLA, REBLERT AMB PEDRA LICORELLA DE 150 MM DE DIÀMETRE MÍNIM, COL.LOCADA AMB MITJANS MECÀNICS. INCLOSES PECES ESPECIALS DE CORONACIÓ, DISTANCIADORS DE 5 MM, TANCAMENTS DE L·LIGADA DE 6 MM, FILFERROS I TOTS ELS TREBALLS I MATERIALS NECESSARIS PER A LA CORRECTA EXECUCIÓ DE LA PARTIDA (VUITANTA-VUIT EUROS AMB SET CENTIMS)	88,07 €
P-88	LEGA0JS5	pa	Partida alçada a justificar segons pressupost d'execució material, corresponent al punt de connexió del SANEJAMENT de zona vestuaris. (MIL DOS-CENTS NORANTA-SIS EUROS)	1.296,00 €
P-89	SS3443333	U	SEGURETAT I SALUT A L'OBRA, EN BASE A L'ESTUDI I EL PLA DE SEGURETAT I SALUT (SET MIL SIS-CENTS DIVUIT EUROS AMB CINC CENTIMS)	7.618,05 €
P-90	XPAUUJS1	u	Escomesa d'aigua i desviació d'instal·lació existent, inclou desmuntatge de canonada existent d' aigua potable a documentar segons la companyia subministradora, incloses afectacions del servei en vorera durant les obres, reposició de pericons i recol·locació de tapes. Drets de contractació de l'escomesa d'aigua potable. Inclou obra de connexionat fins a l'armari de escomesa amb comptador. Inclou obra civil fins armari de comptador de client, inclouent clau de pas de Companyia a la vorera pública. Totalment connectat i en servei. (TRETZE MIL NOU-CENTS VINT EUROS)	13.920,00 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 09/03/10

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1	A012JS02	PA	Partida alçada a justificar per la escamesa desde la ET.	3.980,00 €
			Sense descomposició	3.980,00000 €
P-2	CQ132233	U	CONTROL DE QUALITAT A L'OBRA, EN BASE AL PROGRAMA DE CONTROL DE QUALITAT	3.745,72 €
			Sense descomposició	3.745,72000 €
P-3	E2221JS1	m3	Excavació de rases de 50x(50-150) cm, 30x35 cm i pous fins a 300 cm de fondària amb mitjans mecànics i en terreny normal en formació de línees de desguàs, de drenatge i recollida perimetral de les aigües. Càrrega de terres sobre camió de 12 tones i transvassament fins abocador. Distància màxima a 3 Km.	7,73 €
			Altres conceptes	7,73000 €
P-4	E225APJS	m3	Subministrament i estesa de graves netes de granulometria 20 a 40 per a drenatge. A reomplir des de nivell de la canonada fins el nivell inicial	10,31 €
	B033S500	t	Grava de granulat reciclat mixt formigó-ceràmic de 20 a 40 mm	9,85200 €
			Altres conceptes	0,45800 €
P-5	E89BQBPO	M2	PINTAT DE PERFILS TUBULARS D'ACER GALVANITZAT, A L'ESMALT SINTÈTIC, AMB UNA CAPA D'IMPRIMACIÓ FOSFATANT I DUES D'ACABAT	7,76 €
	B89ZB000	KG	ESMALT SINTÈTIC	1,51020 €
	B8ZAF000	KG	IMPRIMACIÓ FOSFATANT	0,82650 €
			Altres conceptes	5,42330 €
P-6	ED15E771	m	Baixant de tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 110 mm, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides	16,09 €
	BDW3B700	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=110 mm	1,54440 €
	BD13277B	m	Tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-	4,18600 €
	BDY3B700	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=110 mm	0,07000 €
	BD1Z2200	u	Brida per a tub de PVC de diàmetre entre 75 i 110 mm	0,67000 €
			Altres conceptes	9,61960 €
P-7	ED353565	u	Pericó de pas i tapa registrable, de 60x60x60 cm de mides interiors, amb paret de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1:2:10, sobre solera de formigó en massa de 10 cm i amb tapa prefabricada de formigó armat	129,20 €
	D070A4D1	m3	Mortor mixt de ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra de pedra graní	7,33904 €
	B0512401	T	CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L 32,5 R SEGONS UNE-EN 1	0,35788 €
	B0111000	M3	AIGUA	0,00182 €
	B0F1D2A1	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE	12,60105 €
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm,	4,40300 €
	BD3Z2776	u	Tapa prefabricada de formigó armat de 70x70x6 cm	19,87000 €
			Altres conceptes	84,62721 €
P-8	ED35356R	UT	FORMACIÓ D'ARMARI DE COMPTADORS DE MIDES 150X100X250 CM, FORMAT PER SOLERA DE FORMIGÓ LLEUGERAMENT ARMADA DE 20 CM DE GRUIX, PARETS DE 15 CM DE GRUIX DE MAÓ CALAT DE 290X140X100 MM COM A TANCAMENT I DIVISORIA INTERIOR, ARREBOSSAT, LLISCAT I PINTAT INTERIOR I EXTERIOR, LLOSA SUPERIOR ARMADA DE 15 CM DE GRUIX REVESTIDA DE XAPA D'ACER GALVANITZAT DE 2MM DE GRUIX AMB PENDENTS, PORTES D'ARMARIS DE COMPTADORS AMB REIXETES, FORNITISSES I PANYS DE COMPANYIA, DE XAPA D'ACER GALVANITZAT DE 2 MM DE GRUIX AMB PREMARCS I SUBESTRUCTURA DE PERFILS TUBULARS D'ACER GALVANITZAT, DE MIDES TOTALS 150X250 CM, PINTAT EXTERIOR DE LA XAPA D'ACER GALVANITZAT AMB ESMALT SINTÈTIC MITJANÇANT UNA CAPA D'IMPRIMACIÓ FOSFATANT I DUES D'ACABAT	1.270,93 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 09/03/10

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	1.270,93000 €
P-9	ED354565	u	Pericó sifònic i tapa registrable, de 60x60x60 cm de mides interiors, amb paret de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1:2:10, sobre solera de formigó en massa de 10 cm i amb tapa prefabricada de formigó armat	151,77 €
	B0F1D2A1	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE	12,60105 €
	D070A4D1	m3	Mortor mixt de ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra de pedra graní	7,33904 €
	B0512401	T	CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L 32,5 R SEGONS UNE-EN 1	0,35788 €
	B0111000	M3	AIGUA	0,00182 €
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm,	4,40300 €
	BD3Z2776	u	Tapa prefabricada de formigó armat de 70x70x6 cm	19,87000 €
			Altres conceptes	107,19721 €
P-10	ED7FP362	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament amb pressió, de DN 160 mm i de PN 6 bar segons norma UNE-EN 1456-1, sobre llit de sorra de 15 cm de gruix i reblert amb sorra fins a 30 cm per sobre del tub	37,15 €
	B0311500	t	Sorra de pedrera de pedra calcària, de 0 a 3,5 mm	10,03968 €
	BDY3B900	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=160 mm	0,22000 €
	BD7FP360	m	Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament amb pressió, de DN 160 mm i de	7,25088 €
	BDW3B900	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=160 mm	4,75530 €
			Altres conceptes	14,88414 €
P-11	ED7FPJ51	m	Subministrament i col·locació de PVC corrugat de doble capa, tipus SN4 (4kN/M2), secció circular de 250 mm de diàmetre, amb part proporcional d' accessoris i completament instal·lada sobre llit de sorra.	20,66 €
	BDW3BB00	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=250 mm	4,50110 €
	BD7FPJ51	m	Subministrament i col·locació de PVC corrugat de doble capa, tipus SN4 (4kN/M2), se	11,63800 €
	BDY3BB00	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=250 mm	0,68000 €
			Altres conceptes	3,84090 €
P-12	ED7FPJ52	m	Subministrament i col·locació de PVC corrugat de doble capa, tipus SN4 (4kN/M2), secció circular de 200 mm de diàmetre, amb part proporcional d' accessoris i completament instal·lada sobre llit de sorra.	17,23 €
	BDY3BA00	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=200 mm	0,38000 €
	BDW3BA00	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=200 mm	3,60870 €
	BD7FPJ52	m	Subministrament i col·locació de PVC corrugat de doble capa, tipus SN4 (4kN/M2), se	9,74600 €
			Altres conceptes	3,49530 €
P-13	ED7FPJ53	m	Subministrament i col·locació de PVC corrugat de simple capa, tipus SN2 (2kN/M2), secció circular de 65 mm de diàmetre, amb part proporcional d' accessoris i completament instal·lada sobre llit de sorra.	6,25 €
	BD7FPJ53	m	Subministrament i col·locació de PVC corrugat de simple capa, tipus SN2 (2kN/M2), s	4,04800 €
	BDY3BAJS	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=65 mm	0,38000 €
	BDW3BAJS	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=65 mm	0,33480 €
			Altres conceptes	1,48720 €
P-14	EDB17620	u	Solera de formigó HM-20/P/20/I de 20 cm de gruix i de planta 1x1 m	18,02 €
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm,	11,44780 €
			Altres conceptes	6,57220 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 09/03/10

Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-15	EDD1A095	m	Paret per a pou circular de D= 100 cm, de peces prefabricades de formigó, col·locades amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	76,69 €
	BDD1A090	m	Peça de formigó per a pou circular de diàmetre 100 cm, prefabricada	53,79150 €
	D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra de pedra graní Altres conceptes	0,77253 € 22,12597 €
P-16	EDDZ51B5	u	Graó per a pou de registre amb acer galvanitzat, de 300x400x300 mm, amb rodó de D=25 mm, col·locat amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	16,23 €
	BDDZ51B0	u	Graó per a pou de registre d'acer galvanitzat, de 300x400x300 mm, amb rodó de D= 2	4,31000 €
	D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra de pedra graní Altres conceptes	0,96566 € 10,95434 €
P-17	EDDZ5DD4	u	Bastiment circular de fosa dúctil per a pou de registre i tapa abatible, pas lliure de 600 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter	82,99 €
	B0704200	t	Morter M-4a ( 4 N/mm <sup>2</sup> ) a granel	0,84796 €
	BDDZ5DD0	u	Bastiment circular i tapa circular de fosa dúctil per a pou de registre, abatible, pas lliur Altres conceptes	67,16000 € 14,98204 €
P-18	EG161431	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 100x160 mm, amb grau de protecció antihumitat, muntatge superficial	13,54 €
	BG161431	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 100x160 mm, amb grau de protecció anti Altres conceptes	2,88000 € 10,66000 €
P-19	EG1AUJS1	u	Armari metàl·lic, en xapa electrozincada, reforçat, per a quadre de distribució, en muntatge superficial, de 1750x600x230mm, amb cuba, xassís, suport de carrils, marc frontal amb targetes perforades, sistema d'etiquetat, obturadors i col·lector terra/neutre, amb porta transparent, pany i clau, col·locat, amb apartament segons esquema unifilar QGEN	3.253,01 €
	EG415DJ9	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, te	42,92490 €
	EG49U005	u	Interruptor horari de programació diària (24 hores) i setmanal (7 dies), per a obrir i tan	65,61600 €
	EG7ZJS01	u	Sistema de protecció contrasobretensions permanents y transitorias de nivel II, co	304,32000 €
	EG4242JH	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tet	219,65000 €
	EG4243JH	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tet	854,50500 €
	EG42429H	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bi	61,75050 €
	EG4RU015	u	Contactador de 40 A, circuit de potència de 400 v i comandament de 230 v, amb indicad	597,66000 €
	EG415EKL	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 80 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, te	140,75790 €
	EG415FJB	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, te	436,63410 €
	EG643173	u	Polsador de tipus universal, 10 A 250 V, amb 1 contacte NA, amb tecla, preu alt, amb	77,16440 €
	EG415F99	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bi	80,68800 €
	BG1AUJS1	u		256,61000 €
	EG415DJC	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, te Altres conceptes	89,18980 € 25,53940 €
P-20	EG1PUA16	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF10 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura indirecta, potència entre 55 i 111 kW, tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 630x1260x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptage, amb IGA tetrapolar (4P) de 160 A regulable entre 80 i 160 A i poder de tall de 10 kA, sense protecció diferencial, col·locat superficialment	424,73 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 09/03/10

Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BG1PUA16	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF10 per a subministrament trifàsic individual Altres conceptes	370,01000 € 54,72000 €
P-21	EG21251J	m	Tub rígid de PVC, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment	2,03 €
	BGW21000	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	0,12000 €
	BG212510	m	Tub rígid de PVC, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, Altres conceptes	0,43860 € 1,47140 €
P-22	EG21271J	m	Tub rígid de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment	2,27 €
	BGW21000	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	0,12000 €
	BG212710	m	Tub rígid de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, Altres conceptes	0,58140 € 1,56860 €
P-23	EG212A1J	m	Tub rígid de PVC, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment	3,65 €
	BGW21000	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	0,12000 €
	BG212A10	m	Tub rígid de PVC, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, Altres conceptes	1,72380 € 1,80620 €
P-24	EG31E706	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, unipolar de secció 1x16 mm <sup>2</sup> , col·locat en tub	4,30 €
	BG31E700	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fu Altres conceptes	2,47860 € 1,82140 €
P-25	EG31G306	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, tripolar de secció 3x2,5 mm <sup>2</sup> , col·locat en tub	2,55 €
	BG31G300	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fu Altres conceptes	1,99920 € 0,55080 €
P-26	EG31G406	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, tripolar de secció 3x4 mm <sup>2</sup> , col·locat en tub	3,11 €
	BG31G400	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fu Altres conceptes	2,56020 € 0,54980 €
P-27	EG31G506	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, tripolar de secció 3x6 mm <sup>2</sup> , col·locat en tub	5,01 €
	BG31G500	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fu Altres conceptes	3,54960 € 1,46040 €
P-28	EG31J306	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, pentapolar de secció 5x2,5 mm <sup>2</sup> , col·locat en tub	3,60 €
	BG31J300	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fu Altres conceptes	3,04980 € 0,55020 €
P-29	EG31J406	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, pentapolar de secció 5x4 mm <sup>2</sup> , col·locat en tub	4,74 €
	BG31J400	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fu Altres conceptes	4,19220 € 0,54780 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 09/03/10

Pàg.: 5

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-30	EG31J506	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, pentapolar de secció 5x6 mm2, col·locat en tub	7,47 €
	BG31J500	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fu Altres conceptes	6,00780 € 1,46220 €
P-31	EG31J606	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, pentapolar de secció 5x10 mm2, col·locat en tub	12,15 €
	BG31J600	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fu Altres conceptes	10,68960 € 1,46040 €
P-32	EG31M976	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, tetrapolar de secció 3x35 mm2+16 mm2, col·locat en tub	15,12 €
	BG31M970	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fu Altres conceptes	12,75000 € 2,37000 €
P-33	EG380902	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment	5,91 €
	BG380900	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2	1,13220 €
	BGW38000	u	Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure nus Altres conceptes	0,29000 € 4,48780 €
P-34	EG62D1DK	u	Interruptor, bipolar (2P), 10 AX/250 V, amb tecla i amb caixa de superfície estanca, amb grau de protecció IP-55, preu alt, muntat superficialment	13,06 €
	BGW62000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors i commutadors	0,25000 €
	BG62D1DK	u	Interruptor per a muntar superficialment, bipolar (2P), 10 AX/250 V, amb tecla i amb ca Altres conceptes	6,78000 € 6,03000 €
P-35	EG63D15R	u	Presa de corrent de superfície, bipolar amb presa de terra lateral, (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i caixa estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà, muntada superficialment	8,59 €
	BG63D15R	u	Presa de corrent per a muntar superficialment, bipolar amb presa de terra lateral (2P+	2,30000 €
	BGW63000	u	Part proporcional d'accessoris per a endolls Altres conceptes	0,26000 € 6,03000 €
P-36	EGD1431X	U	Piqueta de connexió a terra d'acer i recobriments de coure, de 2500 mm de llargaria, de 17,3 mm de diàmetre, estàndard i clavada a terra	18,86 €
	BGD14310	U	PIQUETA DE TOMA DE TIERRA DE ACERO Y RECUBIERTA DE COBRE, DE 2500	5,75000 €
	BGYD1000	u	Part proporcional d'elements especials per a piquetes de connexió a terra Altres conceptes	3,26000 € 9,85000 €
P-37	EGDZU001	u	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i col·locat superficialment.	17,31 €
	BGDZU001	u	Punto de conexión al suelo con puente seccionador de platina de cocer, montado en c Altres conceptes	8,19000 € 9,12000 €
P-38	EGDZU765	u	Soldadura aluminotèrmica per unió del conductor en anell o dels electrodes amb l'estructura de l'edifici.	17,31 €
	BGDZU765	u	Soldadura aluminotèrmica para unión de red de tierra principal a puntos de conexión. Altres conceptes	8,19000 € 9,12000 €
P-39	EH61E851	u	Llumenera d'emergència i senyalització rectangular amb difusor de policarbonat i cos d'ABS, amb làmpada fluorescent de 8 W de potència i làmpada de senyalització incandescent, flux aproximat de 300 lumens i 1 hora d'autonomia, per a cobrir una superfície aproximada de 60 m2, amb un grau de protecció IP 423, col·locat superficialment, tipus Hydra N7S de Daisalux o equivalent	52,15 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 09/03/10

Pàg.: 6

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BHW61000	u	Part proporcional d'accessoris de llums d'emergència i senyalització	0,41000 €
	BH61E851	u	Llumenera d'emergència i senyalització rectangular amb difusor de policarbonat i cos Altres conceptes	46,27000 € 5,47000 €
P-40	EHB17254	u	Llumenera estanca amb difusor cubeta de plàstic amb 1 fluorescent de 36 W del tipus T26/G13, rectangular, amb xassis polièster, reactància ferromagnètica, factor de potència AF, IP-55, muntada superficialment al sostre	43,24 €
	BHB17250	u	Llumenera estanca amb difusor cubeta de plàstic per a 1 tub fluorescent de 36 W del ti	30,51000 €
	BHU8T3D0	u	Làmpada fluorescent tubular del tipus T26/G13 de 36 W, llum de color estàndard i un í	2,18000 €
	BHWB1000	u	Part proporcional d'accessoris de llums estancs amb tubs fluorescents Altres conceptes	2,52000 € 8,03000 €
P-41	EQ234100	U	PORTERIES DE FUTBOL-11, REGLAMENTÀRIES, AMB PALS I TRAVESSER DE TUB D'ALUMINI PINTAT AL FOC DE AE120 AMB GOLA INTERIOR PER A L'ANCORATGE DE LA XARXA I ELS ARCS DE REFORÇ DELS ESCAIRES. INCLOU FONAMENTACIÓ I XARXA DE NYLON REGLAMENTÀRIA Sense descomposició	1.529,61 € 1.529,61000 €
P-42	EQ741D22	U	TRASLLAT DE QUATRE PORTERIES DESMUNTABLES DE FUTBOL-7, DES D'UNA DISTÀNCIA DE FINS A 10KM Sense descomposició	696,00 € 696,00000 €
P-43	EQ741E12	U	BANQUETA D'ESTRUCTURA D'ACER GALVANITZAT I TANCADA AMB METACRILAT TRANSPARENT EN LES PART SUPERIOR I LATERALS, AMB SEIENTS DE HPL FENÒLIC BLANC INALTERABLE I ANTIVANDÀLIC O SEIENTS INDIVIDUALS EN PVC, RECOLZAPEUS DE PAVIMENT DE CAUTXÚ DE 40 MM ANTILLISCANT, INCLÒS SISTEMA D'ANCORATGE AL TERRA ANTIVOLCADA Sense descomposició	3.096,53 € 3.096,53000 €
P-44	F21B3011	M2	ARRENCADA DE TANCA DE REIXA METÀL·LÍCADE SIMPLE TORSIÓ, SUPORTS I FONAMENTS, AMB MITJANS MANUALS I CÀRREGA MANUAL SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR Altres conceptes	1,77 € 1,77000 €
P-45	F21K4AU4	M2	DEMOLICIÓN DE PAVIMENT DE QUALSEVOL TIPUS AMB BASE DE FORMIGÓ, DE 30 CM DE GRUIX, COM A MAXIM, I DE MES DE 1 M D'AMPLÀRIA, AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA Altres conceptes	6,20 € 6,20000 €
P-46	F21R1160	U	TALA CONTROLADA D'ARBRE INCLOSES LES ARRELS, APLEC DE LA BROSSA GENERADA I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ GRUA AMB PINÇA, I TRANSPORT DE LA MATEIXA A PLANTA DE COMPOSTATGE (NO MES LLUNY DE 20 KM)	48,68 €
	B2RA9T00	M3	DEPOSICIÓ CONTROLADA A PLANTA DE COMPOSTAGE, DE RESIDUS DE TRON	7,77600 €
	B2RA9S00	M3	DEPOSICIÓ CONTROLADA A PLANTA DE COMPOSTAGE, DE RESIDUS VEGETA Altres conceptes	2,47800 € 38,42600 €
P-47	F221A220	M3	EXCAVACIÓ I CÀRREGA DE TERRA DE REBLERT, SEGONS ESTUDI GEOTÈCNIC, PER A ESPLANACIÓ, AMB MITJANS MECÀNICS Altres conceptes	2,50 € 2,50000 €
P-48	F221A420	M3	EXCAVACIÓ I CÀRREGA DE TERRA PER A ESPLANACIÓ EN TERRENY COMPACTE, AMB MITJANS MECÀNICS Altres conceptes	2,50 € 2,50000 €
P-49	F2225A22	M3	EXCAVACIÓ DE RASA DE FINS A 4 M DE FONDÀRIA I FINS A 2 M D'AMPLÀRIA, EN TERRENY SEGONS ESTUDI GEOTÈCNIC, AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA MECÀNICA DEL MATERIAL EXCAVAT	7,58 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 09/03/10

