

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/05/2011

Pàg.: 1

### MÀ D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
A010000	H	ENCARREGAT	9,80 €
A0121000	H	OFICIAL 1A	12,46 €
A0124000	H	OFICIAL 1A FERRALLISTA	12,46 €
A012H000	H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	12,86 €
A012J000	H	OFICIAL 1A LAMPISTA	12,86 €
A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	12,86 €
A012N000	H	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	12,46 €
A012P000	H	OFICIAL 1A JARDINER	12,46 €
A0134000	H	AJUDANT FERRALLISTA	11,06 €
A013H000	H	AJUDANT ELECTRICISTA	11,04 €
A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	11,06 €
A013N000	H	AJUDANT OBRA PÚBLICA	11,06 €
A0140000	H	MANOBRE	10,43 €
A0150000	H	MANOBRE ESPECIALISTA	10,81 €
A0160000	H	PEO ORDINARI (A00P0400)	7,88 €
A016P000	H	PEÓ JARDINER	10,70 €

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/05/2011

Pàg.: 2

### MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
C1101200	H	COMPRESSOR AMB DOS MARTELLS PNEUMÀTICS	9,87 €
C1101300	H	COMPRESSOR AMB TRES MARTELLS PNEUMÀTICS	11,63 €
C1105A00	H	RETROEXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR	39,38 €
C1311110	H	PALA CARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS, DE MIDA PETITA	27,16 €
C1315010	H	RETROEXCAVADORA PETITA	24,65 €
C1315020	H	RETROEXCAVADORA MITJANA	35,20 €
C1331100	H	MOTOANIVELLADORA, DE MIDA PETITA	36,37 €
C13350C0	H	CORRÓ VIBRATORI AUTOPROPULSAT, DE 12 A 14 T	40,61 €
C133A030	H	PICÓ VIBRANT DÚPLEX DE 1300 KG	7,35 €
C133A0K0	H	PICÓ VIBRANT AMB PLACA DE 60 CM	5,18 €
C1501500	H	CAMIO DE 5 T	15,12 €
C1501700	H	CAMIÓ PER A TRANSPORT DE 7 T	18,80 €
C1501800	H	CAMIÓ PER A TRANSPORT DE 12 T	21,76 €
C1501900	H	CAMIÓ PER A TRANSPORT DE 20 T	29,81 €
C1503000	H	CAMIÓ GRUA	27,25 €
C1504R00	H	CAMIÓ CISTELLA DE 10 M D'ALÇÀRIA COM A MÀXIM	22,59 €
C1505120	H	DÚMPER D'1,5 T DE CÀRREGA ÚTIL, AMB MECANISME HIDRÀULIC	14,49 €
C1702D00	H	CAMIÓ CISTERNA PER A REG ASFÀLTIC	16,71 €
C1705600	H	FORMIGONERA DE 165 L	1,08 €
C1705700	H	FORMIGONERA DE 250 L	1,75 €
C1709A00	h	Estenedora per a paviments de formigó	54,43 €
C1709B00	H	ESTENEDORA PER A PAVIMENTS DE MESCLA BITUMINOSA	32,54 €
C170D0A0	H	CORRÓ VIBRATORI PER A FORMIGONS I BETUMS AUTOPROPULSAT PNEUMÀTIC	34,93 €
C170V020	H	ESCOMBRADORA AUTOPROPULSADA	15,28 €
C1B02A00	H	MÀQUINA PER A PINTAR BANDES DE VIAL AUTOPROPULSADA	22,66 €
C1B02B00	H	MÀQUINA PER A PINTAR BANDES DE VIAL D'ACCIONAMENT MANUAL	17,58 €
C2003000	h	Remolinador mecànic	3,63 €

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/05/2011

Pàg.: 3

### MAQUINÀRIA

	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	C2005000	H	REGLE VIBRATORI	2,81 €
	C200S000	H	EQUIP I ELEMENTS AUXILIARS PER A TALL DE PAVIMENTS. TOTES LES PECES DE RECANVI INCLOSES	4,43 €