Pàg.: 7

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	7,58000 €
P-50	F226V010	M3	TERRAPLENAT I ANIVELLAMENT DE TERRES AMB MAQUINES AUTOMOTRIUS AMB COMPACTACIO DEL 95% DEL PM CADA 30 CM, AMIDAMENT SOBRE PERFIL	2,80 €
			Altres conceptes	2,80000 €
P-51	F227T00F	M2	REPÀS, ANNIVELLAMENT I PICONATGE DE TERRES PER A TERRENY DE JOC, AMB COMPACTACIÓ DEL 96% PM A 98% PM	1,00 €
			Altres conceptes	1,00000 €
P-52	F2411220	M3	TRANSPORT DE TERRES PER A REUTILITZAR EN OBRA, AMB DÚMPER PER A TRANSPORTS I TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS	2,20 €
			Altres conceptes	2,20000 €
P-53	F2A15000	M3	SUBMINISTRAMENT DE TERRA ADEQUADA D'APORTACIÓ	5,26 €
	B03D5000	M3	TERRA ADEQUADA	5,26000 €
			Altres conceptes	0,00000 €
P-54	F2A1S000	M3	SUBMINISTRAMENT, ESTESA AMB DOSIFICADORA I ANIVELLAMENT SEGONS LA PENDENT PREVISTA, DE CAPA INTERMITJA DE SEGELLAT MITJANÇANT GRAVES NETES DEL TIPUS I GRANULOMETRIA ULL DE PERDIUM INCLÒS ESPONJAMENT	34,10 €
	B0111000	M3	AIGUA	0,04550 €
	B0361000	T	ULL DE PERDIU DE DIÀMETRE 3 A 7 MM	24,38400 €
			Altres conceptes	9,67050 €
P-55	F2R3U040	M3	TRANSPORT DE RUNA AMB CAMIO DE 7 T, A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIO DE RESIDUS INCLOS COST I CANON DE DEPOSICIÓ	6,98 €
	B2RA7360	M3	DEPOSICIÓ CONTROLADA A DIPÒSIT AUTORITZAT, DE RESIDUS BARREJATS I	4,75000 €
			Altres conceptes	2,23000 €
P-56	F2R3U050	M3	TRANSPORT DE TERRES O RUNA AMB CAMIO DE 12 T, A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIO DE RESIDUS INCLOS COST I CANON DE DEPOSICIÓ	14,37 €
	B2RA7360	M3	DEPOSICIÓ CONTROLADA A DIPÒSIT AUTORITZAT, DE RESIDUS BARREJATS I	4,75000 €
			Altres conceptes	9,62000 €
P-57	F30516G3	M3	FORMIGO, PER A FONAMENTS, HA-25, DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ABOCAT DES DE CAMIO, INCLOU ENCOFRAT AMB TAULER DE FUSTA SI FOS NECESSARI	72,80 €
	B0608220	M3	FORMIGO HA-25, DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRA	69,10200 €
			Altres conceptes	3,69800 €
P-58	F30B3000	KG	ACER AEH 500 S (B 500 S) DE LIMIT ELASTIC >= 5100 KP/CM2 EN BARRES CORRUGADES, PER A L'ARMADURA DE FONAMENTS I RECALÇATS	1,08 €
	B0A14200	KG	FILFERRO RECUIT DE DIÀMETRE 1,3 MM	0,00470 €
			Altres conceptes	1,07530 €
P-59	F321U001	M3	CAPA DE NETEJA I ANIVELLAMENT DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 10 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 40 MM (GRUIX ENTRE 5 I 10 CM)	67,30 €
	B0602230	M3	FORMIGO DE RESISTENCIA 10N/MM2, DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDA	55,47300 €
			Altres conceptes	11,82700 €
P-60	F4405214	KG	ACER S275JR, GALVANITZAT, EN PERFILS LAMINATS TIPUS L, LD, T, RODO, QUADRAT, RECTANGULAR, PLANXA, TREBALLAT I COL·LOCAT A L'OBRA	2,01 €
	B44Z5012	KG	ACER S275JR SEGONS UNE-EN 10025-2, FORMAT PER PEÇA SIMPLE, N PERFIL	1,59000 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 09/03/10

Pàg.: 8

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	0,42000 €
P-61	F442U024	KG	ACER S275JR, PER A ELEMENTS D'ANCORATGE, EN PERFILS LAMINATS TIPUS L, LD, T, RODO, QUADRAT, RECTANGULAR, PLANXA, TREBALLAT I COL·LOCAT A L'OBRA	1,95 €
	B44Z502A	KG	ACER S275JR SEGONS UNE-EN 10025-2, FORMAT PER PEÇA SIMPLE, EN PERFI	0,95000 €
			Altres conceptes	1,00000 €
P-62	F4B0DA88	M2	MALLA ELECTROSOLDADA DE FILFERROS CORRUGATS D'ACER AEH 500 T (B 500 T) DE LIMIT ELASTIC >= 5100 KP/CM2 PER A L'ARMADURA DE SOSTRES AMB ELEMENTS RESISTENTS, DE 15X15 CM, DE 6 MM I 6 MM DE D, RESPECTIVAMENT	2,96 €
	B0A14200	KG	FILFERRO RECUIT DE DIÀMETRE 1,3 MM	0,01692 €
			Altres conceptes	2,94308 €
P-63	F6A13636	M	REIXAT D'ACER D'ALÇÀRIA 1,75 M AMB TELA METÀL·LICA DE TORSIÓ SIMPLE AMB ACABAT GALVANITZAT I PLASTIFICAT O PINTAT DE COLOR MARRÓ, DE 50 MM DE PAS DE MALLA I DIÀMETRE 2 I 3 MM, PALS DE TUB GALVANITZAT I PLASTIFICAT DE 100X60 MM COL·LOCATS CADA 3 M AMB PLETINES D'ANCORATGE DE 200X200X8 MM	11,91 €
	B6AZA264	u	Pal per a extrems, tensors o punts singulars de tub d'acer galvanitzat i plastificat, de di	1,26000 €
	B0A218SS	m2	Tela metàl·lica de simple torsió de filferro galvanitzat i plastificat de 50 mm de pas de	2,83200 €
	B6AZ3234	u	Pal intermedi de tub d'acer galvanitzat i plastificat, de diàmetre 50 mm i d'alçària 2,35	2,25180 €
			Altres conceptes	5,56620 €
P-64	F6A13637	M	REIXAT D'ACER D'ALÇÀRIA 2,70 M AMB TELA METÀL·LICA DE TORSIÓ SIMPLE AMB ACABAT GALVANITZAT I PLASTIFICAT O PINTAT DE COLOR MARRÓ, DE 50 MM DE PAS DE MALLA I DIÀMETRE 2 I 3 MM, PALS DE TUB GALVANITZAT I PLASTIFICAT DE 100X60 MM COL·LOCATS CADA 3 M AMB PLETINES D'ANCORATGE DE 200X200X8 MM, INCLOSA P.P. DE DUES PORTES CORREDISSES DE 475X250 CM I 2 PORTES BATENTS DE 120X250 CM	17,53 €
	B6AZ3234	u	Pal intermedi de tub d'acer galvanitzat i plastificat, de diàmetre 50 mm i d'alçària 2,35	3,15252 €
	B6AZA264	u	Pal per a extrems, tensors o punts singulars de tub d'acer galvanitzat i plastificat, de di	2,20500 €
	B0A218SS	m2	Tela metàl·lica de simple torsió de filferro galvanitzat i plastificat de 50 mm de pas de	4,35200 €
			Altres conceptes	7,82048 €
P-65	F6A13638	M	REIXAT D'ACER D'ALÇÀRIA 1,50 M AMB TELA METÀL·LICA DE TORSIÓ SIMPLE AMB ACABAT GALVANITZAT I PLASTIFICAT O PINTAT DE COLOR MARRÓ, DE 50 MM DE PAS DE MALLA I DIÀMETRE 2 I 3 MM, COL·LOCADA	5,25 €
	B0A218SS	m2	Tela metàl·lica de simple torsió de filferro galvanitzat i plastificat de 50 mm de pas de	2,43200 €
			Altres conceptes	2,81800 €
P-66	F6A1U0D5	M2	TANCA DE PROTECCIÓ MITJANÇANT REIXAT DE XARXA DE POLIAMIDA DE 50 MM DE PAS DE MALLA I DE DIÀMETRE 3 MM, AMB SUPORTS CADA 3 M D'ACER GALVANITZAT FORMATS PER 2 MUNTANTS DE TUB DE 60X60X4 MM SEPARATS 40 CM I TUBS TRANSVERSALS CADA 75 CM DE 60X60X4 MM, AMB DOBLE PLETINA DE 200X200X15 MM, 4 PERNS PER PLETINA DE D12 I L=30 CM + POTES, SEGONS PLANOLS	14,12 €
	B44Z5012	KG	ACER S275JR SEGONS UNE-EN 10025-2, FORMAT PER PEÇA SIMPLE, N PERFIL	10,33500 €
	B0A2U005	M2	REIXAT DE TELA DE POLIAMIDA DE PAS DE MALLA DE 50 MM I D 3 MM, DE DOB	0,93930 €
			Altres conceptes	2,84570 €
P-67	F7B451E0	M2	GEOTÈXTEL FORMAT PER FELTRE DE POLIÈSTER NO TEIXIT LIGAT MECÀNICAMENT DE 190 A 200 G/M2, COL·LOCAT SENSE ADHERIR. ARTICLE: REF. 710034 DE LA SÈRIE DANOFELT PY DE DANOSA	1,51 €
	B7B151E0C72	M2	GEOTÈXTEL NO-TEIXIT DE POLIÈSTER 200 GM2, LIGAT MECÀNICAMENT PER	0,73500 €
			Altres conceptes	0,77500 €
P-68	F931R01J	M3	BASE DE TOT-U ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULAT RECICLAT, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL DEL 96 AL 98 % DEL PM	21,63 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 09/03/10

Pàg.: 9

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B0111000	M3	AIGUA	0,04550 €
	B037R000	M3	TOT-U ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS	17,13600 €
			Altres conceptes	4,44850 €
P-69	F9363G11	M3	BASE DE FORMIGO EN RAMPES I ESCALES, DE RESISTENCIA DE 25N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT	77,16 €
	B0608220	M3	FORMIGO HA-25, DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRA	65,96100 €
			Altres conceptes	11,19900 €
P-70	F96AUM10	M	VORADA DE XAPA GALVANITZADA DE 10 MM DE GRUIX I 200 MM D'ALÇADA, INCLOS ELEMENTS METAL-LICS D'ANCORATGE SOLDATS A LA XAPA, COL-LOCADA SOBRE BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2	28,56 €
	B0602220	M3	FORMIGO DE RESISTENCIA 10 N/MM2, DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDA	2,36205 €
	B96AUG10	M	VORADA DE XAPA GALVANITZADA DE 10 MM DE GRUIX I 200 MM D'ALÇÀRIA, IN	20,64000 €
			Altres conceptes	5,55795 €
P-71	F9F5U510	M2	PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGO DE 60X40X7 CM TIPUS VOLCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COLOR A DETERMINAR, AMB CAPA DE 3 CM DE CIMENT I REJUNTAT AMB SORRA	27,94 €
	B9F1V006	M2	PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGO DE 60X60 CM I 7 CM DE G	10,91400 €
			Altres conceptes	17,02600 €
P-72	F9G1US30	M3	FORMIGO DE RESISTENCIA DE 25 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA EN SOLERES PER A RAMPES I ESCALES, ACABAT MANUAL, S'INCLOU FORMACIÓ DE JUNTS	84,45 €
	B0608220	M3	FORMIGO HA-25, DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRA	65,96100 €
			Altres conceptes	18,48900 €
P-73	F9V2U044	M	ESGLAO DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGO, DE MIDES 60X36X14,5 CM MASSIS AMB CANTONADA AIXAMFRANADA, TIPUS SUPERSTEP DE BREINCO O SIMILAR, COLOR A DETERMINAR, COL-LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:6, AMB 3 CM DE CAPA DE CIMENT I REJUNTAT AMB SORRA	19,84 €
	B9V2V004	M	ESGLAO DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGO, DE MIDES 60X36X14,5 CM	9,39420 €
	B9CZ2000	KG	BEURADA DE COLOR	0,56800 €
			Altres conceptes	9,87780 €
P-74	F9VZ191K	M	INCREMENT PER FORMACIÓ D'ESGRAONAT EN SOLERES, AMB FORMIGÓ DE RESISTENCIA DE 25 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL	4,92 €
	B0608220	M3	FORMIGO HA-25, DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRA	3,01536 €
			Altres conceptes	1,90464 €
P-75	FB0372000	m3	Subministrament i col·locació de superfície drenant amb graves netes de granulometria 20 a 40 amb una superfície de 5 x 2,5 m2 i una profunditat de 1m. Inclou excavació de rasa i reomplert fins la superfície amb TOT-U degudament compactat	21,79 €
	B0372000	M3	TOT-U ARTIFICIAL	17,95000 €
			Altres conceptes	3,84000 €
P-76	FB12UL3D	M	BARANA D'ACER GALVANITZAT DE 135 CM D'ALÇADA, AMB PASSAMA I MUNTANT CADA 450 CM, TOT DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 100.60.4 ANCORADA A FONAMENTACIÓ MITJANÇANT PLETINES DE 200X200X10 MM AMB 4 PERNS DE 10 MM DE DIÀMETRE, DE L=15+POTA. INCLOU P.P. DE 4 PORTES D'1M D'AMPLADA I DUES PORTES DE 4M D'AMPLADA CADA UNA, SEGONS PLÀNOLS	18,28 €
	B44Z5012	KG	ACER S275JR SEGONS UNE-EN 10025-2, FORMAT PER PEÇA SIMPLE, N PERFIL	14,62800 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 09/03/10

Pàg.: 10

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	3,65200 €
P-77	FB12UL3R	M	BARANA D'ACER GALVANITZAT DE 125 CM D'ALÇADA, AMB PASSAMA I MUNTANT CADA 450 CM, TOT DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 100.60.4 ANCORADA A LLOSA DE FORMIGÓ MITJANÇANT PLETINES DE 200X200X10 MM AMB 4 PERNS DE 10 MM DE DIÀMETRE DE L=15+POTA, SEGONS PLÀNOLS DE DETALL	17,62 €
	B44Z5012	KG	ACER S275JR SEGONS UNE-EN 10025-2, FORMAT PER PEÇA SIMPLE, N PERFIL	14,15100 €
			Altres conceptes	3,46900 €
P-78	FG22RG1K	m	Tub corbable corrugat de PVC, de 80 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 6 J, resistència a compressió de 250 N, muntat com a canalització soterrada	2,01 €
	BG22RG10	m	Tub corbable corrugat de PVC, de 80 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador	1,03020 €
			Altres conceptes	0,97980 €
P-79	FG22RL1K	m	Tub corbable corrugat de PVC, de 125 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 12 J, resistència a compressió de 250 N, muntat com a canalització soterrada	3,28 €
	BG22RL10	m	Tub corbable corrugat de PVC, de 125 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagad	2,29500 €
			Altres conceptes	0,98500 €
P-80	FHM1JSS21	u	Columna de 18m fabricada amb tub troncopiramidal d'acer galvanitzat en calent, anticorrosiu, dos trams de 9m, plataforma per 4 projectors, escala i , amb certificat de conformitat CE. Referència Torre 2 trams 06 Proy de Bacolsa o equivalent.	4.716,77 €
	BHWM1000	u	Part proporcional d'accessoris per a columnes	32,45000 €
	BHM1JSS21	u	Columna de 18m fabricada amb tub troncopiramidal d'acer galvanitzat en calent, antic	4.622,40000 €
			Altres conceptes	61,92000 €
P-81	FHNK4JS1	u	Llumenera per adosar amb òptica simètrica, cos d'alumini extruït i tapes finals d'injecció d'alumini lacat de polièster. Difusor de policarbonat bicolor transparent. Grau de protecció IP65 i IK10. Inclou làmpada fluorescent de 1x24. Totalment muntat i en funcionament. Model Step Air 65 de Lamp o equivalent.	166,45 €
	BHNK4JS1	u	Llumenera per adosar amb òptica simètrica, cos d'alumini extruït i tapes finals d'injecció	155,51000 €
			Altres conceptes	10,94000 €
P-82	FHQ23JS2	u	Projector per a exteriors amb làmpades halogenurs metàl·lics i reflector asimètric de Alumini anoditzat, armadura d'alumini, tancament de vidre templat, junta silicona, amb làmpada de 2000 W /400V, de forma rectangular, tancat i muntat en columna. Incorpora equip d'arrancada de la làmpada. Model PHR-2100/A de Carandini o similar.	655,11 €
	BHWQ2000	u	Part proporcional d'accessoris de projectors amb làmpada de vapor de mercuri	15,34000 €
	BHQ23JS2	u	Projector per a exteriors amb làmpades halogenurs metàl·lics i reflector asimètric de Al	627,00000 €
			Altres conceptes	12,77000 €
P-83	FR3P6201	M3	PAVIMENT DE SAULÓ GARBELLAT, SUBMINISTRAT A GRANEL I ESCAMPAT AMB RETROEXCAVADORA MITJANA, AMB ANNIVELLACIÓ MITJANÇANT SISTEMA LÀSER, AMB MESCLA DE SORRA DE GRANULOMETRIA 0,3 I COL-LOCAT SEGONS LA PENDENT PREVISTA, INCLÒS ESPONJAMENT	25,50 €
	B0322000	M3	SAULÓ GARBELLAT	17,10500 €
			Altres conceptes	8,39500 €
P-84	FR4GG27A	U	SUBMINISTRAMENT DE PHYLLOSTACHYS AUREA D'ALÇÀRIA DE DE 100 A 150 CM, EN CONTENIDOR DE 7 L	15,55 €
	BR4GG27A	U	PHYLLOSTACHYS AUREA D'ALÇÀRIA DE DE 100 A 150 CM, EN CONTENIDOR DE	15,55000 €
			Altres conceptes	0,00000 €
P-85	FR66244B	U	PLANTACIÓ D'ARBUST O ARBRE DE PETIT FORMAT EN CONTENIDOR DE 5 A 10 L, EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE 45X45X30 CM AMB MITJANS MANUAUS, REBLERT DEL CLOT AMB TERRA DE L'EXCAVACIÓ BARREJADA AMB UN 10% DE	9,80 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 09/03/10

Pàg.: 11

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			COMPOST, PRIMER REG I CÀRREGA DE LES TERRES SOBRRANTS A CAMIÓ	
	B0111000	M3	AIGUA	0,01092 €
	BR341150	M3	COMPOST DE CLASSE I, D'ORIGEN VEGETAL, SEGONS NTJ 05C, SUBMINISTRA	0,28668 €
			Altres conceptes	9,50240 €
P-86	FRLA1539	M2	APLICACIÓ D'HERBICIDA APROPIAT A L'ÀREA DEL CAMP DE FUTBOL, PER A SUPERFÍCIES DE 1000 A 5000 M2, AMB UNA ALÇÀRIA DE TRACTAMENT DE 0,8 M COM A MÀXIM, AMB EQUIP MOTOBOMBA A PRESSIÓ GRADUABLE	0,15 €
	BRLA1000	L	PRODUCTE HERBICIDA DE CONTACTE	0,04154 €
			Altres conceptes	0,10846 €
P-87	G3J12221	M3	ESTRUCTURA DE GABIONS, TIPUS MONOTEC DE ROTHFUSS O SIMILAR, AMB PECES DE MIDES 3X1X1M, DE TELA METÀL·LICA DE FILFERRO D'ACER GALVANITZAT DE DIÀMETRE 6 MM, I 10X10 CM DE PAS DE MALLA, REBLERT AMB PEDRA LICORELLA DE 150 MM DE DIÀMETRE MÍNIM, COL·LOCADA AMB MITJANS MECÀNICIS. INCLOSES PECES ESPECIALS DE CORONACIÓ, DISTANCIADORS DE 5 MM, TANCAMENTS DE L·LIGADA DE 6 MM, FILFERROS I TOTS ELS TREBALLS I MATERIALS NECESSARIS PER A LA CORRECTA EXECUCIÓ DE LA PARTIDA	88,07 €
	B35A3148	M3	GABIÓ1X3X1 M DE TELA METÀL·LICA DE FILFERRO D'ACER GALVANITZAT DE D	23,94000 €
	B0342502	M3	PEDRA LICORELLA DE MÉS DE 150MM PER A REBLERT DE GABIONS	16,88000 €
	B0DZP500	U	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS AUXILIARS PER A PLAFONS METÀLLICS,	0,72000 €
	B0A12000	KG	FILFERRO ACER GALVANITZAT	1,08500 €
	B0D81580	M2	PLAFÓ METÀL·LIC DE 50X200 CM PER A 50 USOS	1,90000 €
			Altres conceptes	43,54500 €
P-88	LEGA0JS5	pa	Partida alçada a justificar segons pressupost d'execució material, corresponent al punt de connexió del SANEJAMENT de zona vestuaris.	1.296,00 €
			Sense descomposició	1.296,00000 €
P-89	SS3443333	U	SEGURETAT I SALUT A L'OBRA, EN BASE A L'ESTUDI I EL PLA DE SEGURETAT I SALUT	7.618,05 €
			Sense descomposició	7.618,05000 €
P-90	XPAUUJS1	u	Escomesa d'aigua i desviació d'instal·lació existent, inclou desmuntatge de canonada existent d' aigua potable a documentar segons la companyia subministradora, incloses afectacions del servei en vorera durant les obres, reposició de pericons i recol·locació de tapes. Drets de contractació de l'escomesa d'aigua potable. Inclou obra de connexionat fins a l'armari de escomesa amb comptador. Inclou obra civil fins armari de comptador de client, inclouent clau de pas de Companyia a la vorera pública. Totalment connectat i en servei.	13.920,00 €
			Sense descomposició	13.920,00000 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 09/03/10

Pàg.: 12

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

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/03/10

Pàg.: 1

### MA D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
A0121000	H	OFICIAL 1A	18,89000 €
A0122000	H	OFICIAL 1A PALETA	19,89000 €
A0124000	H	OFICIAL 1A FERRALLISTA	19,89000 €
A0125000	H	OFICIAL 1A SOLDADOR	18,80000 €
A0127000	H	OFICIAL 1A COL.LOCADOR	18,50000 €
A012D000	H	OFICIAL 1A PINTOR	19,00000 €
A012F000	h	Oficial 1a manyà	20,21000 €
A012H000	h	Oficial 1a electricista	19,63000 €
A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	19,63000 €
A012N000	H	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	19,89000 €
A012P000	H	OFICIAL 1A JARDINER	19,89000 €
A012P200	H	OFICIAL 2A JARDINER	18,63000 €
A012PP00	H	OFICIAL 1A JARDINER ESPECIALISTA EN ARBORICULTURA	24,36000 €
A0132000	H	AJUDANT PALETA	17,66000 €
A0134000	H	AJUDANT FERRALLISTA	17,66000 €
A0135000	H	AJUDANT SOLDADOR	16,48000 €
A0137000	H	AJUDANT COL.LOCADOR	16,43000 €
A013D000	H	AJUDANT PINTOR	16,88000 €
A013H000	h	Ajudant electricista	16,85000 €
A013M000	h	Ajudant muntador	16,88000 €
A013N000	H	AJUDANT OBRA PÚBLICA	17,66000 €
A013P000	H	AJUDANT JARDINER	17,66000 €
A0140000	H	MANOBRE	16,64000 €
A0150000	H	MANOBRE ESPECIALISTA	17,21000 €
A016P000	H	PEÓ JARDINER	17,03000 €

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/03/10

Pàg.: 2

### MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
C1105A00	H	RETROEXCAVADORA AMB MARTELL TRENADOR	59,02000 €
C1311120	H	PALA CARREGADORA MITJANA SOBRE PNEUMÀTICS, DE 117 KW	48,41000 €
C1311270	H	PALA CARREGADORA MITJANA SOBRE ERUGUES, DE 119 KW	67,78000 €
C1315010	h	Retroexcavadora petita	35,53000 €
C1315020	H	RETROEXCAVADORA MITJANA	52,17000 €
C1331100	H	MOTOANIVELLADORA PETITA	49,21000 €
C1331200	H	MOTOANIVELLADORA MITJANA	54,39000 €
C1335080	H	CORRÓ VIBRATORI AUTOPROPULSAT, DE 8 A 10 T	43,58000 €
C13350C0	H	CORRÓ VIBRATORI AUTOPROPULSAT, DE 12 A 14 T	57,20000 €
C133A0J0	h	Picó vibrant amb placa de 30x33 cm	7,32000 €
C1501700	H	CAMIÓ PER A TRANSPORT DE 7 T	27,91000 €
C1501800	H	CAMIÓ PER A TRANSPORT DE 12 T	32,28000 €
C1502E00	H	CAMIÓ CISTERNA DE 8 M3	36,81000 €
C1503000	H	CAMIÓ GRUA	39,74000 €
C1504R00	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim	32,76000 €
C1505120	H	DÚMPER D'1,5 T DE CÀRREGA ÚTIL, AMB MECANISME HIDRÀULIC	21,23000 €
C1705600	H	FORMIGONERA DE 165 L	1,53000 €
C1705700	H	FORMIGONERA DE 250 L	2,48000 €
C2005000	H	REGLE VIBRATORI	4,16000 €
C200S000	H	EQUIP I ELEMENTS AUXILIARS PER A TALL OXIACETILÈNIC	6,10000 €
CRE23000	H	MOTOSERRA	2,67000 €
CRL19100	H	EQUIP MOTOBOMBA A PRESSIÓ GRADUABLE PER A TRACTAMENTS FITOSANITARIS I HERBICIDES	43,48000 €

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/03/10

Pàg.: 3

### MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B0111000	M3	AIGUA	0,91000 €
B0311010	T	SORRA DE PEDRERA DE PEDRA CALCÀRIA PER A FORMIGONS	15,12000 €
B0311500	t	Sorra de pedrera de pedra calcària, de 0 a 3,5 mm	15,12000 €
B0312020	T	SORRA DE PEDRERA DE PEDRA GRANÍTICA PER A MORTERS	17,85000 €
B0322000	M3	SAULÓ GARBELLAT	15,55000 €
B0331Q10	T	GRAVA DE PEDRERA DE PEDRA CALCÀRIA, DE GRANDÀRIA MÀXIMA 20 MM, PER A FORMIGONS	13,33000 €
B033S500	t	Grava de granulat reciclat mixt formigó-ceràmic de 20 a 40 mm	8,21000 €
B0342502	M3	PEDRA LICORELLA DE MÉS DE 150MM PER A REBLERT DE GABIONS	16,88000 €
B0361000	T	ULL DE PERDIU DE DIÀMETRE 3 A 7 MM	15,24000 €
B0372000	M3	TOT-U ARTIFICIAL	17,95000 €
B037R000	M3	TOT-U ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS	14,28000 €
B03D5000	M3	TERRA ADEQUADA	5,26000 €
B0512401	T	CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM I/B-L 32,5 R SEGONS UNE-EN 197-1, EN SACS	89,47000 €
B0532310	kg	Calç aèria CL 90	0,08000 €
B0602220	M3	FORMIGO DE RESISTENCIA 10 N/MM2, DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM	52,49000 €
B0602230	M3	FORMIGO DE RESISTENCIA 10N/MM2, DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 40 MM	50,43000 €
B0608220	M3	FORMIGO HA-25, DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM	62,82000 €
B064300C	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	51,80000 €
B0704200	t	Mortor M-4a ( 4 N/mm2 ) a granel	24,94000 €
B0A12000	KG	FILFERRO ACER GALVANITZAT	1,55000 €
B0A14200	KG	FILFERRO RECUIT DE DIÀMETRE 1,3 MM	0,94000 €
B0A218SS	m2	Tela metàl·lica de simple torsió de filferro galvanitzat i plastificat de 50 mm de pas de malla i de D 2/3 mm	1,60000 €
B0A2U005	M2	REIXAT DE TELA DE POLIAMIDA DE PAS DE MALLA DE 50 MM I D 3 MM, DE DOBLE TORSIÓ	0,93000 €
B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	0,13000 €
B0B2A000	KG	ACER EN BARRES CORRUGADES B 500 S DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2	0,58000 €
B0B34134	M2	MALLA ELECTROSOLDADA DE BARRES CORRUGADES D'ACER ME 15X15 CM, D:6-6 MM, B 500 T, 6X2,2 M, SEGONS UNE 36092	1,85000 €
B0CH234X	m2	Planxa d'acer llisa per pintar, de 2 mm de gruix	15,71000 €
B0D81580	M2	PLAFÓ METÀL·LIC DE 50X200 CM PER A 50 USOS	0,95000 €
B0DZP500	U	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS AUXILIARS PER A PLAFONS METÀL·LICS, DE 50X200 CM	0,36000 €
B0F1D251	U	MAÓ CALAT, DE 290X140X50 MM, PER A REVESTIR, CATEGORIA I, HD, SEGONS LA NORMA UNE-EN 771-1	0,16000 €
B0F1D2A1	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,21000 €
B2RA7360	M3	DEPOSICIÓ CONTROLADA A DIPÒSIT AUTORITZAT, DE RESIDUS BARREJATS INERTS AMB UNA DENSITAT >= 1,35 T/M3, PROCEDENTS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ, AMB CODI 170107 SEGONS EL CATÀLEG EUROPEU DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002)	4,75000 €
B2RA9S00	M3	DEPOSICIÓ CONTROLADA A PLANTA DE COMPOSTAGE, DE RESIDUS VEGETALS NETS INERTS, PROCEDENTS DE PODA O SEGA, AMB CODI 200201 SEGONS EL CATÀLEG EUROPEU DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002)	12,39000 €
B2RA9T00	M3	DEPOSICIÓ CONTROLADA A PLANTA DE COMPOSTAGE, DE RESIDUS DE TRONCS I SOQUES INERTS, PROCEDENTS DE PODA O SEGA, AMB CODI 200201 SEGONS EL CATÀLEG EUROPEU DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002)	25,92000 €

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/03/10

Pàg.: 4

### MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B35A3148	M3	GABIÓ1X3X1 M DE TELA METÀL·LICA DE FILFERRO D'ACER GALVANITZAT DE DIÀMETRE 2,4 MM, I 8X10 CM DE PAS DE MALLA	23,94000 €
B44Z5012	KG	ACER S275JR SEGONS UNE-EN 10025-2, FORMAT PER PEÇA SIMPLE, N PERFILS LAMINATS TIPUS L, LD, T, RODO, QUADRAT, RECTANGULAR, PLANXA, TALLAT A MIDA I GALVANITZAT	1,59000 €
B44Z502A	KG	ACER S275JR SEGONS UNE-EN 10025-2, FORMAT PER PEÇA SIMPLE, EN PERFILS LAMINATS EN CALENT SÈRIE L, LD, T, RODO, QUADRAT, RECTANGULAR, PLANXA, TREBALLAT AL TALLER PER A COL·LOCAR AMB SOLDADURA I AMB UNA CAPA D'IMPRIMACIÓ ANTIOXIDANT	0,95000 €
B6AZ3234	u	Pal intermedi de tub d'acer galvanitzat i plastificat, de diàmetre 50 mm i d'alçària 2,35 m	8,34000 €
B6AZA264	u	Pal per a extrems, tensors o punts singulars de tub d'acer galvanitzat i plastificat, de diàmetre 80 mm i d'alçària 2,35 m	31,50000 €
B7B151E0C72R	M2	GEOTÈXTEL NO-TEIXIT DE POLIESTER 200 G/M2, LIGAT MECÀNICAMENT PER MITJA D'AGULLONAMENT, LONGITUD 140 M, AMPLE 2,2 M, REF. 710034 DE LA SÈRIE DANOFELT PY DE DANOSA	0,70000 €
B89ZB000	KG	ESMALT SINTÈTIC	8,39000 €
B89ZPE00	KG	PINTURA PLÀSTICA PER A EXTERIORS	4,11000 €
B8ZAF000	KG	IMPRIMACIÓ FOSFATANT	5,51000 €
B96AUG10	M	VORADA DE XAPA GALVANITZADA DE 10 MM DE GRUIX I 200 MM D'ALÇÀRIA, INCLÓS ELEMENTS METÀL·LICS D'ANCORATGE SOLDATS A LA XAPA	20,64000 €
B9CZ2000	KG	BEURADA DE COLOR	0,71000 €
B9F1V006	M2	PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGO DE 60X60 CM I 7 CM DE GRUIX	10,70000 €
B9V2V004	M	ESGLAO DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGO, DE MIDES 60X36X14,5 CM MASSIS AMB CANTONADA AIXAMFRANADA, TIPUS SUPERSTEP DE BREINCO O SIMILAR, COLOR A DETERMINAR	9,21000 €
BAUNI020	m2	Porta d'armari per a comptadors amb una fulla batent de planxa d'acer galvanitzada per a pintar de 30 mm de gruix, amb reixetes de ventilació, amb bastiment i estructura d'acer galvanitzat, inclús ferrament per a penjar i pany de la companyia subministradora, totalment acabada segons plànol de detall	36,37000 €
BD13277B	m	Tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 110 mm i de llargària 3 m, per a encolar	2,99000 €
BD1Z2200	u	Brida per a tub de PVC de diàmetre entre 75 i 110 mm	1,00000 €
BD3Z2776	u	Tapa prefabricada de formigó armat de 70x70x6 cm	19,87000 €
BD7FP360	m	Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament amb pressió, de DN 160 mm i de PN 6 bar segons norma UNE-EN 1456-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica	5,81000 €
BD7FPJS1	m	Subministrament i col·locació de PVC corrugat de doble capa, tipus SN4 (4kN/M2), secció circular de 250 mm de diàmetre, amb part proporcional d' accessoris i completament instal·lada sobre llit de sorra.	10,58000 €
BD7FPJS2	m	Subministrament i col·locació de PVC corrugat de doble capa, tipus SN4 (4kN/M2), secció circular de 200 mm de diàmetre, amb part proporcional d' accessoris i completament instal·lada sobre llit de sorra.	8,86000 €
BD7FPJS3	m	Subministrament i col·locació de PVC corrugat de simple capa, tipus SN2 (2kN/M2), secció circular de 65 mm de diàmetre, amb part proporcional d' accessoris i completament instal·lada sobre llit de sorra.	3,68000 €
BDD1A090	m	Peça de formigó per a pou circular de diàmetre 100 cm, prefabricada	51,23000 €
BDDZ51B0	u	Graó per a pou de registre d'acer galvanitzat, de 300x400x300 mm, amb rodó de D= 25 mm	4,31000 €
BDDZ5DD0	u	Bastiment circular i tapa circular de fosa dúctil per a pou de registre, abatible, pas lliure de 600 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124	67,16000 €
BDW3B700	u	Accessorí genèric per a tub de PVC de D=110 mm	4,68000 €
BDW3B900	u	Accessorí genèric per a tub de PVC de D=160 mm	14,41000 €
BDW3BA00	u	Accessorí genèric per a tub de PVC de D=200 mm	15,69000 €
BDW3BAJS	u	Accessorí genèric per a tub de PVC de D=65 mm	1,86000 €

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/03/10

Pàg.: 5

### MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BDW3BB00	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=250 mm	19,57000 €
BDY3B700	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=110 mm	0,07000 €
BDY3B900	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=160 mm	0,22000 €
BDY3BA00	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=200 mm	0,38000 €
BDY3BAJS	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=65 mm	0,38000 €
BDY3BB00	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=250 mm	0,68000 €
BG161431	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 100x160 mm, amb grau de protecció antihumitat i per a muntatge superficial	2,88000 €
BG1AUJS1	u	Armari metàl·lic, en xapa electrozincada, reforçat, per a quadre de distribució, en muntatge superficial, de 1750x600x230mm, amb cuba, xassis, suport de carrils, marc frontal amb targetes perforades, sistema d'etiquetat, obturadors i col·lector terra/neutre, amb porta transparent, pany i clau, col·locat, amb aparellament segons esquema unifilar QGEN	256,61000 €
BG1PUA16	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF10 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura indirecta, potència entre 55 i 111 kW (entre 80 A i 160 A), tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 630x1260x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptatge, sense IGA, sense protecció diferencial	370,01000 €
BG212510	m	Tub rígid de PVC, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	0,43000 €
BG212710	m	Tub rígid de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	0,57000 €
BG212A10	m	Tub rígid de PVC, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,69000 €
BG22RG10	m	Tub corbable corrugat de PVC, de 80 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 6 J, resistència a compressió de 250 N, per a canalitzacions soterrades	1,01000 €
BG22RL10	m	Tub corbable corrugat de PVC, de 125 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 12 J, resistència a compressió de 250 N, per a canalitzacions soterrades	2,25000 €
BG31E700	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, unipolar de secció 1x16 mm2	2,43000 €
BG31G300	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, tripolar de secció 3x2,5 mm2	1,96000 €
BG31G400	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, tripolar de secció 3x4 mm2	2,51000 €
BG31G500	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, tripolar de secció 3x6 mm2	3,48000 €
BG31J300	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, pentapolar de secció 5x2,5 mm2	2,99000 €
BG31J400	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, pentapolar de secció 5x4 mm2	4,11000 €
BG31J500	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, pentapolar de secció 5x6 mm2	5,89000 €
BG31J600	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, pentapolar de secció 5x10 mm2	10,48000 €
BG31M970	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, tetrapolar de secció 3x35 mm2 +16 mm2	12,50000 €
BG380900	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2	1,11000 €
BG415DJ9	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	34,73000 €

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/03/10

Pàg.: 6

### MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BG415DJC	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	36,40000 €
BG415EKL	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 80 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	130,60000 €
BG415F99	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	19,29000 €
BG415FJB	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	40,32000 €
BG42429H	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de 0,03 A de sensibilitat, de desconexió fixe instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	51,23000 €
BG4242JH	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de 0,03 A de sensibilitat, de desconexió fixe instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	96,36000 €
BG4243JH	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de 0,3 A de sensibilitat, de desconexió fixe instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	81,48000 €
BG49U005	u	Interruptor horari de programació diària (24 hores) i setmanal (7 dies), per a obrir i tancar dos circuits segons un programa establert, amb reserva de marxa de 150 hores, tipus ref.15366 de Merlin Guerin o equivalent	58,32000 €
BG4RU015	u	Contactador de 40 A, circuit de potència de 400 V i comandament de 230 V, amb indicador de maniobres d'aturada, automàtic, marxa i marxa permanent, sense vibracions de la bobina, tipus CT ref.15328 de Merlin Guerin o equivalent	52,47000 €
BG62D1DK	u	Interruptor per a muntar superficialment, bipolar (2P), 10 AX/250 V, amb tecla i amb caixa de superfície estanca, amb grau de protecció IP-55, preu alt,	6,78000 €
BG63D15R	u	Presa de corrent per a muntar superficialment, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i caixa estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà	2,30000 €
BG643173	u	Polsador de tipus universal, 10 A 250 V, amb 1 contacte NA, amb tecla, preu alt, amb grau de protecció IP-44, per a encastar	4,46000 €
BG7ZJS01	u	Sistema de protecció contrasobretensiones permanentes y transitorias de nivel II, con rearme automático, V-Check 4RPT de Cirprotec o similar.	267,84000 €
BGD14310	U	PIQUETA DE TOMA DE TIERRA DE ACERO Y RECUBIERTA DE COBRE, DE 2500 MM DE LARGO, DE 17,3 MM DE DIAMETRO, ESTÁNDAR	5,75000 €
BGDZU001	u	Punto de conexión al suelo con puente seccionador de platina de cocer, montado en caja estanca y colocada superficialmente	8,19000 €
BGDZU765	u	Soldadura aluminotermica para unión de red de tierra principal a puntos de connexion.	8,19000 €
BGW21000	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	0,12000 €
BGW38000	u	Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure nus	0,29000 €
BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,31000 €
BGW42000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	0,28000 €
BGW62000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors i commutadors	0,25000 €
BGW63000	u	Part proporcional d'accessoris per a endolls	0,26000 €
BGYD1000	u	Part proporcional d'elements especials per a piquetes de connexió a terra	3,26000 €
BH61E851	u	Llumenera d'emergència i senyalització rectangular amb difusor de policarbonat i cos d'ABS, amb làmpada fluorescent de 8 W de potència i làmpada de senyalització incandescent, flux aproximat de 300 lumens i 1 hora d'autonomia, per a cobrir una superfície aproximada de 60 m2, amb un grau de protecció IP 423, per a col·locar superficialment, tipus Hydra N7S de Daisalux o equivalent	46,27000 €

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/03/10

Pàg.: 7

### MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BHB17250	u	Llumenera estanca amb difusor cubeta de plàstic per a 1 tub fluorescent de 36 W del tipus T26/G13, rectangular, amb xassis polièster, reactància ferromagnètica, factor de potència AF, IP-55	30,51000 €
BHM1JSS21	u	Columna de 18m fabricada amb tub troncopiramidal d'acer galvanitzat en calent, anticorrosiu, dos trams de 9m, plataforma per 4 projectors, escala i , amb certificat de conformitat CE. Col.locada sobre dau de formigó de 2.4x2.4m de costat i 2m de profunditat. Referencia Torre 2 trams 06 Proy de Bacolsa o equivalent.	4.622,40000 €
BHMK4JS1	u	Llumenera per adosar amb òptica simètrica, cos d'alumini extruït i tapes finals d'injecció d'alumini lacat de polièster. Difusor de policarbonat bicolor transparent. Grau de protecció IP65 i IK10. Inclou làmpada fluorescent de 1x24. Model Step Air 65 de Lamp o equivalent.	155,51000 €
BHQ23JS2	u	Projector per a exteriors amb làmpades halogenurs metàl·lics i reflector asimètric de Alumini anoditzat, armadura d'alumini, tancament de vidre templat, junta silicona, amb làmpada de 2000 W /400V, de forma rectangular, tancat i muntat en columna. Incorpora equip d'arrancada de la làmpada. Model PHR-2100/A de Carandini o similar.	627,00000 €
BHU8T3D0	u	Làmpada fluorescent tubular del tipus T26/G13 de 36 W, llum de color estàndard i un índex de rendiment del color de 70 a 85	2,18000 €
BHW61000	u	Part proporcional d'accessoris de llums d'emergència i senyalització	0,41000 €
BHWB1000	u	Part proporcional d'accessoris de llums estancs amb tubs fluorescents	2,52000 €
BHWM1000	u	Part proporcional d'accessoris per a columnes	32,45000 €
BHWQ2000	u	Part proporcional d'accessoris de projectors amb làmpada de vapor de mercuri	15,34000 €
BR341150	M3	COMPOST DE CLASSE I, D'ORIGEN VEGETAL, SEGONS NTJ 05C, SUBMINISTRAT EN SACS DE 0,8 M3	47,78000 €
BR4GG27A	U	PHYLLSTACHYS AUREA D'ALÇÀRIA DE DE 100 A 150 CM, EN CONTENIDOR DE 7 L	15,55000 €
BRLA1000	L	PRODUCTE HERBICIDA DE CONTACTE	10,65000 €