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/05/2011

Pàg.: 4

### MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B0111000	M3	AIGUA	0,61 €
B0312020	T	SORRA DE PEDRERA DE PEDRA GRANÍTICA PER A MORTERS	11,33 €
B0321000	M3	TOT-Ú ARTIFICIAL GRANÍTIC	9,96 €
B03D5000	M3	TERRA ADEQUADA	3,66 €
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	69,13 €
B0514301	T	CIMENT PÒRTLAND AMB ESCÒRIA CEM II/B-S 32,5, EN SACS	53,25 €
B0532310	KG	CALÇ AÈRIA CL 90 PER A CONSTRUCCIÓ	0,06 €
B0551120	KG	EMULSIÓ BITUMINOSA ANIÒNICA TIPUS EAR-1	0,16 €
B0552B00	KG	EMULSIÓ BITUMINOSA CATIÒNICA TIPUS ECI	0,23 €
B0603220	M3	FORMIGO DE RESISTENCIA 12.5 N/MM2, DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM	25,47 €
B0604220	M3	FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2, DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM	25,47 €
B0641050	M3	FORMIGÓ HM-25/B/20/I DE CONSISTÈNCIA TOVA, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, AMB >= 200 KG/M3 DE CIMENT, APTÉ PER A CLASSE D'EXPOSICIÓ I	53,07 €
B0641080	M3	FORMIGÓ HM-20/P/20/I DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, AMB >= 200 KG/M3 DE CIMENT, APTÉ PER A CLASSE D'EXPOSICIÓ I	36,77 €
B064E26B	m3	Formigó HM-30/B/20/I+E de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I+E	55,81 €
B0718000	KG	MORTER SEC DE CIMENT 1:4, AMB ADDITIUS PLASTIFICANTS	0,05 €
B0B2A000	KG	ACER EN BARRES CORRUGADES B 500 S DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2	0,35 €
B8ZB1000	KG	PINTURA REFLECTORA PER A SENYALITZACIÓ	5,17 €
B961X007	M	VORADA RECTA DE PECES DE FORMIGÓ DE 15X25 CM TIPUS T2	12,55 €
B99ZX010	U	ESCOSSELL DE PLANXA D'ACER INOXIDABLE AISI-316 DE 100X100X20 DE 10 MM DE GRUIX	97,08 €
B9E13100	M2	PANOT GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A, PREU SUPERIOR	3,82 €
B9H1V110	T	MESCLA BITUMINOSA CONTINUA EN CALENT DE COMPOSICIO S-20/25 AMB GRANULAT PER A BASE I BETUM ASFALTIC DE PENETRACIO	14,59 €