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/03/10

Pàg.: 8

### ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
<b>D060P021</b>	M3	FORMIGÓ DE 200 KG/M3, AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:3:6, AMB CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L 32,5 R I GRANULAT DE PEDRA CALCÀRIA DE GRANDÀRIA MÀXIMA 20 MM, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L	<b>Rend.: 1,000 68,40000 €</b>
			Unitats Preu EURO Parcial Import
Ma d'obra			
A0150000	H	MANOBRE ESPECIALISTA	1,100 /R x 17,21000 = 18,93100
			Subtotal: 18,93100 18,93100
Maquinària			
C1705600	H	FORMIGONERA DE 165 L	0,600 /R x 1,53000 = 0,91800
			Subtotal: 0,91800 0,91800
Materials			
B0331Q10	T	GRAVA DE PEDRERA DE PEDRA CALCÀRIA, DE GRANDÀRIA MÀXIMA 20 MM, PER A FORMIGONS	1,550 x 13,33000 = 20,66150
B0512401	T	CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L 32,5 R SEGONS UNE-EN 197-1, EN SACS	0,200 x 89,47000 = 17,89400
B0111000	M3	AIGUA	0,180 x 0,91000 = 0,16380
B0311010	T	SORRA DE PEDRERA DE PEDRA CALCÀRIA PER A FORMIGONS	0,650 x 15,12000 = 9,82800
			Subtotal: 48,54730 48,54730
		<b>COST DIRECTE</b>	<b>68,39630</b>
		<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>68,39630</b>
<b>D0701641</b>	M3	MORTER DE CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L I SORRA DE PEDRA GRANÍTICA AMB 250 KG/M3 DE CIMENT, AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:6 I 5 N/MM2 DE RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L	<b>Rend.: 1,000 70,10000 €</b>
			Unitats Preu EURO Parcial Import
Ma d'obra			
A0150000	H	MANOBRE ESPECIALISTA	1,000 /R x 17,21000 = 17,21000
			Subtotal: 17,21000 17,21000
Maquinària			
C1705600	H	FORMIGONERA DE 165 L	0,700 /R x 1,53000 = 1,07100
			Subtotal: 1,07100 1,07100
Materials			
B0512401	T	CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L 32,5 R SEGONS UNE-EN 197-1, EN SACS	0,250 x 89,47000 = 22,36750
B0312020	T	SORRA DE PEDRERA DE PEDRA GRANÍTICA PER A MORTERS	1,630 x 17,85000 = 29,09550
B0111000	M3	AIGUA	0,200 x 0,91000 = 0,18200
			Subtotal: 51,64500 51,64500

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/03/10

Pàg.: 9

### ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
		DESPESES AUXILIARS 1,00 %	0,17210		
		COST DIRECTE	70,09810		
		<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>70,09810</b>		
<b>D0701821</b>	<b>M3</b>	<b>MORTER DE CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L I SORRA DE PEDRA GRANÍTICA AMB 380 KG/M3 DE CIMENT, AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:4 I 10 N/MM2 DE RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L</b>	<b>Rend.: 1,000 79,77000 €</b>		
		Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra					
A0150000	H	MANOBRE ESPECIALISTA	1,000 /R x 17,21000 =	17,21000	
		Subtotal:		17,21000	17,21000
Maquinària					
C1705600	H	FORMIGONERA DE 165 L	0,700 /R x 1,53000 =	1,07100	
		Subtotal:		1,07100	1,07100
Materials					
B0312020	T	SORRA DE PEDRERA DE PEDRA GRANÍTICA PER A MORTERS	1,520 x 17,85000 =	27,13200	
B0512401	T	CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L 32,5 R SEGONS UNE-EN 197-1, EN SACS	0,380 x 89,47000 =	33,99860	
B0111000	M3	AIGUA	0,200 x 0,91000 =	0,18200	
		Subtotal:		61,31260	61,31260
		DESPESES AUXILIARS 1,00 %			0,17210
		COST DIRECTE			79,76570
		<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>79,76570</b>

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
<b>D0701912</b>	<b>M3</b>	<b>MORTER DE CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L I SORRA DE PEDRA GRANÍTICA AMB 450 KG/M3 DE CIMENT, AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:3 I 15 N/MM2 DE RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 250 L</b>	<b>Rend.: 1,000 83,31000 €</b>		
		Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra					
A0150000	H	MANOBRE ESPECIALISTA	0,875 /R x 17,21000 =	15,05875	
		Subtotal:		15,05875	15,05875
Maquinària					
C1705700	H	FORMIGONERA DE 250 L	0,500 /R x 2,48000 =	1,24000	
		Subtotal:		1,24000	1,24000
Materials					
B0512401	T	CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L 32,5 R SEGONS UNE-EN 197-1, EN SACS	0,450 x 89,47000 =	40,26150	
B0111000	M3	AIGUA	0,200 x 0,91000 =	0,18200	
B0312020	T	SORRA DE PEDRERA DE PEDRA GRANÍTICA PER A MORTERS	1,480 x 17,85000 =	26,41800	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/03/10

Pàg.: 10

### ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
		Subtotal:	66,86150 66,86150		
		DESPESES AUXILIARS 1,00 %	0,15059		
		COST DIRECTE	83,31084		
		<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>83,31084</b>		
<b>D0B2A100</b>	<b>KG</b>	<b>ACER EN BARRES CORRUGADES ELABORAT A L'OBRA I MANIPULAT A TALLER B 500 S, DE LÍMIT ELÀSTIC &gt;= 500 N/MM2</b>	<b>Rend.: 1,000 0,81000 €</b>		
		Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra					
A0124000	H	OFICIAL 1A FERRALLISTA	0,005 /R x 19,89000 =	0,09945	
A0134000	H	AJUDANT FERRALLISTA	0,005 /R x 17,66000 =	0,08830	
		Subtotal:		0,18775	0,18775
Materials					
B0B2A000	KG	ACER EN BARRES CORRUGADES B 500 S DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2	1,050 x 0,58000 =	0,60900	
B0A14200	KG	FILFERRO RECUIT DE DIÀMETRE 1,3 MM	0,0102 x 0,94000 =	0,00959	
		Subtotal:		0,61859	0,61859
		DESPESES AUXILIARS 1,00 %			0,00188
		COST DIRECTE			0,80822
		<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>0,80822</b>

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
<b>D0B34136</b>	<b>M2</b>	<b>MALLA ELECTROSOLDADA DE BARRES CORRUGADES D'ACER, ELABORADA A L'OBRA I MANIPULADA A TALLER ME 15 X 15 CM D: 6 - 6 MM B 500 T 6 X 2,2 M, SEGONS UNE 36092</b>	<b>Rend.: 1,000 2,19000 €</b>		
		Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra					
A0124000	H	OFICIAL 1A FERRALLISTA	0,004 /R x 19,89000 =	0,07956	
A0134000	H	AJUDANT FERRALLISTA	0,004 /R x 17,66000 =	0,07064	
		Subtotal:		0,15020	0,15020
Materials					
B0B34134	M2	MALLA ELECTROSOLDADA DE BARRES CORRUGADES D'ACER ME 15X15 CM, D:6-6 MM, B 500 T, 6X2,2 M, SEGONS UNE 36092	1,100 x 1,85000 =	2,03500	
		Subtotal:		2,03500	2,03500
		DESPESES AUXILIARS 1,00 %			0,00150
		COST DIRECTE			2,18670
		<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>2,18670</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/03/10

Pàg.: 11

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Rend.:	PREU	€	
P-1	A012JS02	PA	Partida alçada a justificar per la escomesa desde la ET.	1,000	3.980,00	€	
P-2	CQ132233	U	CONTROL DE QUALITAT A L'OBRA, EN BASE AL PROGRAMA DE CONTROL DE QUALITAT	1,000	3.745,72	€	
	D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra de pedra granítica amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	1,000	96,57	€	
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra	A0150000	H	MANOBRE ESPECIALISTA	1,050	/R x 17,21000 =	18,07050	
					Subtotal:	18,07050	18,07050
Maquinària	C1705600	H	FORMIGONERA DE 165 L	0,725	/R x 1,53000 =	1,10925	
					Subtotal:	1,10925	1,10925
Materials	B0512401	T	CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L 32,5 R SEGONS UNE-EN 197-1, EN SACS	0,200	x 89,47000 =	17,89400	
	B0312020	T	SORRA DE PEDRERA DE PEDRA GRANÍTICA PER A MORTERS	1,530	x 17,85000 =	27,31050	
	B0111000	M3	AIGUA	0,200	x 0,91000 =	0,18200	
	B0532310	kg	Calç aèria CL 90	400,000	x 0,08000 =	32,00000	
					Subtotal:	77,38650	77,38650
					COST DIRECTE	96,56625	
					DESPESES INDIRECTES	0,00000	0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	96,56625	

P-3	E2221JS1	m3	Excavació de rases de 50x(50-150) cm, 30x35 cm i pous fins a 300 cm de fondària amb mitjans mecànics i en terreny normal en formació de línees de desgüas, de drenatge i recollida perimetral de les aigües. Càrrega de terres sobre camió de 12 tones i transvassament fins abocador. Distància màxima a 3 Km.	1,000	7,73	€	
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra	A0140000	H	MANOBRE	0,080	/R x 16,64000 =	1,33120	
					Subtotal:	1,33120	1,33120
Maquinària	C1315010	h	Retroexcavadora petita	0,180	/R x 35,53000 =	6,39540	
					Subtotal:	6,39540	6,39540

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/03/10

Pàg.: 12

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Rend.:	PREU	€	
					COST DIRECTE	7,72660	
					DESPESES INDIRECTES	0,00000	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	7,72660	
P-4	E225APJS	m3	Subministrament i estesa de graves netes de granulometria 20 a 40 per a drenatge. A reomplir des de nivell de la canonada fins el nivell inicial	1,000	10,31	€	
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra	A0140000	H	MANOBRE	0,007	/R x 16,64000 =	0,11648	
					Subtotal:	0,11648	0,11648
Maquinària	C1311120	H	PALA CARREGADORA MITJANA SOBRE PNEUMÀTICS, DE 117 KW	0,007	/R x 48,41000 =	0,33887	
					Subtotal:	0,33887	0,33887
Materials	B033S500	t	Grava de granulat reciclat mixt formigó-ceràmic de 20 a 40 mm	1,200	x 8,21000 =	9,85200	
					Subtotal:	9,85200	9,85200
					COST DIRECTE	10,30735	
					DESPESES INDIRECTES	0,00000	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	10,30735	
	E86BU02X	m2	Folrat de paraments amb plafons de xapa d'acer llisa galvanitzada de 2 mm de gruix, col·locats amb fixacions mecàniques	1,000	22,30	€	
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra	A0127000	H	OFICIAL 1A COL·LOCADOR	0,170	/R x 18,50000 =	3,14500	
	A0137000	H	AJUDANT COL·LOCADOR	0,110	/R x 16,43000 =	1,80730	
					Subtotal:	4,95230	4,95230
Materials	B0CH234X	m2	Planxa d'acer llisa per pintar, de 2 mm de gruix	1,050	x 15,71000 =	16,49550	
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	6,000	x 0,13000 =	0,78000	
					Subtotal:	17,27550	17,27550
					DESPESES AUXILIARS	0,07428	0,07428
					COST DIRECTE	22,30208	
					DESPESES INDIRECTES	0,00000	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	22,30208	

P-5	E89BQBPO	M2	PINTAT DE PERFILS TUBULARS D'ACER GALVANITZAT, A L'ESMALT SINTÈTIC, AMB UNA CAPA D'IMPRIMACIÓ FOSFATANT I DUES D'ACABAT	1,000	7,76	€	
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/03/10

Pàg.: 13

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	A013D000	H	AJUDANT PINTOR	0,040 /R x 16,88000 = 0,67520
	A012D000	H	OFICIAL 1A PINTOR	0,250 /R x 19,00000 = 4,75000
			Subtotal:	5,42520 5,42520
Materials				
	B8ZAF000	KG	IMPRIMACIÓ FOSFATANT	0,150 x 5,51000 = 0,82650
	B89ZB000	KG	ESMALT SINTÈTIC	0,180 x 8,39000 = 1,51020
			Subtotal:	2,33670 2,33670
			COST DIRECTE	7,76190
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>7,76190</b>
<b>E89BQBP7</b>	<b>M2</b>		<b>PINTAT DE PARAMENTS D'ACER GALVANITZAT, A L'ESMALT SINTÈTIC, AMB UNA CAPA D'IMPRIMACIÓ FOSFATANT I DUES D'ACABAT</b>	<b>Rend.: 1,000 7,76 €</b>
			Unitats	Preu EURO
			Parcial	Import
Ma d'obra				
	A012D000	H	OFICIAL 1A PINTOR	0,250 /R x 19,00000 = 4,75000
	A013D000	H	AJUDANT PINTOR	0,040 /R x 16,88000 = 0,67520
			Subtotal:	5,42520 5,42520
Materials				
	B8ZAF000	KG	IMPRIMACIÓ FOSFATANT	0,150 x 5,51000 = 0,82650
	B89ZB000	KG	ESMALT SINTÈTIC	0,180 x 8,39000 = 1,51020
			Subtotal:	2,33670 2,33670
			COST DIRECTE	7,76190
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>7,76190</b>
<b>EAUNI020</b>	<b>m2</b>		<b>Porta per a comptadors amb una fulla batent de planxa d'acer galvanitzada per a pintar de 40 mm de gruix, amb bastiment i estructura d'acer galvanitzat, acabada amb planxa d'acer llisa per pintar de 2 mm de gruix i planxa d'acer llisa d'acer per pintar amb un coeficient de perforació del 40% per a ventilacions, inclús ferrament per a penjar i pany de la companyia subministradora, totalment acabada</b>	<b>Rend.: 1,000 71,72 €</b>
			Unitats	Preu EURO
			Parcial	Import
Ma d'obra				
	A012F000	h	Oficial 1a manyà	0,962 /R x 20,21000 = 19,44202
			Subtotal:	19,44202 19,44202
Materials				
	BAUNI020	m2	Porta d'armari per a comptadors amb una fulla batent de planxa d'acer galvanitzada per a pintar de 30 mm de gruix, amb reixetes de ventilació, amb bastiment i estructura d'acer galvanitzat, inclús ferrament per a penjar i pany de la companyia subministradora, totalment acabada segons plànol de detall	1,000 x 36,37000 = 36,37000
	B0CH234X	m2	Planxa d'acer llisa per pintar, de 2 mm de gruix	1,000 x 15,71000 = 15,71000
			Subtotal:	52,08000 52,08000

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/03/10

Pàg.: 14

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Altres				
	A%NAAA	U	Despeses auxiliars	1,000 % s 19,44200 = 0,19442
			Subtotal:	0,19442 0,19442
			COST DIRECTE	71,71644
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>71,71644</b>
<b>P-6</b>	<b>ED15E771</b>	<b>m</b>	<b>Baixant de tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 110 mm, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides</b>	<b>Rend.: 1,000 16,09 €</b>
			Unitats	Preu EURO
			Parcial	Import
Ma d'obra				
	A0127000	H	OFICIAL 1A COL.LOCADOR	0,360 /R x 18,50000 = 6,66000
	A0137000	H	AJUDANT COL.LOCADOR	0,180 /R x 16,43000 = 2,95740
			Subtotal:	9,61740 9,61740
Materials				
	BD13277B	m	Tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 110 mm i de llargària 3 m, per a encolar	1,400 x 2,99000 = 4,18600
	BDY3B700	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=110 mm	1,000 x 0,07000 = 0,07000
	BD1Z2200	u	Brida per a tub de PVC de diàmetre entre 75 i 110 mm	0,670 x 1,00000 = 0,67000
	BDW3B700	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=110 mm	0,330 x 4,68000 = 1,54440
			Subtotal:	6,47040 6,47040
			COST DIRECTE	16,08780
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>16,08780</b>
<b>P-7</b>	<b>ED353565</b>	<b>u</b>	<b>Pericó de pas i tapa registrable, de 60x60x60 cm de mides interiors, amb paret de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1:2:10, sobre solera de formigó en massa de 10 cm i amb tapa prefabricada de formigó armat</b>	<b>Rend.: 1,000 129,20 €</b>
			Unitats	Preu EURO
			Parcial	Import
Ma d'obra				
	A0122000	H	OFICIAL 1A PALETA	3,000 /R x 19,89000 = 59,67000
	A0140000	H	MANOBRE	1,500 /R x 16,64000 = 24,96000
			Subtotal:	84,63000 84,63000
Materials				
	BD3Z2776	u	Tapa prefabricada de formigó armat de 70x70x6 cm	1,000 x 19,87000 = 19,87000
	B064300C	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	0,085 x 51,80000 = 4,40300
	B0111000	M3	AIGUA	0,002 x 0,91000 = 0,00182
	B0512401	T	CIMENT PORTLAND AMB FILLER CALCARI CEM I/II-B-L 32,5 R SEGONS UNE-EN 197-1, EN SACS	0,004 x 89,47000 = 0,35788
	B0F1D2A1	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	60,005 x 0,21000 = 12,60105

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/03/10

Pàg.: 15

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Subtotal:				37,23375
37,23375				
Partides d'obra				
D070A4D1	m3	Mortor mixt de ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra de pedra granítica amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,076	x 96,56625 = 7,33904
Subtotal:				7,33904
7,33904				
COST DIRECTE				129,20279
DESPESES INDIRECTES 0,00 %				0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL				129,20279
P-8	ED35356R	UT	FORMACIÓ D'ARMARI DE COMPTADORS DE MIDES 150X100X250 CM, FORMAT PER SOLERA DE FORMIGÓ LLEUGERAMENT ARMADA DE 20 CM DE GRUIX, PARETS DE 15 CM DE GRUIX DE MAÓ CALAT DE 290X140X100 MM COM A TANCAMENT I DIVISÒRIA INTERIOR, ARREBOSSAT, LLISCAT I PINTAT INTERIOR I EXTERIOR, LLOSA SUPERIOR ARMADA DE 15 CM DE GRUIX REVESTIDA DE XAPA D'ACER GALVANITZAT DE 2MM DE GRUIX AMB PENDENTS, PORTES D'ARMARIS DE COMPTADORS AMB REIXETES, FORNTISSES I PANYS DE COMPANYIA, DE XAPA D'ACER GALVANITZAT DE 2 MM DE GRUIX AMB PREMARCIS I SUBESTRUCTURA DE PERFILS TUBULARS D'ACER GALVANITZAT, DE MIDES TOTALS 150X250 CM, PINTAT EXTERIOR DE LA XAPA D'ACER GALVANITZAT AMB ESMALT SINTÈTIC MITJANÇANT UNA CAPA D'IMPRIMACIÓ FOSFATANT I DUES D'ACABAT	Rend.: 1,000 1.270,93 €
Partides d'obra				
F612851E	M2	PARET DE TANCAMENT RECOLZADA DE GRUIX 14 CM, DE MAÓ CALAT DE 29X14X5 CM, PER A REVESTIR, COL-LOCAT AMB MORTER CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L	12,500	x 40,38334 = 504,79175
F898U241	M2	PINTAT DE PARAMENTS HORIZONTALS EXTERIORS DE CIMENT, AL PLÀSTIC LLIS, AMB UNA CAPA DE FONS, DILUÏDA, I DUES D'ACABAT	12,500	x 6,14689 = 76,83613
F81135E2	M2	ARREBOSSAT MESTREJAT SOBRE PARAMENT VERTICAL EXTERIOR, A 3,00 M D'ALÇÀRIA, COM A MAXIM, AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, AMB ACABAT REMOLINAT	25,000	x 15,01064 = 375,26600
E86BU02X	m2	Folrat de paraments amb plafons de xapa d'acer llisa galvanitzada de 2 mm de gruix, col·locats amb fixacions mecàniques	1,500	x 22,30208 = 33,45312
EAUNI020	m2	Porta per a comptadors amb una fulla batent de planxa d'acer galvanitzada per a pintar de 40 mm de gruix, amb bastiment i estructura d'acer galvanitzat, acabada amb planxa d'acer llisa per pintar de 2 mm de gruix i planxa d'acer llisa d'acer per pintar amb un coeficient de perforació del 40% per a ventilacions, inclús ferramenta per a penjar i pany de la companyia subministradora, totalment acabada	3,750	x 71,71644 = 268,93665