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/05/2011

Pàg.: 5

### MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B9H1V130	T	MESCLA BITUMINOSA CONTINUA EN CALENT DE COMPOSICIO D-12/20 AMB GRANULAT PER A RODAMENT I BETUM ASFALTIC DE PENETRACIO	17,67 €
BBB122000	M	BARANA D'ACER INOXIDABLE D'ENTRE 0,7 I 1,2 M D'ALÇADA AMB PEUS CADA 3 M	90,63 €
BBM1M000	KG	MICROESFERES DE VIDRE	3,01 €
BD1BU075	ML	REIXA INTERCEPTORA DE 20 CM HOMOLOGADA PER AIGÜES DE BLANES, TIPUS ULMA F200MF O SIMILAR, AMB CANAL DE FORMIGÓ POLÍMER AMB CAVITAT PER JUNTA DE SEGURETAT, BASTIDOR DE FOSA INTEGRAL, 8 CARGOLS DE FIXACIÓ PER METRE I REIXA DE FOSA NERVADA AMB TRACTAMENT ANTICORROSIU.	113,82 €
BD1BU065	ML	REIXA INTERCEPTORA DE 40 CM HOMOLOGADA PER AIGÜES DE BLANES AMB MARC I BASTIMENT	146,43 €
BD77FF580	ML	TUB ESTRUCTURAL CONFORMAT EN FRED DE SECCIÓ RECTANGULAR I 4 MM D'ESPESSOR. DIMENSIONS NOMINALS: H= 140 MM, B= 80 MM. INCLÒS LA CONNEXIÓ AL DESGUÀS DE PLUVIAL I A LA REIXA, TOTALMENT ACABAT I INSTAL·LAT	10,46 €
BD7FA570	M	TUB DE PVC DE 400 MM DE DIÀMETRE NOMINAL DE FORMACIÓ HELICOIDAL AMB PERFIL RÍGID NERVAT EXTERIORMENT, PER ANAR FORMIGONAT AMB UNIÓ ELÀSTICA AMB MASSILLA ADHESIVA DE POLIURETÀ	10,39 €
BD7FA580	M	TUB DE PVC DE 500 MM DE DIÀMETRE NOMINAL DE FORMACIÓ HELICOIDAL AMB PERFIL RÍGID NERVAT EXTERIORMENT, PER ANAR FORMIGONAT AMB UNIÓ ELÀSTICA AMB MASSILLA ADHESIVA DE POLIURETÀ	15,39 €
BDD2S020	U	SUBMINISTRAMENT DE PERICÓ QUADRAT PREFABRICAT DE FORMIGÓ TIPUS 'M', DE 30X30X60 CM DE MIDES INTERIORS	29,92 €
BFB26001	M	TUB DE POLIETILE 12 MM TIPUS TEC-LINE, AMB GOTEJADORS C/. 30 CM	0,86 €
BFB27300	M	TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 6 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL SEGONS UNE 53-131	1,06 €
BFWB2505	U	ACCESSORI PER A TUBS DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA, DE 25 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, PER A CONNECTAR A PRESSIÓ	1,52 €
BFWB2605	U	ACCESSORI PER A TUBS DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA, DE 32 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, PER A CONNECTAR A PRESSIÓ	2,11 €
BFYB2505	U	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS DE MUNTATGE PER A TUBS DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA, DE 25 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, CONNECTAT A PRESSIÓ	0,02 €
BFYB2605	U	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS DE MUNTATGE PER A TUBS DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA, DE 32 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, CONNECTAT A PRESSIÓ	0,03 €

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/05/2011

Pàg.: 6

### MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BG25CU05	M	TUB DE POLIETILE CORRUGAT EXTERIOR I LLIS INTERIOR DE D 110 MM AMB GUIA DE PLASTIC, PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS DE COL.LOCACIO I BANDA DE PROTECCIO I AVIS DE PLASTIC	3,81 €
BG314300	M	CONDUCTOR DE COURE DE DESIGNACIÓ UNE RV 0,6/1 KV, TETRAPOLAR DE SECCIÓ 4X2,5 MM2	0,71 €
BG314500	M	CONDUCTOR DE COURE DE DESIGNACIÓ UNE RV 0,6/1 KV, TETRAPOLAR DE SECCIÓ 4X6 MM2	1,39 €
BG3ME402	M	CONDUCTOR DE COURE DE DESIGNACIO UNE RV 0,6/1 KV, AMB AILLAMENT DE POLICLORUR DE VINIL (PVC), COBERTA DE POLIETILE RETICULAT (XLPE) I ARMADURA LLEUGERA DE FLEIXOS D'ACER TIPUS F, DE 4 X 10 MM2	2,36 €
BGW38000	U	PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS PER A CONDUCTORS DE COURE NUS	0,21 €
BHGWX010	U	Quadre elèctric nou per la protecció, maniobra i control de l'enllumenat públic segons memòria i plànols. L'armari és de planxa d'acer inoxidable AISI-316 de 2 mm d'espessor tractada exteriorment amb imprimació i pintura sintètica, format per dos parts: el mòdul d'escomesa, protecció i control IP65 IK10 i el mòdul de l'estabilitzador-reductor IP44 IK10. Les caixes del mòdul d'escomesa, protecció i control són de doble aïllament classe II IP65 IK9. Inclou un estabilitzador-reductor de tensió tipus MQ-ERF per una potència de 20 kVA i un control de funcionament mitjançant un rellotge astronòmic tipus CM-GSM, programable remotament i capaç per transmetre via GSM la informació de tots els paràmetres de funcionament a l'ordinador de comandament i per enviar missatges d'alarma a mòbils i correus electrònics. Els interruptors diferencials de cada línia seran amb rearme automàtic. A la sortida, cada fase tindrà un interruptor unipolar. Inclou el trasllat de l'equip de mesura del quadre existent al nou. Inclou legalització modificacions. Sense instal·lació.	7.319,53 €
BHM1X030	U	COLUMNA AVENIDA PLUS DE 5,3 M D'ALÇADA	763,09 €
BHMZ1012	U	BRAÇ TIPUS FV-80	162,26 €
BHMZ1010	U	PLAJA D'ANCORATGE TIPUS AG O AGM O SIMILAR D'ATP PER SUBJECCIÓ DE COLUMNA AVENIDA PLUS O ALCEA DE FINS A SIS METROS	80,59 €
BJS1U010	U	BOCA DE REG DE FOSA DE FERRO, AMB BRIDA D'ENTRADA OVALADA DE 40 MM I RACOR DE CONNEXIO TIPUS BARCELONA DE 45 MM I EQUIPADA AMB VALVULA	36,22 €
BQ30010	U	FONT GEORGINA DE COLOMER O SIMILAR	365,98 €
BR3P1110	M3	TERRA VEGETAL ADOBADA, A GRANEL	15,89 €
BR45X005	U	CERCIS SILIQUASTRUM DE 20 A 25 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL·LICA	145,74 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/05/2011

MATERIALS

	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/05/2011

Pàg.: 8

### ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
D0701461	M3	MORTER DE CIMENT PORTLAND I SORRA AMB 200 KG/M3 DE CIMENT, AMB UNA PROPORCIO EN VOLUM 1:8, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L	Rend.: 1.000		42,05 €	
Mà d'obra: A0150000	H	MANOBRE ESPECIALISTA	Unitats	Preu €	Parcial	Import
			1,000 /R x	10,81 =	10,81	
			Subtotal...		10,81	10,81
Maquinària: C1705600	H	FORMIGONERA DE 165 L	0,700 /R x	1,08 =	0,76	
			Subtotal...		0,76	0,76
Materials: B0111000	M3	AIGUA	0,200 x	0,61 =	0,12	
B0312020	T	SORRA DE PEDRERA DE PEDRA GRANÍTICA PER A MORTERS	1,740 x	11,33 =	19,71	
B0514301	T	CIMENT PÒRTLAND AMB ESCÒRIA CEM II/B-S 32,5, EN SACS	0,200 x	53,25 =	10,65	
			Subtotal...		30,48	30,48
COST DIRECTE					42,05	
COST EXECUCIÓ MATERIAL					42,05	
D0701912	M3	MORTER DE CIMENT PORTLAND I SORRA AMB 450 KG/M3 DE CIMENT, AMB UNA PROPORCIO EN VOLUM 1:3, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 250 L	Rend.: 1.000		51,19 €	
Mà d'obra: A0150000	H	MANOBRE ESPECIALISTA	Unitats	Preu €	Parcial	Import
			0,875 /R x	10,81 =	9,46	
			Subtotal...		9,46	9,46
Maquinària: C1705700	H	FORMIGONERA DE 250 L	0,500 /R x	1,75 =	0,88	
			Subtotal...		0,88	0,88
Materials: B0111000	M3	AIGUA	0,200 x	0,61 =	0,12	
B0312020	T	SORRA DE PEDRERA DE PEDRA GRANÍTICA PER A MORTERS	1,480 x	11,33 =	16,77	
B0514301	T	CIMENT PÒRTLAND AMB ESCÒRIA CEM II/B-S 32,5, EN SACS	0,450 x	53,25 =	23,96	
			Subtotal...		40,85	40,85
COST DIRECTE					51,19	
COST EXECUCIÓ MATERIAL					51,19	