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/03/10

Pàg.: 16

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
E89BQBP7	M2	PINTAT DE PARAMENTS D'ACER GALVANITZAT, A L'ESMALT SINTÈTIC, AMB UNA CAPA D'IMPRIMACIÓ FOSFATANT I DUES D'ACABAT	1,500	x 7,76190 = 11,64285
Subtotal:				1.270,92650
1.270,92650				
COST DIRECTE				1.270,92650
DESPESES INDIRECTES 0,00 %				0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.270,92650
P-9	ED354565	u	Pericó sífonic i tapa registrable, de 60x60x60 cm de mides interiors, amb paret de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1:2:10, sobre solera de formigó en massa de 10 cm i amb tapa prefabricada de formigó armat	Rend.: 1,000 151,77 €
Ma d'obra				
A0140000	H	MANOBRE	1,900	/R x 16,64000 = 31,61600
A0122000	H	OFICIAL 1A PALETA	3,800	/R x 19,89000 = 75,58200
Subtotal:				107,19800
107,19800				
Materials				
B0F1D2A1	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	60,005	x 0,21000 = 12,60105
B064300C	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	0,085	x 51,80000 = 4,40300
B0512401	T	CIMENT PORTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L 32,5 R SEGONS UNE-EN 197-1, EN SACS	0,004	x 89,47000 = 0,35788
BD3Z2776	u	Tapa prefabricada de formigó armat de 70x70x6 cm	1,000	x 19,87000 = 19,87000
B0111000	M3	AIGUA	0,002	x 0,91000 = 0,00182
Subtotal:				37,23375
37,23375				
Partides d'obra				
D070A4D1	m3	Mortor mixt de ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra de pedra granítica amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,076	x 96,56625 = 7,33904
Subtotal:				7,33904
7,33904				
COST DIRECTE				151,77079
DESPESES INDIRECTES 0,00 %				0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL				151,77079
P-10	ED7FP362	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament amb pressió, de DN 160 mm i de PN 6 bar segons norma UNE-EN 1456-1, sobre llit de sorra de 15 cm de gruix i rebert amb sorra fins a 30 cm per sobre del tub	Rend.: 1,000 37,15 €
Ma d'obra				
A0122000	H	OFICIAL 1A PALETA	0,100	/R x 19,89000 = 1,98900
A0127000	H	OFICIAL 1A COL·LOCADOR	0,200	/R x 18,50000 = 3,70000

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/03/10

Pàg.: 17

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	A0140000	H	MANOBRE	0,200 /R x 16,64000 = 3,32800
	A0137000	H	AJUDANT COL.LOCADOR	0,200 /R x 16,43000 = 3,28600
			Subtotal:	12,30300
Maquinària				
	C133A0J0	h	Picó vibrant amb placa de 30x33 cm	0,110 /R x 7,32000 = 0,80520
	C1315010	h	Retroexcavadora petita	0,050 /R x 35,53000 = 1,77650
			Subtotal:	2,58170
Materials				
	BDW3B900	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=160 mm	0,330 x 14,41000 = 4,75530
	BDY3B900	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=160 mm	1,000 x 0,22000 = 0,22000
	B0311500	t	Sorra de pedrera de pedra calcària, de 0 a 3,5 mm	0,664 x 15,12000 = 10,03968
	BD7FP360	m	Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament amb pressió, de DN 160 mm i de PN 6 bar segons norma UNE-EN 1456-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica	1,248 x 5,81000 = 7,25088
			Subtotal:	22,26586
			COST DIRECTE	37,15056
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	37,15056

P-11	ED7FPJS1	m	Subministrament i col.locació de PVC corrugat de doble capa, tipus SN4 (4kN/M2), secció circular de 250 mm de diàmetre, amb part proporcional d' accessoris i completament instal.lada sobre llit de sorra.	Rend.: 1,000	20,66	€
			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0127000	H	OFICIAL 1A COL.LOCADOR	0,110 /R x 18,50000 = 2,03500		
	A0137000	H	AJUDANT COL.LOCADOR	0,110 /R x 16,43000 = 1,80730		
			Subtotal:	3,84230	3,84230	
Materials						
	BDW3BB00	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=250 mm	0,230 x 19,57000 = 4,50110		
	BD7FPJS1	m	Subministrament i col.locació de PVC corrugat de doble capa, tipus SN4 (4kN/M2), secció circular de 250 mm de diàmetre, amb part proporcional d' accessoris i completament instal.lada sobre llit de sorra.	1,100 x 10,58000 = 11,63800		
	BDY3BB00	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=250 mm	1,000 x 0,68000 = 0,68000		
			Subtotal:	16,81910	16,81910	
			COST DIRECTE		20,66140	
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %		0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		20,66140	

P-12	ED7FPJS2	m	Subministrament i col.locació de PVC corrugat de doble capa, tipus SN4 (4kN/M2), secció circular de 200 mm de diàmetre, amb part proporcional d' accessoris i completament instal.lada sobre llit de sorra.	Rend.: 1,000	17,23	€
			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/03/10

Pàg.: 18

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0137000	H	AJUDANT COL.LOCADOR	0,100 /R x 16,43000 = 1,64300		
	A0127000	H	OFICIAL 1A COL.LOCADOR	0,100 /R x 18,50000 = 1,85000		
			Subtotal:		3,49300	3,49300
Materials						
	BD7FPJS2	m	Subministrament i col.locació de PVC corrugat de doble capa, tipus SN4 (4kN/M2), secció circular de 200 mm de diàmetre, amb part proporcional d' accessoris i completament instal.lada sobre llit de sorra.	1,100 x 8,86000 = 9,74600		
	BDY3BA00	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=200 mm	1,000 x 0,38000 = 0,38000		
	BDW3BA00	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=200 mm	0,230 x 15,69000 = 3,60870		
			Subtotal:		13,73470	13,73470
			COST DIRECTE			17,22770
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			17,22770

P-13	ED7FPJS3	m	Subministrament i col.locació de PVC corrugat de simple capa, tipus SN2 (2kN/M2), secció circular de 65 mm de diàmetre, amb part proporcional d' accessoris i completament instal.lada sobre llit de sorra.	Rend.: 1,000	6,25	€
			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0127000	H	OFICIAL 1A COL.LOCADOR	0,045 /R x 18,50000 = 0,83250		
	A0137000	H	AJUDANT COL.LOCADOR	0,040 /R x 16,43000 = 0,65720		
			Subtotal:		1,48970	1,48970
Materials						
	BD7FPJS3	m	Subministrament i col.locació de PVC corrugat de simple capa, tipus SN2 (2kN/M2), secció circular de 65 mm de diàmetre, amb part proporcional d' accessoris i completament instal.lada sobre llit de sorra.	1,100 x 3,68000 = 4,04800		
	BDY3BAJS	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=65 mm	1,000 x 0,38000 = 0,38000		
	BDW3BAJS	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=65 mm	0,180 x 1,86000 = 0,33480		
			Subtotal:		4,76280	4,76280
			COST DIRECTE			6,25250
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			6,25250

P-14	EDB17620	u	Solera de formigó HM-20/P/20/I de 20 cm de gruix i de planta 1x1 m	Rend.: 1,000	18,02	€
			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0122000	H	OFICIAL 1A PALETA	0,180 /R x 19,89000 = 3,58020		
	A0140000	H	MANOBRE	0,180 /R x 16,64000 = 2,99520		
			Subtotal:		6,57540	6,57540

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/03/10

Pàg.: 19

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Materials									
	B064300C	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	0,221	x	51,80000	=	11,44780	
								Subtotal:	11,44780
								COST DIRECTE	18,02320
								DESPESES INDIRECTES	0,00000
								COST EXECUCIÓ MATERIAL	18,02320
P-15	EDD1A095	m	Paret per a pou circular de D= 100 cm, de peces prefabricades de formigó, col·locades amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l			Rend.: 1,000		76,69 €	
				Unitats		Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0122000	H	OFICIAL 1A PALETA	0,450	/R x	19,89000	=	8,95050	
	A0140000	H	MANOBRE	0,450	/R x	16,64000	=	7,48800	
								Subtotal:	16,43850
Maquinària									
	C1315010	h	Retroexcavadora petita	0,160	/R x	35,53000	=	5,68480	
								Subtotal:	5,68480
Materials									
	BDD1A090	m	Peça de formigó per a pou circular de diàmetre 100 cm, prefabricada	1,050	x	51,23000	=	53,79150	
								Subtotal:	53,79150
Partides d'obra									
	D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra de pedra granítica amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,008	x	96,56625	=	0,77253	
								Subtotal:	0,77253
								COST DIRECTE	76,68733
								DESPESES INDIRECTES	0,00000
								COST EXECUCIÓ MATERIAL	76,68733

P-16	EDDZ51B5	u	Graó per a pou de registre amb acer galvanitzat, de 300x400x300 mm, amb rodó de D=25 mm, col·locat amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l			Rend.: 1,000		16,23 €	
				Unitats		Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0122000	H	OFICIAL 1A PALETA	0,300	/R x	19,89000	=	5,96700	
	A0140000	H	MANOBRE	0,300	/R x	16,64000	=	4,99200	
								Subtotal:	10,95900
Materials									
	BDDZ51B0	u	Graó per a pou de registre d'acer galvanitzat, de 300x400x300 mm, amb rodó de D= 25 mm	1,000	x	4,31000	=	4,31000	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/03/10

Pàg.: 20

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
								Subtotal:	4,31000
Partides d'obra									
	D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra de pedra granítica amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,010	x	96,56625	=	0,96566	
								Subtotal:	0,96566
								COST DIRECTE	16,23466
								DESPESES INDIRECTES	0,00000
								COST EXECUCIÓ MATERIAL	16,23466
P-17	EDDZ5DD4	u	Bastiment circular de fosa dúctil per a pou de registre i tapa abatible, pas lliure de 600 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter			Rend.: 1,000		82,99 €	
				Unitats		Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0122000	H	OFICIAL 1A PALETA	0,410	/R x	19,89000	=	8,15490	
	A0140000	H	MANOBRE	0,410	/R x	16,64000	=	6,82240	
								Subtotal:	14,97730
Materials									
	BDDZ5DD0	u	Bastiment circular i tapa circular de fosa dúctil per a pou de registre, abatible, pas lliure de 600 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124	1,000	x	67,16000	=	67,16000	
	B0704200	t	Morter M-4a ( 4 N/mm2 ) a granel	0,034	x	24,94000	=	0,84796	
								Subtotal:	68,00796
								COST DIRECTE	82,98526
								DESPESES INDIRECTES	0,00000
								COST EXECUCIÓ MATERIAL	82,98526

P-18	EG161431	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 100x160 mm, amb grau de protecció antihumitat, muntatge superficial			Rend.: 1,000		13,54 €	
				Unitats		Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,500	/R x	19,63000	=	9,81500	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,050	/R x	16,85000	=	0,84250	
								Subtotal:	10,65750
Materials									
	BG161431	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 100x160 mm, amb grau de protecció antihumitat i per a muntatge superficial	1,000	x	2,88000	=	2,88000	
								Subtotal:	2,88000

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/03/10

Pàg.: 21

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
				COST DIRECTE
				13,53750
				DESPESES INDIRECTES
				0,00 %
				0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL
				13,53750
P-19	EG1AUJS1	u	Armari metàl.lic, en xapa electrozincada, reforçat, per a quadre de distribució, en muntatge superficial, de 1750x600x230mm, amb cuba, xassis, suport de carrils, marc frontal amb targes perforades, sistema d'etiquetat, obturadors i col.lector terra/neutre, amb porta transparent, pany i clau, col.locat, amb aparellament segons esquema unifilar QGEN	Rend.: 1,000 3.253,01 €
		Unitats	Preu EURO	Parcial
Ma d'obra				Import
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,700 /R x 19,63000 = 13,74100
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,700 /R x 16,85000 = 11,79500
				Subtotal: 25,53600
				25,53600
Materials				
	BG1AUJS1	u	Armari metàl.lic, en xapa electrozincada, reforçat, per a quadre de distribució, en muntatge superficial, de 1750x600x230mm, amb cuba, xassis, suport de carrils, marc frontal amb targes perforades, sistema d'etiquetat, obturadors i col.lector terra/neutre, amb porta transparent, pany i clau, col.locat, amb aparellament segons esquema unifilar QGEN	1,000 x 256,61000 = 256,61000
				Subtotal: 256,61000
				256,61000
Partides d'obra				
	EG7ZJS01	u	Sistema de protecció contrasobretensions permanents y transitorias de nivel II, con rearme automático, V-Check 4RPT de Cirprotec o similar. Totalmente instalado y funcionando.	1,000 x 304,32000 = 304,32000
	EG415DJ9	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	1,000 x 42,92490 = 42,92490
	EG49U005	u	Interruptor horari de programació diària (24 hores) i setmanal (7 dies), per a obrir i tancar dos circuits segons un programa establert, amb reserva de marxa de 150 hores, tipus ref.15366 de Merlin Guerin o equivalent, instal·lat	1,000 x 65,61600 = 65,61600
	EG4242JH	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,03 A, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	2,000 x 109,82500 = 219,65000
	EG4243JH	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconexió fixe instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	9,000 x 94,94500 = 854,50500

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/03/10

Pàg.: 22

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	EG42429H	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconexió fixe instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	1,000 x 61,75050 = 61,75050
	EG4RU015	u	Contactador de 40 A, circuit de potència de 400 v i comandament de 230 v, amb indicador de maniobres d'aturada, automàtic, marxa i marxa permanent, sense vibracions de la bobina, tipus CT ref.15328 de Merlin Guerin o equivalent, instal·lat	10,000 x 59,76600 = 597,66000
	EG415EKL	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 80 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	1,000 x 140,75790 = 140,75790
	EG415DJC	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	2,000 x 44,59490 = 89,18980
	EG415FJB	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	9,000 x 48,51490 = 436,63410
	EG415F99	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	3,000 x 26,89600 = 80,68800
	EG643173	u	Polsador de tipus universal, 10 A 250 V, amb 1 contacte NA, amb tecla, preu alt, amb grau de protecció IP-44, encastat	8,000 x 9,64555 = 77,16440
				Subtotal: 2.970,86060
				2.970,86060
				COST DIRECTE
				3.253,00660
				DESPESES INDIRECTES
				0,00 %
				0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL
				3.253,00660
P-20	EG1PUA16	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF10 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura indirecta, potència entre 55 i 111 kW, tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 630x1260x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de complage, amb IGA tetrapolar (4P) de 160 A regulable entre 80 i 160 A i poder de tall de 10 kA, sense protecció diferencial, col.locat superficialment	Rend.: 1,000 424,73 €
		Unitats	Preu EURO	Parcial
Ma d'obra				Import
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	1,500 /R x 19,63000 = 29,44500

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/03/10

Pàg.: 23

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A013H000	h	Ajudant electricista	1,500	/R x 16,85000	=	25,27500	
					Subtotal:		54,72000	54,72000
Materials								
	BG1PUA16	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF10 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura indirecta, potència entre 55 i 111 kW (entre 80 A i 160 A), tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 630x1260x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptage, sense IGA, sense protecció diferencial	1,000	x 370,01000	=	370,01000	
					Subtotal:		370,01000	370,01000
					COST DIRECTE			424,73000
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			424,73000
P-21	EG21251J	m	Tub rígid de PVC, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment		Rend.: 1,000			2,03 €
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,050	/R x 16,85000	=	0,84250	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,032	/R x 19,63000	=	0,62816	
					Subtotal:		1,47066	1,47066
Materials								
	BGW21000	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	1,000	x 0,12000	=	0,12000	
	BG212510	m	Tub rígid de PVC, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,020	x 0,43000	=	0,43860	
					Subtotal:		0,55860	0,55860
					COST DIRECTE			2,02926
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,02926
P-22	EG21271J	m	Tub rígid de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment		Rend.: 1,000			2,27 €
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,037	/R x 19,63000	=	0,72631	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,050	/R x 16,85000	=	0,84250	
					Subtotal:		1,56881	1,56881

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/03/10

Pàg.: 24

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials								
	BG212710	m	Tub rígid de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,020	x 0,57000	=	0,58140	
	BGW21000	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	1,000	x 0,12000	=	0,12000	
					Subtotal:		0,70140	0,70140
					COST DIRECTE			2,27021
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,27021
P-23	EG212A1J	m	Tub rígid de PVC, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment		Rend.: 1,000			3,65 €
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,049	/R x 19,63000	=	0,96187	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,050	/R x 16,85000	=	0,84250	
					Subtotal:		1,80437	1,80437
Materials								
	BGW21000	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	1,000	x 0,12000	=	0,12000	
	BG212A10	m	Tub rígid de PVC, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,020	x 1,69000	=	1,72380	
					Subtotal:		1,84380	1,84380
					COST DIRECTE			3,64817
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,64817
P-24	EG31E706	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, unipolar de secció 1x16 mm2, col·locat en tub		Rend.: 1,000			4,30 €
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,050	/R x 16,85000	=	0,84250	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,050	/R x 19,63000	=	0,98150	
					Subtotal:		1,82400	1,82400
Materials								
	BG31E700	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, unipolar de secció 1x16 mm2	1,020	x 2,43000	=	2,47860	
					Subtotal:		2,47860	2,47860

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/03/10

Pàg.: 25

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
				COST DIRECTE	4,30260
				DESPESES INDIRECTES	0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>4,30260</b>
<b>P-25</b>	<b>EG31G306</b>	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, tripolar de secció 3x2,5 mm2, col·locat en tub	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>2,55 €</b>
		Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra					
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,015 /R x 19,63000 =	0,29445
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,015 /R x 16,85000 =	0,25275
				Subtotal:	0,54720
Materials					
	BG31G300	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, tripolar de secció 3x2,5 mm2	1,020 x 1,96000 =	1,99920
				Subtotal:	1,99920
				COST DIRECTE	2,54640
				DESPESES INDIRECTES	0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>2,54640</b>
<b>P-26</b>	<b>EG31G406</b>	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, tripolar de secció 3x4 mm2, col·locat en tub	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>3,11 €</b>
		Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra					
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,015 /R x 19,63000 =	0,29445
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,015 /R x 16,85000 =	0,25275
				Subtotal:	0,54720
Materials					
	BG31G400	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, tripolar de secció 3x4 mm2	1,020 x 2,51000 =	2,56020
				Subtotal:	2,56020
				COST DIRECTE	3,10740
				DESPESES INDIRECTES	0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>3,10740</b>
<b>P-27</b>	<b>EG31G506</b>	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, tripolar de secció 3x6 mm2, col·locat en tub	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>5,01 €</b>
		Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra					
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,040 /R x 16,85000 =	0,67400
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,040 /R x 19,63000 =	0,78520
				Subtotal:	1,45920

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/03/10

Pàg.: 26

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
Materials					
	BG31G500	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, tripolar de secció 3x6 mm2	1,020 x 3,48000 = 3,54960	
				Subtotal:	3,54960
				COST DIRECTE	5,00880
				DESPESES INDIRECTES	0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>5,00880</b>
<b>P-28</b>	<b>EG31J306</b>	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, pentapolar de secció 5x2,5 mm2, col·locat en tub	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>3,60 €</b>
		Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra					
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,015 /R x 19,63000 =	0,29445
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,015 /R x 16,85000 =	0,25275
				Subtotal:	0,54720
Materials					
	BG31J300	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, pentapolar de secció 5x2,5 mm2	1,020 x 2,99000 =	3,04980
				Subtotal:	3,04980
				COST DIRECTE	3,59700
				DESPESES INDIRECTES	0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>3,59700</b>
<b>P-29</b>	<b>EG31J406</b>	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, pentapolar de secció 5x4 mm2, col·locat en tub	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>4,74 €</b>
		Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra					
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,015 /R x 19,63000 =	0,29445
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,015 /R x 16,85000 =	0,25275
				Subtotal:	0,54720
Materials					
	BG31J400	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, pentapolar de secció 5x4 mm2	1,020 x 4,11000 =	4,19220
				Subtotal:	4,19220
				COST DIRECTE	4,73940
				DESPESES INDIRECTES	0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>4,73940</b>
<b>P-30</b>	<b>EG31J506</b>	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, pentapolar de secció 5x6 mm2, col·locat en tub	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>7,47 €</b>
		Unitats	Preu EURO	Parcial	Import

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/03/10

Pàg.: 27

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Ma d'obra								
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,040	/R x 19,63000	=	0,78520	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,040	/R x 16,85000	=	0,67400	
			Subtotal:				1,45920	1,45920
Materials								
	BG31J500	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, pentapolar de secció 5x6 mm2	1,020	x 5,89000	=	6,00780	
			Subtotal:				6,00780	6,00780
			COST DIRECTE					7,46700
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %				0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>					<b>7,46700</b>
P-31	EG31J606	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, pentapolar de secció 5x10 mm2, col·locat en tub			Rend.: 1,000		12,15 €
			Unitats	Preu EURO	Parcial			Import
Ma d'obra								
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,040	/R x 19,63000	=	0,78520	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,040	/R x 16,85000	=	0,67400	
			Subtotal:				1,45920	1,45920
Materials								
	BG31J600	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, pentapolar de secció 5x10 mm2	1,020	x 10,48000	=	10,68960	
			Subtotal:				10,68960	10,68960
			COST DIRECTE					12,14880
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %				0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>					<b>12,14880</b>
P-32	EG31M976	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, tetrapolar de secció 3x35 mm2+16 mm2, col·locat en tub			Rend.: 1,000		15,12 €
			Unitats	Preu EURO	Parcial			Import
Ma d'obra								
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,065	/R x 19,63000	=	1,27595	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,065	/R x 16,85000	=	1,09525	
			Subtotal:				2,37120	2,37120
Materials								
	BG31M970	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, tetrapolar de secció 3x35 mm2 +16 mm2	1,020	x 12,50000	=	12,75000	
			Subtotal:				12,75000	12,75000