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/05/2011

Pàg.: 9

### ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
D070A8B1	M3	MORTER MIXT DE CIMENT PÒRTLAND AMB ESCÒRIA CEM II/B-S, CALÇ I SORRA DE PEDRA GRANÍTICA AMB 380 KG/M3 DE CIMENT, AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:0.5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L	<b>Rend.: 1.000</b>			<b>59,53 €</b>
Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
A0150000	H	MANOBRE ESPECIALISTA	1,050 /R x	10,81 =	11,35	
				Subtotal...	11,35	11,35
Maquinària:						
C1705600	H	FORMIGONERA DE 165 L	0,725 /R x	1,08 =	0,78	
				Subtotal...	0,78	0,78
Materials:						
B0111000	M3	AIGUA	0,200 x	0,61 =	0,12	
B0312020	T	SORRA DE PEDRERA DE PEDRA GRANÍTICA PER A MORTERS	1,380 x	11,33 =	15,64	
B0514301	T	CIMENT PÒRTLAND AMB ESCÒRIA CEM II/B-S 32,5, EN SACS	0,380 x	53,25 =	20,24	
B0532310	KG	CALÇ AÈRIA CL 90 PER A CONSTRUCCIÓ	190,000 x	0,06 =	11,40	
				Subtotal...	47,40	47,40
				COST DIRECTE		59,53
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		59,53

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/05/2011

Pàg.: 1.0

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	B9B11104	M2	LLOSA PEDRA DE GIRONA DE 5 CM DE GRUIX ACABAT ABUIXARDAT	Rend.: 1.000		45,80 €	
	B9B11108	M2	LLOSA PEDRA DE GIRONA DE 8 CM DE GRUIX ACABAT ABUIXARDAT	Rend.: 1.000		90,00 €	
	F2225A22	M3	EXCAVACIÓ LOCALITZADA MANUAL DE RASA O POU EN ZONA DE SERVEIS DE FINS A 4 M DE FONDÀRIA I FINS A 3 M D'AMPLÀRIA, EN TERRENY NO CLASSIFICAT, AMB MITJANS MANUALS O MECÀNICS I CÀRREGA MECÀNICA O MANUAL DEL MATERIAL EXCAVAT, TRANSPORT A ABOCADOR I CANON DE MANTENIMENT D'AQUEST	Rend.: 1.861		38,62 €	
	Mà d'obra: A0140000	H	MANOBRE	Unitats	Preu €	Parcial	Import
				1,500 /R x	10,43 =	8,41	
				Subtotal...		8,41	8,41
	Maquinària: C1315020	H	RETROEXCAVADORA MITJANA	1,500 /R x	35,20 =	28,37	
				Subtotal...		28,37	28,37
				COST DIRECTE			36,78
				DESPESES INDIRECTES 5,00%			1,84
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			38,62
	F226V025	M3	REBLIMENT, ESTESA I PICONAT DE TOT-Ú ARTIFICIAL AMB COMPACTACIO DEL 98% PM, AMIDAMENT SOBRE PERFIL	Rend.: 11.519		13,49 €	
	Mà d'obra: A0140000	H	MANOBRE	Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,562 /R x	10,43 =	0,51	
	A0150000	H	MANOBRE ESPECIALISTA	0,281 /R x	10,81 =	0,26	
				Subtotal...		0,77	0,77
	Maquinària: C133A0K0	H	PICÓ VIBRANT AMB PLACA DE 60 CM	0,281 /R x	5,18 =	0,13	
				Subtotal...		0,13	0,13
	Materials: B0321000	M3	TOT-Ú ARTIFICIAL GRANÍTIC	1,200 x	9,96 =	11,95	
				Subtotal...		11,95	11,95
				COST DIRECTE			12,85
				DESPESES INDIRECTES 5,00%			0,64
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			13,49

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/05/2011

Pàg.: 11

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 1	F21L4JE4	M2	DEMOLICIO,CARREGA A MA I TRANSPORT A ABOCADOR DE PAVIMENT DE VORERA FORMADA PER PANOT I VORADA, INCLOSA BASE DE FORMIGO, DE 15 A 30 CM DE GRUIX, AMB MARTELL PICADOR MANUAL. INCLÒS CÀNON I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR.	<b>Rend.: 0.524</b>		<b>11,62 €</b>	
	Mà d'obra: A0150000	H	MANOBRE ESPECIALISTA	Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,358 /R x	10,81 =	7,39	
				Subtotal...		7,39	7,39
	Maquinària: C1101200	H	COMPRESSOR AMB DOS MARTELLS PNEUMÀTICS	0,179 /R x	9,87 =	3,37	
	C1311110	H	PALA CARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS, DE MIDA PETITA	0,006 /R x	27,16 =	0,31	
				Subtotal...		3,68	3,68
				COST DIRECTE			11,07
				DESPESES INDIRECTES 5,00%			0,55
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>11,62</b>
P- 2	F21L4JE5	M	TALL AMB DISC DE PAVIMENT DE FORMIGÓ, PANOT O AGLOMERAT ASFÀLTIC AMB MÀQUINA TALLAJUNTES	<b>Rend.: 0.515</b>		<b>7,64 €</b>	
	Mà d'obra: A0100000	H	ENCARREGAT	Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0140000	H	MANOBRE	0,050 /R x	9,80 =	0,95	
				0,100 /R x	10,43 =	2,03	
				Subtotal...		2,98	2,98
	Maquinària: C200S000	H	EQUIP I ELEMENTS AUXILIARS PER A TALL DE PAVIMENTS. TOTES LES PECES DE RECANVI INCLOSES	0,500 /R x	4,43 =	4,30	
				Subtotal...		4,30	4,30
				COST DIRECTE			7,28
				DESPESES INDIRECTES 5,00%			0,36
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>7,64</b>
P- 3	F21MV040	M2	EXTRACCIÓ, CARREGA A MA DE PAVIMENT DE LLOSES DE PEDRA NATURAL COL·LOCADES SOBRE BASE DE FORMIGO, DE 8 A 10 CM DE GRUIX, AMB MARTELL PICADOR MANUAL. INCLOU LA NETEJA DE RESTES DE FORMIGÓ, LA CÀRREGA MANUAL, LA NETEJA, LA PALETITZACIÓ, EL TRANSPORT I LA DESCÀRREGA A LLOC INDICAT PER LA D.F. PER LA SEVA POSTERIOR REUTILITZACIÓ	<b>Rend.: 0.331</b>		<b>19,50 €</b>	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 4	A0150000	H	MANOBRE ESPECIALISTA	0,380 /R x	10,81 =	12,41	
	Maquinària:						
	C1101200	H	COMPRESSOR AMB DOS MARTELLS PNEUMÀTICS	0,190 /R x	9,87 =	5,67	
	C1311110	H	PALA CARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS, DE MIDA PETITA	0,006 /R x	27,16 =	0,49	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/05/2011