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/03/10

Pàg.: 28

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
COST DIRECTE								
DESPESES INDIRECTES 0,00 %								
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>								
<b>15,12120</b>								
P-33	EG380902	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment			Rend.: 1,000		5,91 €
			Unitats	Preu EURO	Parcial			Import
Ma d'obra								
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,100	/R x 19,63000	=	1,96300	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,150	/R x 16,85000	=	2,52750	
			Subtotal:				4,49050	4,49050
Materials								
	BG380900	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2	1,020	x 1,11000	=	1,13220	
	BGW38000	u	Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure nus	1,000	x 0,29000	=	0,29000	
			Subtotal:				1,42220	1,42220
COST DIRECTE								
DESPESES INDIRECTES 0,00 %								
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>								
<b>5,91270</b>								
	EG415DJ9	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN			Rend.: 1,000		42,92 €
			Unitats	Preu EURO	Parcial			Import
Ma d'obra								
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,230	/R x 19,63000	=	4,51490	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200	/R x 16,85000	=	3,37000	
			Subtotal:				7,88490	7,88490
Materials								
	BG415DJ9	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000	x 34,73000	=	34,73000	
	BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000	x 0,31000	=	0,31000	
			Subtotal:				35,04000	35,04000
COST DIRECTE								
DESPESES INDIRECTES 0,00 %								
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>								
<b>42,92490</b>								

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/03/10

Pàg.: 29

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
EG415DJC	u		Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Rend.: 1,000		44,59 €	
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
A012H000	h		Oficial 1a electricista	0,230	/R x 19,63000 =	4,51490	
A013H000	h		Ajudant electricista	0,200	/R x 16,85000 =	3,37000	
				Subtotal:		7,88490	7,88490
Materials							
BGW41000	u		Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000	x 0,31000 =	0,31000	
BG415DJC	u		Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000	x 36,40000 =	36,40000	
				Subtotal:		36,71000	36,71000
			COST DIRECTE				44,59490
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				44,59490
EG415EKL	u		Interruptor automàtic magnetotèrmic de 80 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Rend.: 1,000		140,76 €	
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
A012H000	h		Oficial 1a electricista	0,330	/R x 19,63000 =	6,47790	
A013H000	h		Ajudant electricista	0,200	/R x 16,85000 =	3,37000	
				Subtotal:		9,84790	9,84790
Materials							
BG415EKL	u		Interruptor automàtic magnetotèrmic de 80 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000	x 130,60000 =	130,60000	
BGW41000	u		Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000	x 0,31000 =	0,31000	
				Subtotal:		130,91000	130,91000
			COST DIRECTE				140,75790
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				140,75790

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/03/10

Pàg.: 30

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
EG415F99	u		Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Rend.: 1,000		26,90 €	
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
A012H000	h		Oficial 1a electricista	0,200	/R x 19,63000 =	3,92600	
A013H000	h		Ajudant electricista	0,200	/R x 16,85000 =	3,37000	
				Subtotal:		7,29600	7,29600
Materials							
BG415F99	u		Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000	x 19,29000 =	19,29000	
BGW41000	u		Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000	x 0,31000 =	0,31000	
				Subtotal:		19,60000	19,60000
			COST DIRECTE				26,89600
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				26,89600
EG415FJB	u		Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Rend.: 1,000		48,51 €	
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
A013H000	h		Ajudant electricista	0,200	/R x 16,85000 =	3,37000	
A012H000	h		Oficial 1a electricista	0,230	/R x 19,63000 =	4,51490	
				Subtotal:		7,88490	7,88490
Materials							
BGW41000	u		Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000	x 0,31000 =	0,31000	
BG415FJB	u		Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000	x 40,32000 =	40,32000	
				Subtotal:		40,63000	40,63000
			COST DIRECTE				48,51490
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				48,51490

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/03/10

Pàg.: 31

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
EG42429H	u		Interrupctor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconexió fixe instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Rend.: 1,000 61,75 €	
		Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra					
A012H000	h		Oficial 1a electricista	0,350 /R x 19,63000 = 6,87050	
A013H000	h		Ajudant electricista	0,200 /R x 16,85000 = 3,37000	
			Subtotal:	10,24050	10,24050
Materials					
BGW42000	u		Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	1,000 x 0,28000 = 0,28000	
BG42429H	u		Interrupctor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de 0,03 A de sensibilitat, de desconexió fixe instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000 x 51,23000 = 51,23000	
			Subtotal:	51,51000	51,51000
			COST DIRECTE		61,75050
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		61,75050
EG4242JH	u		Interrupctor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,03 A, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Rend.: 1,000 109,83 €	
		Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra					
A013H000	h		Ajudant electricista	0,200 /R x 16,85000 = 3,37000	
A012H000	h		Oficial 1a electricista	0,500 /R x 19,63000 = 9,81500	
			Subtotal:	13,18500	13,18500
Materials					
BG4242JH	u		Interrupctor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de 0,03 A de sensibilitat, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000 x 96,36000 = 96,36000	
BGW42000	u		Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	1,000 x 0,28000 = 0,28000	
			Subtotal:	96,64000	96,64000

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/03/10

Pàg.: 32

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
				COST DIRECTE 109,82500	
				DESPESES INDIRECTES 0,00 % 0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 109,82500	
EG4243JH	u		Interrupctor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconexió fixe instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Rend.: 1,000 94,95 €	
		Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra					
A012H000	h		Oficial 1a electricista	0,500 /R x 19,63000 = 9,81500	
A013H000	h		Ajudant electricista	0,200 /R x 16,85000 = 3,37000	
			Subtotal:	13,18500	13,18500
Materials					
BG4243JH	u		Interrupctor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de 0,3 A de sensibilitat, de desconexió fixe instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000 x 81,48000 = 81,48000	
BGW42000	u		Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	1,000 x 0,28000 = 0,28000	
			Subtotal:	81,76000	81,76000
			COST DIRECTE		94,94500
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		94,94500
EG49U005	u		Interrupctor horari de programació diària (24 hores) i setmanal (7 dies), per a obrir i tancar dos circuits segons un programa establert, amb reserva de marxa de 150 hores, tipus ref.15366 de Merlin Guerin o equivalent, instal·lat	Rend.: 1,000 65,62 €	
		Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra					
A013H000	h		Ajudant electricista	0,200 /R x 16,85000 = 3,37000	
A012H000	h		Oficial 1a electricista	0,200 /R x 19,63000 = 3,92600	
			Subtotal:	7,29600	7,29600
Materials					
BG49U005	u		Interrupctor horari de programació diària (24 hores) i setmanal (7 dies), per a obrir i tancar dos circuits segons un programa establert, amb reserva de marxa de 150 hores, tipus ref.15366 de Merlin Guerin o equivalent	1,000 x 58,32000 = 58,32000	
			Subtotal:	58,32000	58,32000

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/03/10

Pàg.: 33

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			COST DIRECTE	65,61600
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>65,61600</b>
<b>EG4RU015</b>	u		Contactor de 40 A, circuit de potència de 400 v i comandament de 230 v, amb indicador de maniobres d'aturada, automàtic, marxa i marxa permanent, sense vibracions de la bobina, tipus CT ref.15328 de Merlin Guerin o equivalent, instal.lat	<b>Rend.: 1,000 59,77 €</b>
			Unitats	Preu EURO
Ma d'obra			Parcial	Import
A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,200	/R x 19,63000 = 3,92600
A013H000	h	Ajudant electricista	0,200	/R x 16,85000 = 3,37000
			Subtotal:	7,29600 7,29600
Materials				
BG4RU015	u	Contactor de 40 A, circuit de potència de 400 V i comandament de 230 V, amb indicador de maniobres d'aturada, automàtic, marxa i marxa permanent, sense vibracions de la bobina, tipus CT ref.15328 de Merlin Guerin o equivalent	1,000	x 52,47000 = 52,47000
			Subtotal:	52,47000 52,47000
			COST DIRECTE	59,76600
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>59,76600</b>
<b>P-34 EG62D1DK</b>	u		Interruptor, bipolar (2P), 10 AX/250 V, amb tecla i amb caixa de superfície estanca, amb grau de protecció IP-55, preu alt, muntat superficialment	<b>Rend.: 1,000 13,06 €</b>
			Unitats	Preu EURO
Ma d'obra			Parcial	Import
A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,150	/R x 19,63000 = 2,94450
A013H000	h	Ajudant electricista	0,183	/R x 16,85000 = 3,08355
			Subtotal:	6,02805 6,02805
Materials				
BG62D1DK	u	Interruptor per a muntar superficialment, bipolar (2P), 10 AX/250 V, amb tecla i amb caixa de superfície estanca, amb grau de protecció IP-55, preu alt,	1,000	x 6,78000 = 6,78000
BGW62000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors i commutadors	1,000	x 0,25000 = 0,25000
			Subtotal:	7,03000 7,03000
			COST DIRECTE	13,05805
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>13,05805</b>
<b>P-35 EG63D15R</b>	u		Presa de corrent de superfície, bipolar amb presa de terra lateral, (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i caixa estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà, muntada superficialment	<b>Rend.: 1,000 8,59 €</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/03/10

Pàg.: 34

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Unitats	Preu EURO
			Parcial	Import
Ma d'obra				
A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,150	/R x 19,63000 = 2,94450
A013H000	h	Ajudant electricista	0,183	/R x 16,85000 = 3,08355
			Subtotal:	6,02805 6,02805
Materials				
BG63D15R	u	Presa de corrent per a muntar superficialment, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i caixa estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà	1,000	x 2,30000 = 2,30000
BGW63000	u	Part proporcional d'accessoris per a endolls	1,000	x 0,26000 = 0,26000
			Subtotal:	2,56000 2,56000
			COST DIRECTE	8,58805
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>8,58805</b>
<b>EG643173</b>	u		Polsador de tipus universal, 10 A 250 V, amb 1 contacte NA, amb tecla, preu alt, amb grau de protecció IP-44, encastat	<b>Rend.: 1,000 9,65 €</b>
			Unitats	Preu EURO
Ma d'obra			Parcial	Import
A013H000	h	Ajudant electricista	0,133	/R x 16,85000 = 2,24105
A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,150	/R x 19,63000 = 2,94450
			Subtotal:	5,18555 5,18555
Materials				
BG643173	u	Polsador de tipus universal, 10 A 250 V, amb 1 contacte NA, amb tecla, preu alt, amb grau de protecció IP-44, per a encastar	1,000	x 4,46000 = 4,46000
			Subtotal:	4,46000 4,46000
			COST DIRECTE	9,64555
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>9,64555</b>
<b>EG7ZJS01</b>	u		Sistema de protección contrasobretensiones permanentes y transitorias de nivel II, con rearme automático, V-Check 4RPT de Cirprotec o similar. Totalmente instalado y funcionando.	<b>Rend.: 1,000 304,32 €</b>
			Unitats	Preu EURO
Ma d'obra			Parcial	Import
A013H000	h	Ajudant electricista	1,000	/R x 16,85000 = 16,85000
A012H000	h	Oficial 1a electricista	1,000	/R x 19,63000 = 19,63000
			Subtotal:	36,48000 36,48000
Materials				
BG7ZJS01	u	Sistema de protección contrasobretensiones permanentes y transitorias de nivel II, con rearme automático, V-Check 4RPT de Cirprotec o similar.	1,000	x 267,84000 = 267,84000
			Subtotal:	267,84000 267,84000



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/03/10

Pàg.: 37

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
			rectangular, amb xassis polièster, reactància ferromagnètica, factor de potència AF, IP-55			
	BHU8T3D0	u	Làmpada fluorescent tubular del tipus T26/G13 de 36 W, llum de color estàndard i un índex de rendiment del color de 70 a 85	1,000 x 2,18000 = 2,18000		
	BHWB1000	u	Part proporcional d'accessoris de llums estancs amb tubs fluorescents	1,000 x 2,52000 = 2,52000		
			Subtotal:	35,21000 35,21000		
			COST DIRECTE	43,23560		
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000		
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>43,23560</b>		
P-41	EQ234100	U	PORTERIES DE FUTBOL-11, REGLAMENTÀRIES, AMB PALS I TRAVESSER DE TUB D'ALUMINI PINTAT AL FOC DE AE120 AMB GOLA INTERIOR PER A L'ANCORATGE DE LA XARXA I ELS ARCS DE REFORÇ DELS ESCAIRES. INCLOU FONAMENTACIÓ I XARXA DE NYLON REGLAMENTÀRIA	Rend.: 1,000 1.529,61 €		
P-42	EQ741D22	U	TRASLLAT DE QUATRE PORTERIES DESMUNTABLES DE FUTBOL-7, DES D'UNA DISTÀNCIA DE FINS A 10KM	Rend.: 1,000 696,00 €		
P-43	EQ741E12	U	BANQUETA D'ESTRUCTURA D'ACER GALVANITZAT I TANCADA AMB METACRILAT TRANSPARENT EN LES PART SUPERIOR I LATERALS, AMB SEIENTS DE HPL FENÒLIC BLANC INALTERABLE I ANTIVANDÀLIC O SEIENTS INDIVIDUALS EN PVC, RECOLZAPEUS DE PAVIMENT DE CAUTXÚ DE 40 MM ANTILLISCANT, INCLÒS SISTEMA D'ANCORATGE AL TERRA ANTIVOLCADA	Rend.: 1,000 3.096,53 €		
P-44	F21B3011	M2	ARRENCADA DE TANCA DE REIXA METÀL·LÍCADE SIMPLE TORSIÓ, SUPORTS I FONAMENTS, AMB MITJANS MANUALS I CÀRREGA MANUAL SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR	Rend.: 1,000 1,77 €		
			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
		Ma d'obra				
	A0125000	H	OFICIAL 1A SOLDADOR	0,020 /R x 18,80000 =	0,37600	
	A0140000	H	MANOBRE	0,055 /R x 16,64000 =	0,91520	
	A0135000	H	AJUDANT SOLDADOR	0,020 /R x 16,48000 =	0,32960	
			Subtotal:		1,62080	1,62080
		Maquinària				
	C200S000	H	EQUIP I ELEMENTS AUXILIARS PER A TALL OXIACETILÈNIC	0,020 /R x 6,10000 =	0,12200	
			Subtotal:		0,12200	0,12200

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/03/10

Pàg.: 38

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %	0,02431		
			COST DIRECTE	1,76711		
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000		
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>1,76711</b>		
P-45	F21K4AU4	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE QWALSEVOL TIPUS AMB BASE DE FORMIGÓ, DE 30 CM DE GRUIX, COM A MAXIM, I DE MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA	Rend.: 1,000 6,20 €		
			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
		Maquinària				
	C1105A00	H	RETROEXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR	0,105 /R x 59,02000 =	6,19710	
			Subtotal:		6,19710	6,19710
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %	0,00000		
			COST DIRECTE	6,19710		
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000		
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>6,19710</b>		
P-46	F21R1160	U	TALA CONTROLADA D'ARBRE INCLOSES LES ARRELS, APLEC DE LA BROSSA GENERADA I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ GRUA AMB PINÇA, I TRANSPORT DE LA MATEIXA A PLANTA DE COMPOSTATGE (NO MES LLUNY DE 20 KM)	Rend.: 1,000 48,68 €		
			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
		Ma d'obra				
	A012P000	H	OFICIAL 1A JARDINER	0,260 /R x 19,89000 =	5,17140	
	A013P000	H	AJUDANT JARDINER	0,260 /R x 17,66000 =	4,59160	
			Subtotal:		9,76300	9,76300
		Maquinària				
	CRE23000	H	MOTOSERRA	0,260 /R x 2,67000 =	0,69420	
	C1503000	H	CAMIÓ GRUA	0,700 /R x 39,74000 =	27,81800	
			Subtotal:		28,51220	28,51220
		Materials				
	B2RA9S00	M3	DEPOSICIÓ CONTROLADA A PLANTA DE COMPOSTAGE, DE RESIDUS VEGETALS NETS INERTS, PROCEDENTS DE PODA O SEGA, AMB CODI 200201 SEGONS EL CATÀLEG EUROPEU DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002)	0,200 x 12,39000 =	2,47800	
	B2RA9T00	M3	DEPOSICIÓ CONTROLADA A PLANTA DE COMPOSTAGE, DE RESIDUS DE TRONCS I SOQUES INERTS, PROCEDENTS DE PODA O SEGA, AMB CODI 200201 SEGONS EL CATÀLEG EUROPEU DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002)	0,300 x 25,92000 =	7,77600	
			Subtotal:		10,25400	10,25400

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/03/10

Pàg.: 39

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,14645	
			COST DIRECTE		48,67565	
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>48,67565</b>	
<b>P-47</b>	<b>F221A220</b>	<b>M3</b>	<b>EXCAVACIÓ I CÀRREGA DE TERRA DE REBLERT, SEGONS ESTUDI GEOTÈCNIC, PER A ESPLANACIÓ, AMB MITJANS MECÀNICS</b>	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>2,50 €</b>	
			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra	A0140000	H	MANOBRE	0,0275 /R x 16,64000 =	0,45760	
			Subtotal:		0,45760	0,45760
Maquinària	C1311270	H	PALA CARREGADORA MITJANA SOBRE ERUGUES, DE 119 KW	0,030 /R x 67,78000 =	2,03340	
			Subtotal:		2,03340	2,03340
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,00686	
			COST DIRECTE		2,49786	
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>2,49786</b>	
<b>P-48</b>	<b>F221A420</b>	<b>M3</b>	<b>EXCAVACIÓ I CÀRREGA DE TERRA PER A ESPLANACIÓ EN TERRENY COMPACTE, AMB MITJANS MECÀNICS</b>	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>2,50 €</b>	
			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra	A0140000	H	MANOBRE	0,0275 /R x 16,64000 =	0,45760	
			Subtotal:		0,45760	0,45760
Maquinària	C1311270	H	PALA CARREGADORA MITJANA SOBRE ERUGUES, DE 119 KW	0,030 /R x 67,78000 =	2,03340	
			Subtotal:		2,03340	2,03340
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,00686	
			COST DIRECTE		2,49786	
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>2,49786</b>	
<b>P-49</b>	<b>F2225A22</b>	<b>M3</b>	<b>EXCAVACIÓ DE RASA DE FINS A 4 M DE FONDÀRIA I FINS A 2 M D'AMPLÀRIA, EN TERRENY SEGONS ESTUDI GEOTÈCNIC, AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA MECÀNICA DEL MATERIAL EXCAVAT</b>	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>7,58 €</b>	
			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra	A0140000	H	MANOBRE	0,010 /R x 16,64000 =	0,16640	
			Subtotal:		0,16640	0,16640
Maquinària						

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/03/10

Pàg.: 40

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
	C1315020	H	RETROEXCAVADORA MITJANA	0,142 /R x 52,17000 = 7,40814		
			Subtotal:	7,40814		
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,00250	
			COST DIRECTE		7,57704	
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>7,57704</b>	
<b>P-50</b>	<b>F226V010</b>	<b>M3</b>	<b>TERRAPLENAT I ANIVELLAMENT DE TERRES AMB MAQUINES AUTOMOTRIUS AMB COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM CADA 30 CM, AMIDAMENT SOBRE PERFIL</b>	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>2,80 €</b>	
			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra	A0121000	H	OFICIAL 1A	0,0222 /R x 19,89000 =	0,44156	
	A013N000	H	AJUDANT OBRA PÚBLICA	0,016 /R x 17,66000 =	0,28256	
	A0140000	H	MANOBRE	0,010 /R x 16,64000 =	0,16640	
			Subtotal:		0,89052	0,89052
Maquinària	C1335080	H	CORRÓ VIBRATORI AUTOPROPULSAT, DE 8 A 10 T	0,010 /R x 43,58000 =	0,43580	
	C1331200	H	MOTOANIVELLADORA MITJANA	0,020 /R x 54,39000 =	1,08780	
	C1502E00	H	CAMIÓ CISTERNA DE 8 M3	0,010 /R x 36,81000 =	0,36810	
			Subtotal:		1,89170	1,89170
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,01336	
			COST DIRECTE		2,79558	
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>2,79558</b>	
<b>P-51</b>	<b>F227T00F</b>	<b>M2</b>	<b>REPÀS, ANNIVELLAMENT I PICONATGE DE TERRES PER A TERRENY DE JOC, AMB COMPACTACIÓ DEL 96% PM A 98% PM</b>	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>1,00 €</b>	
			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Maquinària	C1331100	H	MOTOANIVELLADORA PETITA	0,0092 /R x 49,21000 =	0,45273	
	C13350C0	H	CORRÓ VIBRATORI AUTOPROPULSAT, DE 12 A 14 T	0,0095 /R x 57,20000 =	0,54340	
			Subtotal:		0,99613	0,99613
			COST DIRECTE		0,99613	
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>0,99613</b>	
<b>P-52</b>	<b>F2411220</b>	<b>M3</b>	<b>TRANSPORT DE TERRES PER A REUTILITZAR EN OBRA, AMB DÚMPER PER A TRANSPORTS I TEMPS D'ESPERA PER A LA CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS</b>	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>2,20 €</b>	
			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Maquinària						