Pàg.: 13

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal...	5,98	5,98	
				COST DIRECTE		8,82	
				DESPESES INDIRECTES 5,00%		0,44	
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>9,26</b>	
P- 6	F222010P	M3	EXCAVACIO I CARREGA DE RASES DE 0,40 M A 1 M D'AMPLARIA I FINS A 1 M DE FONDARIA EN TERRES, AMB MITJANS MANUALS O MECÀNICS. INCLOU EL TRANSPORT A L'ABOCADOR I CANON DE MANTENIMENT.	<b>Rend.: 0.827</b>		<b>32,00</b>	€
	Mà d'obra: A0140000	H	MANOBRE	Unitats	Preu €	Parcial	Import
				2,000 /R x	10,43 =	25,22	
				Subtotal...		25,22	25,22
	Maquinària: C1501800	H	CAMIÓ PER A TRANSPORT DE 12 T	0,200 /R x	21,76 =	5,26	
				Subtotal...		5,26	5,26
				COST DIRECTE		30,48	
				DESPESES INDIRECTES 5,00%		1,52	
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>32,00</b>	
P- 7	F227T00F	M2	REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM	<b>Rend.: 0.781</b>		<b>1,09</b>	€
	Maquinària: C1331100	H	MOTOANIVELLADORA, DE MIDA PETITA	Unitats	Preu €	Parcial	Import
	C13350C0	H	CORRÓ VIBRATORI AUTOPROPULSAT, DE 12 A 14 T	0,010 /R x	36,37 =	0,47	
				0,011 /R x	40,61 =	0,57	
				Subtotal...		1,04	1,04
				COST DIRECTE		1,04	
				DESPESES INDIRECTES 5,00%		0,05	
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>1,09</b>	
P- 8	F2280002	M3	REBLIMENT I COMPACTACIÓ DE RASES I POUS, AMB SORRA NETA DE RIU D'APORTACIÓ EN TONGADES DE 25 CM COM A MÀXIM, AL 98% DEL P.M., MESURAT SOBRE PERFIL (P-62)	<b>Rend.: 0.202</b>		<b>25,05</b>	€
	Mà d'obra: A012N000	H	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0150000	H	MANOBRE ESPECIALISTA	0,050 /R x	12,46 =	3,08	
				0,100 /R x	10,81 =	5,35	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/05/2011

Pàg.: 14

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	Maquinària: C1315020 C133A030	H H	RETROEXCAVADORA MITJANA PICÓ VIBRANT DÚPLEX DE 1300 KG	Subtotal...	8,43	8,43	
				0,040 /R x	35,20 =	6,97	
				0,120 /R x	7,35 =	4,37	
	Materials: B0111000 B03D5000	M3 M3	AIGUA TERRA ADEQUADA	Subtotal...	11,34	11,34	
				0,100 x	0,61 =	0,06	
				1,100 x	3,66 =	4,03	
				Subtotal...	4,09	4,09	
				COST DIRECTE		23,86	
				DESPESES INDIRECTES 5,00%		1,19	
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>25,05</b>	
P- 9	F22856U9	M3	REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA FINS A 0.6 M, AMB MATERIAL ADEQUAT PROCEDENT DE L'EXCAVACIÓ, EN TONGADES DE GRUIX FINS A 25 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT, AMB COMPACTACIÓ DEL 95 % PM	<b>Rend.: 0.662</b>		<b>18,26</b>	€
	Mà d'obra: A0150000	H	MANOBRE ESPECIALISTA	Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,500 /R x	10,81 =	8,16	
	Maquinària: C1315020 C133A0K0	H H	RETROEXCAVADORA MITJANA PICÓ VIBRANT AMB PLACA DE 60 CM	Subtotal...	8,16	8,16	
				0,100 /R x	35,20 =	5,32	
				0,500 /R x	5,18 =	3,91	
				Subtotal...	9,23	9,23	
				COST DIRECTE		17,39	
				DESPESES INDIRECTES 5,00%		0,87	
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>18,26</b>	
P- 10	F2BAAV01	M3	EXCAVACIÓ, CÀRREGA I TRANSPORT A L'ABOCADOR EN RASA EN TERRES DE QUALSEVOL TIPUS FINS A 4 M DE FONDÀRIA, MESURAT SOBRE PERFIL INCLUS CANON D'ABOCAMENT EN CARRERS ESTRETS (P-71)	<b>Rend.: 1.000</b>		<b>13,52</b>	€