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/03/10

Pàg.: 41

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	C1505120	H	DÚMPEL D'1,5 T DE CÀRREGA ÚTIL, AMB MECANISME HIDRÀULIC	0,1035	/R x 21,23000	=	2,19731	
					Subtotal:		2,19731	2,19731
							COST DIRECTE	2,19731
							DESPESES INDIRECTES	0,00000
							<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>2,19731</b>
<b>P-53</b>	<b>F2A15000</b>	<b>M3</b>	<b>SUBMINISTRAMENT DE TERRA ADEQUADA D'APORTACIÓ</b>		<b>Rend.: 1,000</b>			<b>5,26 €</b>
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Materials								
	B03D5000	M3	TERRA ADEQUADA	1,000	x 5,26000	=	5,26000	
					Subtotal:		5,26000	5,26000
							COST DIRECTE	5,26000
							DESPESES INDIRECTES	0,00000
							<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>5,26000</b>
<b>P-54</b>	<b>F2A1S000</b>	<b>M3</b>	<b>SUBMINISTRAMENT, ESTESA AMB DOSIFICADORA I ANIVELLAMENT SEGONS LA PENDENT PREVISTA, DE CAPA INTERMITJA DE SEGELLAT MITJANÇANT GRAVES NETES DEL TIPUS I GRANULOMETRIA ULL DE PERDIUM INCLÓS ESPONJAMENT</b>		<b>Rend.: 1,000</b>			<b>34,10 €</b>
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	H	MANOBRE	0,100	/R x 16,64000	=	1,66400	
					Subtotal:		1,66400	1,66400
Maquinària								
	C13350C0	H	CORRÓ VIBRATORI AUTOPROPULSAT, DE 12 A 14 T	0,055	/R x 57,20000	=	3,14600	
	C1502E00	H	CAMIÓ CISTERNA DE 8 M3	0,025	/R x 36,81000	=	0,92025	
	C1331100	H	MOTOANIVELLADORA PETITA	0,080	/R x 49,21000	=	3,93680	
					Subtotal:		8,00305	8,00305
Materials								
	B0111000	M3	AIGUA	0,050	x 0,91000	=	0,04550	
	B0361000	T	ULL DE PERDIU DE DIÀMETRE 3 A 7 MM	1,600	x 15,24000	=	24,38400	
					Subtotal:		24,42950	24,42950
							COST DIRECTE	34,09655
							DESPESES INDIRECTES	0,00000
							<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>34,09655</b>
<b>P-55</b>	<b>F2R3U040</b>	<b>M3</b>	<b>TRANSPORT DE RUNA AMB CAMIÓ DE 7 T, A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIO DE RESIDUS INCLOS COST I CANON DE DEPOSICIÓ</b>		<b>Rend.: 1,000</b>			<b>6,98 €</b>
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Maquinària								

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/03/10

Pàg.: 42

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	C1501700	H	CAMIÓ PER A TRANSPORT DE 7 T	0,080	/R x 27,91000	=	2,23280	
					Subtotal:		2,23280	2,23280
Materials								
	B2RA7360	M3	DEPOSICIÓ CONTROLADA A DIPÒSIT AUTORITZAT, DE RESIDUS BARREJATS INERTS AMB UNA DENSITAT >= 1,35 T/M3, PROCEDENTS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ, AMB CODI 170107 SEGONS EL CATÀLEG EUROPEU DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002)	1,000	x 4,75000	=	4,75000	
					Subtotal:		4,75000	4,75000
							DESPESES AUXILIARS	0,00000
							COST DIRECTE	6,98280
							DESPESES INDIRECTES	0,00000
							<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>6,98280</b>
<b>P-56</b>	<b>F2R3U050</b>	<b>M3</b>	<b>TRANSPORT DE TERRES O RUNA AMB CAMIÓ DE 12 T, A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIO DE RESIDUS INCLOS COST I CANON DE DEPOSICIÓ</b>		<b>Rend.: 1,000</b>			<b>14,37 €</b>
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Maquinària								
	C1501800	H	CAMIÓ PER A TRANSPORT DE 12 T	0,298	/R x 32,28000	=	9,61944	
					Subtotal:		9,61944	9,61944
Materials								
	B2RA7360	M3	DEPOSICIÓ CONTROLADA A DIPÒSIT AUTORITZAT, DE RESIDUS BARREJATS INERTS AMB UNA DENSITAT >= 1,35 T/M3, PROCEDENTS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ, AMB CODI 170107 SEGONS EL CATÀLEG EUROPEU DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002)	1,000	x 4,75000	=	4,75000	
					Subtotal:		4,75000	4,75000
							DESPESES AUXILIARS	0,00000
							COST DIRECTE	14,36944
							DESPESES INDIRECTES	0,00000
							<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>14,36944</b>
<b>P-57</b>	<b>F30516G3</b>	<b>M3</b>	<b>FORMIGO, PER A FONAMENTS, HA-25, DE CONSISTENCIA PLÀSTICA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ABOCAT DES DE CAMIÓ, INCLOU ENCOFRAT AMB TAULER DE FUSTA SI FOS NECESSARI</b>		<b>Rend.: 1,000</b>			<b>72,80 €</b>
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	H	MANOBRE	0,220	/R x 16,64000	=	3,66080	
					Subtotal:		3,66080	3,66080
Materials								
	B0608220	M3	FORMIGO HA-25, DE CONSISTENCIA PLÀSTICA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM	1,100	x 62,82000	=	69,10200	
					Subtotal:		69,10200	69,10200

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/03/10

Pàg.: 43

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%			0,03661
			COST DIRECTE					72,79941
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%			0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>					<b>72,79941</b>
<b>P-58</b>	<b>F30B3000</b>	<b>KG</b>	<b>ACER AEH 500 S (B 500 S) DE LIMIT ELASTIC &gt;= 5100 KP/CM2 EN BARRES CORRUGADES, PER A L'ARMADURA DE FONAMENTS I RECALÇATS</b>	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>1,08 €</b>
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0124000	H	OFICIAL 1A FERRALLISTA	0,006	/R x 19,89000 =	0,11934		
	A0134000	H	AJUDANT FERRALLISTA	0,008	/R x 17,66000 =	0,14128		
			Subtotal:			0,26062	0,26062	
Materials								
	D0B2A100	KG	ACER EN BARRES CORRUGADES ELABORAT A L'OBRA I MANIPULAT A TALLER B 500 S, DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2	1,000	x 0,80822 =	0,80822		
	B0A14200	KG	FILFERRO RECUIT DE DIÀMETRE 1,3 MM	0,005	x 0,94000 =	0,00470		
			Subtotal:			0,81292	0,81292	
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%			0,00261
			COST DIRECTE					1,07615
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%			0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>					<b>1,07615</b>
<b>P-59</b>	<b>F3Z1U001</b>	<b>M3</b>	<b>CAPA DE NETEJA I ANIVELLAMENT DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 10 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLÀSTICA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 40 MM (GRUIX ENTRE 5 I 10 CM)</b>	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>67,30 €</b>
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0140000	H	MANOBRE	0,700	/R x 16,64000 =	11,64800		
			Subtotal:			11,64800	11,64800	
Materials								
	B0602230	M3	FORMIGO DE RESISTENCIA 10N/MM2, DE CONSISTENCIA PLÀSTICA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 40 MM	1,100	x 50,43000 =	55,47300		
			Subtotal:			55,47300	55,47300	
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,17472
			COST DIRECTE					67,29572
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%			0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>					<b>67,29572</b>
<b>P-60</b>	<b>F4405214</b>	<b>KG</b>	<b>ACER S275JR, GALVANITZAT, EN PERFILS LAMINATS TIPUS L, LD, T, RODO, QUADRAT, RECTANGULAR, PLANXA, TREBALLAT I COL·LOCAT A L'OBRA</b>	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>2,01 €</b>
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import	
Ma d'obra								

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/03/10

Pàg.: 44

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0140000	H	MANOBRE	0,0115	/R x 16,64000 =	0,19136		
	A0122000	H	OFICIAL 1A PALETA	0,0115	/R x 19,89000 =	0,22874		
			Subtotal:			0,42010	0,42010	
Materials								
	B44Z5012	KG	ACER S275JR SEGONS UNE-EN 10025-2, FORMAT PER PEÇA SIMPLE, N PERFILS LAMINATS TIPUS L, LD, T, RODO, QUADRAT, RECTANGULAR, PLANXA, TALLAT A MIDA I GALVANITZAT	1,000	x 1,59000 =	1,59000		
			Subtotal:			1,59000	1,59000	
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%			0,00420
			COST DIRECTE					2,01430
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%			0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>					<b>2,01430</b>
<b>P-61</b>	<b>F442U024</b>	<b>KG</b>	<b>ACER S275JR, PER A ELEMENTS D'ANCORATGE, EN PERFILS LAMINATS TIPUS L, LD, T, RODO, QUADRAT, RECTANGULAR, PLANXA, TREBALLAT I COL·LOCAT A L'OBRA</b>	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>1,95 €</b>
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0122000	H	OFICIAL 1A PALETA	0,027	/R x 19,89000 =	0,53703		
	A0140000	H	MANOBRE	0,027	/R x 16,64000 =	0,44928		
			Subtotal:			0,98631	0,98631	
Materials								
	B44Z502A	KG	ACER S275JR SEGONS UNE-EN 10025-2, FORMAT PER PEÇA SIMPLE, EN PERFILS LAMINATS EN CALENT SÈRIE L, LD, T, RODO, QUADRAT, RECTANGULAR I PLANXA, TREBALLAT AL TALLER PER A COL·LOCAR AMB SOLDADURA I AMB UNA CAPA D'IMPRIMACIÓ ANTIOXIDANT	1,000	x 0,95000 =	0,95000		
			Subtotal:			0,95000	0,95000	
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%			0,00986
			COST DIRECTE					1,94617
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%			0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>					<b>1,94617</b>
<b>P-62</b>	<b>F4B0DA88</b>	<b>M2</b>	<b>MALLA ELECTROSOLDADA DE FILFERROS CORRUGATS D'ACER AEH 500 T (B 500 T) DE LIMIT ELASTIC &gt;= 5100 KP/CM2 PER A L'ARMADURA DE SOSTRES AMB ELEMENTS RESISTENTS, DE 15X15 CM, DE 6 MM I 6 MM DE D, RESPECTIVAMENT</b>	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>2,96 €</b>
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0134000	H	AJUDANT FERRALLISTA	0,020	/R x 17,66000 =	0,35320		
	A0124000	H	OFICIAL 1A FERRALLISTA	0,020	/R x 19,89000 =	0,39780		
			Subtotal:			0,75100	0,75100	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/03/10

Pàg.: 45

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Materials				
	DOB34136	M2	MALLA ELECTROSOLDADA DE BARRES CORRUGADES D'ACER, ELABORADA A L'OBRA I MANIPULADA A TALLER ME 15 X 15 CM D: 6 - 6 MM B 500 T 6 X 2,2 M, SEGONS UNE 36092	1,000 x 2,18670 = 2,18670
	B0A14200	KG	FILFERRO RECUIT DE DIÀMETRE 1,3 MM	0,018 x 0,94000 = 0,01692
Subtotal:				2,20362
DESPESES AUXILIARS				1,00 % 0,00751
COST DIRECTE				2,96213
DESPESES INDIRECTES				0,00 % 0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL				2,96213
<b>F612851E</b>	<b>M2</b>	<b>PARET DE TANCAMENT RECOLZADA DE GRUIX 14 CM, DE MAÓ CALAT DE 29X14X5 CM, PER A REVESTIR, COL-LOCAT AMB MORTER CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L</b>	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>40,38 €</b>
		Unitats	Preu EURO	Parcial
		0,980	/R x 19,89000 =	19,49220
		0,490	/R x 16,64000 =	8,15360
Subtotal:				27,64580
DESPESES AUXILIARS				2,50 % 0,69115
COST DIRECTE				40,38334
DESPESES INDIRECTES				0,00 % 0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL				40,38334
<b>P-63</b>	<b>F6A13636</b>	<b>M</b>	<b>REIXAT D'ACER D'ALÇÀRIA 1,75 M AMB TELA METÀL·LICA DE TORSIÓ SIMPLE AMB ACABAT GALVANITZAT I PLASTIFICAT O PINTAT DE COLOR MARRÓ, DE 50 MM DE PAS DE MALLA I DIÀMETRE 2 I 3 MM, PALS DE TUB GALVANITZAT I PLASTIFICAT DE 100X60 MM COL·LOCATS CADA 3 M AMB PLETINES D'ANCORATGE DE 200X200X8 MM</b>	<b>Rend.: 1,000</b>
		Unitats	Preu EURO	Parcial
		0,080	/R x 19,89000 =	1,59120
		0,080	/R x 19,63000 =	1,57040
		0,080	/R x 16,88000 =	1,35040
Subtotal:				4,51200
DESPESES AUXILIARS				1,00 % 0,00751
COST DIRECTE				2,96213
DESPESES INDIRECTES				0,00 % 0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL				2,96213
Ma d'obra				
	A0122000	H	OFICIAL 1A PALETA	0,980 /R x 19,89000 = 19,49220
	A0140000	H	MANOBRE	0,490 /R x 16,64000 = 8,15360
Subtotal:				27,64580
DESPESES AUXILIARS				2,50 % 0,69115
COST DIRECTE				40,38334
DESPESES INDIRECTES				0,00 % 0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL				40,38334

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/03/10

Pàg.: 46

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Materials				
	B0A218SS	m2	Tela metàl·lica de simple torsió de filferro galvanitzat i plastificat de 50 mm de pas de malla i de D 2/3 mm	1,770 x 1,60000 = 2,83200
	B6AZ3234	u	Pal intermedi de tub d'acer galvanitzat i plastificat, de diàmetre 50 mm i d'alçària 2,35 m	0,270 x 8,34000 = 2,25180
	B6AZA264	u	Pal per a extrems, tensors o punts singulars de tub d'acer galvanitzat i plastificat, de diàmetre 80 mm i d'alçària 2,35 m	0,040 x 31,50000 = 1,26000
	D060P021	M3	FORMIGÓ DE 200 KG/M3, AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:3:6, AMB CIMENT PORTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L 32,5 R I GRANULAT DE PEDRA CALCÀRIA DE GRANDÀRIA MÀXIMA 20 MM, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L	0,0154 x 68,39630 = 1,05330
Subtotal:				4,51200
DESPESES AUXILIARS				1,00 % 0,00751
COST DIRECTE				2,96213
DESPESES INDIRECTES				0,00 % 0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL				2,96213
<b>P-64</b>	<b>F6A13637</b>	<b>M</b>	<b>REIXAT D'ACER D'ALÇÀRIA 2,70 M AMB TELA METÀL·LICA DE TORSIÓ SIMPLE AMB ACABAT GALVANITZAT I PLASTIFICAT O PINTAT DE COLOR MARRÓ, DE 50 MM DE PAS DE MALLA I DIÀMETRE 2 I 3 MM, PALS DE TUB GALVANITZAT I PLASTIFICAT DE 100X60 MM COL·LOCATS CADA 3 M AMB PLETINES D'ANCORATGE DE 200X200X8 MM, INCLOSA P.P. DE DUES PORTES CORREDISSES DE 475X250 CM I 2 PORTES BATENTS DE 120X250 CM</b>	<b>Rend.: 1,000</b>
		Unitats	Preu EURO	Parcial
		0,120	/R x 19,89000 =	2,38680
		0,120	/R x 16,88000 =	2,02560
		0,120	/R x 19,63000 =	2,35560
Subtotal:				6,76800
DESPESES AUXILIARS				2,50 % 0,69115
COST DIRECTE				40,38334
DESPESES INDIRECTES				0,00 % 0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL				40,38334
Ma d'obra				
	A012N000	H	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	0,120 /R x 19,89000 = 2,38680
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,120 /R x 16,88000 = 2,02560
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,120 /R x 19,63000 = 2,35560
Subtotal:				6,76800
DESPESES AUXILIARS				2,50 % 0,69115
COST DIRECTE				40,38334
DESPESES INDIRECTES				0,00 % 0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL				40,38334
Materials				
	D060P021	M3	FORMIGÓ DE 200 KG/M3, AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:3:6, AMB CIMENT PORTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L 32,5 R I GRANULAT DE PEDRA CALCÀRIA DE GRANDÀRIA MÀXIMA 20 MM, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L	0,0154 x 68,39630 = 1,05330
	B6AZ3234	u	Pal intermedi de tub d'acer galvanitzat i plastificat, de diàmetre 50 mm i d'alçària 2,35 m	0,378 x 8,34000 = 3,15252
	B0A218SS	m2	Tela metàl·lica de simple torsió de filferro galvanitzat i plastificat de 50 mm de pas de malla i de D 2/3 mm	2,720 x 1,60000 = 4,35200
	B6AZA264	u	Pal per a extrems, tensors o punts singulars de tub d'acer galvanitzat i plastificat, de diàmetre 80 mm i d'alçària 2,35 m	0,070 x 31,50000 = 2,20500
Subtotal:				10,76282
DESPESES AUXILIARS				1,00 % 0,00751
COST DIRECTE				2,96213
DESPESES INDIRECTES				0,00 % 0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL				2,96213



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/03/10

Pàg.: 49

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	F898U241	M2	PINTAT DE PARAMENTS HORIZONTALS EXTERIORS DE CIMENT, AL PLASTIC LLIS, AMB UNA CAPA DE FONDS, DILUÏDA, I DUES D'ACABAT	Rend.: 1,000			6,15 €
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013D000	H	AJUDANT PINTOR	0,0183	/R x 16,88000 =	0,30890	
	A012D000	H	OFICIAL 1A PINTOR	0,1833	/R x 19,00000 =	3,48270	
				Subtotal:		3,79160	3,79160
Materials							
	B89ZPE00	KG	PINTURA PLÀSTICA PER A EXTERIORS	0,550	x 4,11000 =	2,26050	
				Subtotal:		2,26050	2,26050
			DESPESES AUXILIARS		2,50 %		0,09479
			COST DIRECTE				6,14689
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>6,14689</b>

P-68	F931R01J	M3	BASE DE TOT-U ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULAT RECICLAT, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL DEL 96 AL 98 % DEL PM	Rend.: 1,000			21,63 €
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	H	MANOBRE	0,090	/R x 16,64000 =	1,49760	
				Subtotal:		1,49760	1,49760
Maquinària							
	C1331100	H	MOTOANIVELLADORA PETITA	0,040	/R x 49,21000 =	1,96840	
	C13350C0	H	CORRÓ VIBRATORI AUTOPROPULSAT, DE 12 A 14 T	0,004	/R x 57,20000 =	0,22880	
	C1502E00	H	CAMIÓ CISTERNA DE 8 M3	0,020	/R x 36,81000 =	0,73620	
				Subtotal:		2,93340	2,93340
Materials							
	B037R000	M3	TOT-U ARTIFICIAL PROCEDENT DE GRANULATS RECICLATS	1,200	x 14,28000 =	17,13600	
	B0111000	M3	AIGUA	0,050	x 0,91000 =	0,04550	
				Subtotal:		17,18150	17,18150
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,02246
			COST DIRECTE				21,63496
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>21,63496</b>

P-69	F9363G11	M3	BASE DE FORMIGO EN RAMPES I ESCALES, DE RESISTENCIA DE 25N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT	Rend.: 1,000			77,16 €
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	H	MANOBRE	0,450	/R x 16,64000 =	7,48800	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/03/10

Pàg.: 50

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A012N000	H	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	0,150	/R x 19,89000 =	2,98350	
				Subtotal:		10,47150	10,47150
Maquinària							
	C2005000	H	REGLE VIBRATORI	0,150	/R x 4,16000 =	0,62400	
				Subtotal:		0,62400	0,62400
Materials							
	B0608220	M3	FORMIGO HA-25, DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM	1,050	x 62,82000 =	65,96100	
				Subtotal:		65,96100	65,96100
			DESPESES AUXILIARS		1,00 %		0,10472
			COST DIRECTE				77,16122
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>77,16122</b>

P-70	F96AUM10	M	VORADA DE XAPA GALVANITZADA DE 10 MM DE GRUIX I 200 MM D'ALÇADA, INCLOS ELEMENTS METAL-LICS D'ANCORATGE SOLDATS A LA XAPA, COL-LOCADA SOBRE BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2	Rend.: 1,000			28,56 €
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	H	MANOBRE	0,150	/R x 16,64000 =	2,49600	
	A0121000	H	OFICIAL 1A	0,150	/R x 19,89000 =	2,98350	
				Subtotal:		5,47950	5,47950
Materials							
	B96AUG10	M	VORADA DE XAPA GALVANITZADA DE 10 MM DE GRUIX I 200 MM D'ALÇÀRIA, INCLÒS ELEMENTS METAL-LICS D'ANCORATGE SOLDATS A LA XAPA	1,000	x 20,64000 =	20,64000	
	B0602220	M3	FORMIGO DE RESISTENCIA 10 N/MM2, DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM	0,045	x 52,49000 =	2,36205	
				Subtotal:		23,00205	23,00205
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,08219
			COST DIRECTE				28,56374
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>28,56374</b>

P-71	F9F5U510	M2	PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGO DE 60X40X7 CM TIPUS VOLCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, COLOR A DETERMINAR, AMB CAPA DE 3 CM DE CIMENT I REJUNTAT AMB SORRA	Rend.: 1,000			27,94 €
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	H	MANOBRE	0,2549	/R x 16,64000 =	4,24154	
	A0121000	H	OFICIAL 1A	0,5099	/R x 19,89000 =	10,14191	
				Subtotal:		14,38345	14,38345

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/03/10

Pàg.: 51

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials								
	B9F1V006	M2	PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGO DE 60X60 CM I 7 CM DE GRUIX	1,020	x	10,70000	=	10,91400
	D0701912	M3	MORTER DE CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L I SORRA DE PEDRA GRANÍTICA AMB 450 KG/M3 DE CIMENT, AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:3 I 15 N/MM2 DE RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 250 L	0,030	x	83,31084	=	2,49933
				Subtotal:				13,41333
				DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,14383
				COST DIRECTE				27,94061
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>27,94061</b>

P-72	F9G1US30	M3	FORMIGO DE RESISTENCIA DE 25 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA EN SOLERES PER A RAMPES I ESCALES, ACABAT MANUAL, S'INCLOU FORMACIÓ DE JUNTS					Rend.: 1,000	84,45	€
------	----------	----	--	--	--	--	--	--------------	-------	---

	Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra				
	A0140000	H	MANOBRE	1,100 /R x 16,64000 = 18,30400
				Subtotal: 18,30400

Materials								
	B0608220	M3	FORMIGO HA-25, DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM	1,050	x	62,82000	=	65,96100
				Subtotal:				65,96100
				DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,18304
				COST DIRECTE				84,44804
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>84,44804</b>

P-73	F9V2U044	M	ESGLAO DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGO, DE MIDES 60X36X14,5 CM MASSIS AMB CANTONADA AIXAMFRANADA, TIPUS SUPERSTEP DE BREINCO O SIMILAR, COLOR A DETERMINAR, COL-LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:6, AMB 3 CM DE CAPA DE CIMENT I REJUNTAT AMB SORRA					Rend.: 1,000	19,84	€
------	----------	---	---	--	--	--	--	--------------	-------	---

	Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra				
	A0121000	H	OFICIAL 1A	0,3106 /R x 19,89000 = 6,17783
	A0140000	H	MANOBRE	0,1553 /R x 16,64000 = 2,58419
				Subtotal: 8,76202

Materials								
	B9V2V004	M	ESGLAO DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGO, DE MIDES 60X36X14,5 CM MASSIS AMB CANTONADA AIXAMFRANADA, TIPUS SUPERSTEP DE BREINCO O SIMILAR, COLOR A DETERMINAR	1,020	x	9,21000	=	9,39420

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/03/10

Pàg.: 52

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B9CZ2000	KG	BEURADA DE COLOR	0,800	x	0,71000	=	0,56800
	D0701641	M3	MORTER DE CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L I SORRA DE PEDRA GRANÍTICA AMB 250 KG/M3 DE CIMENT, AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:6 I 5 N/MM2 DE RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L	0,014	x	70,09810	=	0,98137
				Subtotal:				10,94357
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,13143
				COST DIRECTE				19,83702
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>19,83702</b>

P-74	F9VZ191K	M	INCREMENT PER FORMACIÓ D'ESGRAONAT EN SOLERES, AMB FORMIGÓ DE RESISTENCIA DE 25 N/MM2 DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIO AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL					Rend.: 1,000	4,92	€
------	----------	---	---	--	--	--	--	--------------	------	---

	Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra				
	A0140000	H	MANOBRE	0,070 /R x 16,64000 = 1,16480
	A012N000	H	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	0,030 /R x 19,89000 = 0,59670
				Subtotal: 1,76150

Maquinària								
	C2005000	H	REGLE VIBRATORI	0,030	/R x	4,16000	=	0,12480
				Subtotal:				0,12480

Materials								
	B0608220	M3	FORMIGO HA-25, DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM	0,048	x	62,82000	=	3,01536
				Subtotal:				3,01536
				DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,01762
				COST DIRECTE				4,91928
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>4,91928</b>

P-75	FB0372000	m3	Subministrament i colocació de superfície drenant amb graves netes de granulometria 20 a 40 amb una superfície de 5 x 2,5 m2 i una profunditat de 1m. Inclou excavació de rasa i reomplert fins la superfície amb TOT-U degudament compactat					Rend.: 1,000	21,79	€
------	-----------	----	--	--	--	--	--	--------------	-------	---

	Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra				
	A0137000	H	AJUDANT COL.LOCADOR	0,110 /R x 16,43000 = 1,80730
	A0127000	H	OFICIAL 1A COL.LOCADOR	0,110 /R x 18,50000 = 2,03500
				Subtotal: 3,84230

Materials								
	B0372000	M3	TOT-U ARTIFICIAL	1,000	x	17,95000	=	17,95000

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/03/10

Pàg.: 53

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
Subtotal:				17,95000	
COST DIRECTE				21,79230	
DESPESES INDIRECTES 0,00 %				0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL				21,79230	
P-76	FB12UL3D	M	BARANA D'ACER GALVANITZAT DE 135 CM D'ALÇADA, AMB PASSAMA I MUNTANT CADA 450 CM, TOT DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 100.60.4 ANCORADA A FONAMENTACIÓ MITJANÇANT PLETINES DE 200X200X10 MM AMB 4 PERNS DE 10 MM DE DIÀMETRE, DE L=15+POTA. INCLOU P.P. DE 4 PORTES D'1M D'AMPLADA I DUES PORTES DE 4M D'AMPLADA CADA UNA, SEGONS PLÀNOLS	Rend.: 1,000 18,28 €	
		Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra					
	A0122000	H	OFICIAL 1A PALETA	0,100 /R x 19,89000 =	1,98900
	A0140000	H	MANOBRE	0,100 /R x 16,64000 =	1,66400
Subtotal:				3,65300	3,65300
Materials					
	B44Z5012	KG	ACER S275JR SEGONS UNE-EN 10025-2, FORMAT PER PEÇA SIMPLE, N PERFILS LAMINATS TIPUS L, LD, T, RODO, QUADRAT, RECTANGULAR, PLANXA, TALLAT A MIDA I GALVANITZAT	9,200 x 1,59000 =	14,62800
Subtotal:				14,62800	14,62800
COST DIRECTE				18,28100	
DESPESES INDIRECTES 0,00 %				0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL				18,28100	
P-77	FB12UL3R	M	BARANA D'ACER GALVANITZAT DE 125 CM D'ALÇADA, AMB PASSAMA I MUNTANT CADA 450 CM, TOT DE TUB D'ACER GALVANITZAT DE 100.60.4 ANCORADA A LLOSA DE FORMIGÓ MITJANÇANT PLETINES DE 200X200X10 MM AMB 4 PERNS DE 10 MM DE DIÀMETRE DE L=15+POTA, SEGONS PLÀNOLS DE DETALL	Rend.: 1,000 17,62 €	
		Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra					
	A0122000	H	OFICIAL 1A PALETA	0,095 /R x 19,89000 =	1,88955
	A0140000	H	MANOBRE	0,095 /R x 16,64000 =	1,58080
Subtotal:				3,47035	3,47035
Materials					
	B44Z5012	KG	ACER S275JR SEGONS UNE-EN 10025-2, FORMAT PER PEÇA SIMPLE, N PERFILS LAMINATS TIPUS L, LD, T, RODO, QUADRAT, RECTANGULAR, PLANXA, TALLAT A MIDA I GALVANITZAT	8,900 x 1,59000 =	14,15100
Subtotal:				14,15100	14,15100

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/03/10

Pàg.: 54

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
COST DIRECTE				17,62135	
DESPESES INDIRECTES 0,00 %				0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL				17,62135	
P-78	FG22RG1K	m	Tub corbale corrugat de PVC, de 80 mm de diàmetre nominal, aillant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 6 J, resistència a compressió de 250 N, muntat com a canalització soterrada	Rend.: 1,000 2,01 €	
		Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra					
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,020 /R x 16,85000 =	0,33700
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,033 /R x 19,63000 =	0,64779
Subtotal:				0,98479	0,98479
Materials					
	BG22RG10	m	Tub corbale corrugat de PVC, de 80 mm de diàmetre nominal, aillant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 6 J, resistència a compressió de 250 N, per a canalitzacions soterrades	1,020 x 1,01000 =	1,03020
Subtotal:				1,03020	1,03020
COST DIRECTE				2,01499	
DESPESES INDIRECTES 0,00 %				0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL				2,01499	
P-79	FG22RL1K	m	Tub corbale corrugat de PVC, de 125 mm de diàmetre nominal, aillant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 12 J, resistència a compressió de 250 N, muntat com a canalització soterrada	Rend.: 1,000 3,28 €	
		Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra					
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,033 /R x 19,63000 =	0,64779
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,020 /R x 16,85000 =	0,33700
Subtotal:				0,98479	0,98479
Materials					
	BG22RL10	m	Tub corbale corrugat de PVC, de 125 mm de diàmetre nominal, aillant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 12 J, resistència a compressió de 250 N, per a canalitzacions soterrades	1,020 x 2,25000 =	2,29500
Subtotal:				2,29500	2,29500
COST DIRECTE				3,27979	
DESPESES INDIRECTES 0,00 %				0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL				3,27979	
P-80	FHM1JSS21	u	Columna de 18m fabricada amb tub troncopiramidal d'acer galvanitzat en calent, anticorrosiu, dos trams de 9m, plataforma per 4 projectors, escala i , amb certificat de conformitat CE. Referència Torre 2 trams 06 Proy de Bacolsa o equivalent.	Rend.: 1,000 4.716,77 €	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/03/10

Pàg.: 55

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu EURO	Parcial	Import	PREU	
Ma d'obra									
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,530	/R x 19,63000 =	10,40390			
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,530	/R x 16,85000 =	8,93050			
	A0140000	H	MANOBRE	0,250	/R x 16,64000 =	4,16000			
						Subtotal:	23,49440	23,49440	
Maquinària									
	C1504R00	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim	0,530	/R x 32,76000 =	17,36280			
	C1503000	H	CAMIÓ GRUA	0,530	/R x 39,74000 =	21,06220			
						Subtotal:	38,42500	38,42500	
Materials									
	BHWM1000	u	Part proporcional d'accessoris per a columnes	1,000	x 32,45000 =	32,45000			
	BHM1JSS21	u	Columna de 18m fabricada amb tub troncopiramidal d'acer galvanitzat en calent, anticorrosiu, dos trams de 9m, plataforma per 4 projectors, escala i , amb certificat de conformitat CE. Col.locada sobre dau de formigó de 2.4x2.4m de costat i 2m de profunditat. Referencia Torre 2 trams 06 Proy de Bacolsa o equivalent.	1,000	x 4.622,40000 =	4.622,40000			
						Subtotal:	4.654,85000	4.654,85000	
							COST DIRECTE	4.716,76940	
							DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
							COST EXECUCIÓ MATERIAL	4.716,76940	

P-81	FHNK4JS1	u	Llumenera per adosar amb òptica simètrica, cos d'alumini extruït i tapes finals d'injecció d'alumini lacat de polièster. Difusor de policarbonat bicolor transparent. Grau de protecció IP65 i IK10. Inclou làmpada fluorescent de 1x24. Totalment muntat i en funcionament. Model Step Air 65 de Lamp o equivalent.	Rend.: 1,000			166,45	€	
Ma d'obra									
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x 19,63000 =	5,88900			
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,300	/R x 16,85000 =	5,05500			
						Subtotal:	10,94400	10,94400	
Materials									
	BHNK4JS1	u	Llumenera per adosar amb òptica simètrica, cos d'alumini extruït i tapes finals d'injecció d'alumini lacat de polièster. Difusor de policarbonat bicolor transparent. Grau de protecció IP65 i IK10. Inclou làmpada fluorescent de 1x24. Model Step Air 65 de Lamp o equivalent.	1,000	x 155,51000 =	155,51000			
						Subtotal:	155,51000	155,51000	
							COST DIRECTE	166,45400	
							DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
							COST EXECUCIÓ MATERIAL	166,45400	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/03/10

Pàg.: 56

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu EURO	Parcial	Import	PREU	
P-82	FHQ23JS2	u	Projector per a exteriors amb làmpades halogenurs metàlics i reflector asimètric de Alumini anoditzat, armadura d'alumini, tancament de vidre templat, junta silicona, amb làmpada de 2000 W /400V, de forma rectangular, tancat i muntat en columna. Incorpora equip d'arrancada de la làmpada. Model PHR-2100/A de Carandini o similar.	Rend.: 1,000			655,11	€	
Ma d'obra									
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,350	/R x 19,63000 =	6,87050			
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,350	/R x 16,85000 =	5,89750			
						Subtotal:	12,76800	12,76800	
Materials									
	BHWQ2000	u	Part proporcional d'accessoris de projectors amb làmpada de vapor de mercuri	1,000	x 15,34000 =	15,34000			
	BHQ23JS2	u	Projector per a exteriors amb làmpades halogenurs metàlics i reflector asimètric de Alumini anoditzat, armadura d'alumini, tancament de vidre templat, junta silicona, amb làmpada de 2000 W /400V, de forma rectangular, tancat i muntat en columna. Incorpora equip d'arrancada de la làmpada. Model PHR-2100/A de Carandini o similar.	1,000	x 627,00000 =	627,00000			
						Subtotal:	642,34000	642,34000	
							COST DIRECTE	655,10800	
							DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
							COST EXECUCIÓ MATERIAL	655,10800	

P-83	FR3P6201	M3	PAVIMENT DE SAULÓ GARBELLAT, SUBMINISTRAT A GRANEL I ESCAMPAT AMB RETROEXCAVADORA MITJANA, AMB ANNIVELLACIÓ MITJANÇANT SISTEMA LÀSER, AMB MESCLA DE SORRA DE GRANULOMETRIA 0,3 I COL-LOCAT SEGONS LA PENDENT PREVISTA, INCLÒS ESPONJAMENT	Rend.: 1,000			25,50	€	
Ma d'obra									
	A013P000	H	AJUDANT JARDINER	0,1775	/R x 17,66000 =	3,13465			
						Subtotal:	3,13465	3,13465	
Maquinària									
	C1315020	H	RETROEXCAVADORA MITJANA	0,100	/R x 52,17000 =	5,21700			
						Subtotal:	5,21700	5,21700	
Materials									
	B0322000	M3	SAULÓ GARBELLAT	1,100	x 15,55000 =	17,10500			
						Subtotal:	17,10500	17,10500	
							DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,04702
							COST DIRECTE	25,50367	
							DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
							COST EXECUCIÓ MATERIAL	25,50367	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/03/10

Pàg.: 57

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
P-84	FR4GG27A	U	SUBMINISTRAMENT DE PHYLLOSTACHYS AUREA D'ALÇÀRIA DE DE 100 A 150 CM, EN CONTENIDOR DE 7 L	Rend.: 1,000 15,55 €		
			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Materials	BR4GG27A	U	PHYLLOSTACHYS AUREA D'ALÇÀRIA DE DE 100 A 150 CM, EN CONTENIDOR DE 7 L	1,000 x 15,55000 = 15,55000		
			Subtotal:		15,55000	15,55000
			COST DIRECTE			15,55000
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>15,55000</b>
P-85	FR66244B	U	PLANTACIÓ D'ARBUST O ARBRE DE PETIT FORMAT EN CONTENIDOR DE 5 A 10 L, EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE 45X45X30 CM AMB MITJANS MANUALS, REBLERT DEL CLOT AMB TERRA DE L'EXCAVACIÓ BARREJADA AMB UN 10% DE COMPOST, PRIMER REG I CÀRREGA DE LES TERRES SOBRRANTS A CAMIÓ	Rend.: 1,000 9,80 €		
			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra	A012P200	H	OFICIAL 2A JARDINER	0,080 /R x 18,63000 = 1,49040		
	A013P000	H	AJUDANT JARDINER	0,370 /R x 17,66000 = 6,53420		
	A012PP00	H	OFICIAL 1A JARDINER ESPECIALISTA EN ARBORICULTURA	0,040 /R x 24,36000 = 0,97440		
			Subtotal:		8,99900	8,99900
Maquinària	C1502E00	H	CAMIÓ CISTERNA DE 8 M3	0,010 /R x 36,81000 = 0,36810		
			Subtotal:		0,36810	0,36810
Materials	B0111000	M3	AIGUA	0,012 x 0,91000 = 0,01092		
	BR341150	M3	COMPOST DE CLASSE I, D'ORIGEN VEGETAL, SEGONS NTJ 05C, SUBMINISTRAT EN SACS DE 0,8 M3	0,006 x 47,78000 = 0,28668		
			Subtotal:		0,29760	0,29760
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,13499
			COST DIRECTE			9,79969
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>9,79969</b>
P-86	FRLA1539	M2	APLICACIÓ D'HERBICIDA APROPIAT A L'ÀREA DEL CAMP DE FUTBOL, PER A SUPERFÍCIES DE 1000 A 5000 M2, AMB UNA ALÇÀRIA DE TRACTAMENT DE 0,8 M COM A MÀXIM, AMB EQUIP MOTOBOMBA A PRESSIÓ GRADUABLE	Rend.: 1,000 0,15 €		
			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra	A012P000	H	OFICIAL 1A JARDINER	0,001 /R x 19,89000 = 0,01989		

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/03/10

Pàg.: 58

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
	A016P000	H	PEÓ JARDINER	0,001 /R x 17,03000 = 0,01703		
			Subtotal:	0,03692 0,03692		
Maquinària	CRL19100	H	EQUIP MOTOBOMBA A PRESSIÓ GRADUABLE PER A TRACTAMENTS FITOSANITARIS I HERBICIDES	0,0016 /R x 43,48000 = 0,06957		
			Subtotal:	0,06957 0,06957		
Materials	BRLA1000	L	PRODUCTE HERBICIDA DE CONTACTE	0,0039 x 10,65000 = 0,04154		
			Subtotal:	0,04154 0,04154		
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,00055		
			COST DIRECTE	0,14858		
			DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000		
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>0,14858</b>		
P-87	G3J12221	M3	ESTRUCTURA DE GABIONS, TIPUS MONOTEC DE ROTHFUSS O SIMILAR, AMB PECES DE MIDES 3X1X1M, DE TELA METÀLLICA DE FILFERRO D'ACER GALVANITZAT DE DIÀMETRE 6 MM, I 10X10 CM DE PAS DE MALLA, REBLERT AMB PEDRA LICORELLA DE 150 MM DE DIÀMETRE MÍNIM, COL.LOCADA AMB MITJANS MECÀNICS. INCLOSES PECES ESPECIALS DE CORONACIÓ, DISTANCIADORS DE 5 MM, TANCAMENTS DE LLIGADA DE 6 MM, FILFERROS I TOTS ELS TREBALLS I MATERIALS NECESSARIS PER A LA CORRECTA EXECUCIÓ DE LA PARTIDA	Rend.: 1,000 88,07 €		
			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra	A0121000	H	OFICIAL 1A	0,930 /R x 19,89000 = 18,49770		
	A0132000	H	AJUDANT PALETA	0,800 /R x 17,66000 = 14,12800		
			Subtotal:		32,62570	32,62570
Maquinària	C1315020	H	RETROEXCAVADORA MITJANA	0,200 /R x 52,17000 = 10,43400		
			Subtotal:		10,43400	10,43400
Materials	B35A3148	M3	GABIÓ1X3X1 M DE TELA METÀLLICA DE FILFERRO D'ACER GALVANITZAT DE DIÀMETRE 2,4 MM, I 8X10 CM DE PAS DE MALLA	1,000 x 23,94000 = 23,94000		
	B0342502	M3	PEDRA LICORELLA DE MÉS DE 150MM PER A REBLERT DE GABIONS	1,000 x 16,88000 = 16,88000		
	B0DZP500	U	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS AUXILIARS PER A PLAFONS METÀLLICS, DE 50X200 CM	2,000 x 0,36000 = 0,72000		
	B0A12000	KG	FILFERRO ACER GALVANITZAT	0,700 x 1,55000 = 1,08500		
	B0D81580	M2	PLAFÓ METÀLLIC DE 50X200 CM PER A 50 USOS	2,000 x 0,95000 = 1,90000		
			Subtotal:		44,52500	44,52500

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/03/10

Pàg.: 59

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,48939
			COST DIRECTE		88,07409
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>88,07409</b>
P-88	LEGA0JS5	pa	Partida alçada a justificar segons pressupost d'execució material, corresponent al punt de connexió del SANEJAMENT de zona vestuaris.	Rend.: 1,000	1.296,00 €
P-89	SS3443333	U	SEGURETAT I SALUT A L'OBRA, EN BASE A L'ESTUDI I EL PLA DE SEGURETAT I SALUT	Rend.: 1,000	7.618,05 €
P-90	XPAUUJS1	u	Escomesa d'aigua i desviació d'instal·lació existent, inclou desmuntatge de canonada existent d'aigua potable a documentar segons la companyia subministradora, incloses afectacions del servei en vorera durant les obres, reposició de pericons i recol·locació de tapes. Drets de contractació de l'escomesa d'aigua potable. Inclou obra de connexionat fins a l'armari de escomesa amb comptador. Inclou obra civil fins armari de comptador de client, inclouent clau de pas de Companyia a la vorera pública. Totalment connectat i en servei.	Rend.: 1,000	13.920,00 €