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/05/2011

Pàg.: 15

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 11	F936UL07	M3	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE FORMIGÓ HM-25/B/20/I DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM ABOCAT DES DE CAMIÓ O DÚMPER PER A BASE DE CALÇADA I VORERES, PRÈVIA PREPARACIÓ I ANIVELLAMENT DE LA SUB-BASE AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL I ACABAT REGLEJAT. INCLOU EL TALL DE JUNTES I ENREIXAT DE FERRO A LA BASE DE CALÇADA	<b>Rend.: 0.456</b>		<b>71,80 €</b>	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0121000	H	OFICIAL 1A	0,150 /R x	12,46 =	4,10	
	A0140000	H	MANOBRE	0,450 /R x	10,43 =	10,29	
					Subtotal...	14,39	14,39
	Maquinària:						
	C2005000	H	REGLE VIBRATORI	0,150 /R x	2,81 =	0,92	
					Subtotal...	0,92	0,92
	Materials:						
	B0641050	M3	FORMIGÓ HM-25/B/20/I DE CONSISTÈNCIA TOVA, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, AMB >= 200 KG/M3 DE CIMENT, APTA PER A CLASSE D'EXPOSICIÓ I	1,000 x	53,07 =	53,07	
					Subtotal...	53,07	53,07
					COST DIRECTE		68,38
					DESPESES INDIRECTES 5,00%		3,42
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>71,80</b>
P- 12	F961VBX2	M	VORADA RECTA TIPUS T2 DE PECES DE FORMIGÓ DE 15X25 CM INCLOSA LA BASE DE FORMIGÓ, COLOCADA I REJUNTADA AMB MORTER MIXT.INCLOU LA OBERTURA DE LA RASA PER A LA SEVA COL·LOCACIÓ.	<b>Rend.: 1.344</b>		<b>20,82 €</b>	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0100000	H	ENCARREGAT	0,050 /R x	9,80 =	0,36	
	A0140000	H	MANOBRE	0,400 /R x	10,43 =	3,10	
					Subtotal...	3,46	3,46
	Materials:						
	B0604220	M3	FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2, DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM	0,150 x	25,47 =	3,82	
	B0718000	KG	MORTER SEC DE CIMENT 1:4, AMB ADDITIUS PLASTIFICANTS	0,050 x	0,05 =		
	B961X007	M	VORADA RECTA DE PECES DE FORMIGÓ DE 15X25 CM TIPUS T2	1,000 x	12,55 =	12,55	
					Subtotal...	16,37	16,37
					COST DIRECTE		19,83
					DESPESES INDIRECTES 5,00%		0,99

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/05/2011

Pàg.: 16

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>20,82</b>
P- 13	F991X020	U	ESCOCELL QUADRAT DE PLANXA D'ACER CORTEN DE 100X100 DE 10 MM DE GRUIX, FONAMENT I ANELLAT DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2	<b>Rend.: 0.205</b>			<b>135,32 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0121000	H	OFICIAL 1A	0,250 /R x	12,46 =	15,20	
	A0140000	H	MANOBRE	0,250 /R x	10,43 =	12,72	
					Subtotal...	27,92	27,92
	Materials:						
	B0604220	M3	FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2, DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM	0,150 x	25,47 =	3,82	
	B99ZX010	U	ESCOSSELL DE PLANXA D'ACER INOXIDABLE AISI-316 DE 100X100X20 DE 10 MM DE GRUIX	1,000 x	97,08 =	97,08	
					Subtotal...	100,90	100,90
	Altres:						
	A0140000%NAA Q	U	Despeses auxiliars	1,00 % S/	3,00 =	0,03	
	A0121000%NAA R	U	Despeses auxiliars	1,00 % S/	3,00 =	0,03	
					Subtotal...	0,06	0,06
					COST DIRECTE		128,88
					DESPESES INDIRECTES 5,00%		6,44
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>135,32</b>
P- 14	F9B1U117	M2	COL·LOCACIÓ DE LLAMBORDES TRETES DE LA RAMBLA, NETEJADES I CLASSIFICADES, INCLÒS TRANSPORT DINS DE BLANES, PART PROPORCIONAL DE MINVES I PECES ESPECIALS, COL·LOCADES A TRUC DE MACETA I JUNTS DE 3 MM, SOBRE CAPA DE MORTER DE CIMENT PÒRTLAND DOSIFICACIÓ 1:3 I DE 2 CM DE GRUIX, AMB REGAT PREVI I REJUNTAT AMB BEURADA LÍQUIDA DE C.P. DE 600 KG/M3 I NETEJA POSTERIOR	<b>Rend.: 0.644</b>			<b>25,60 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0121000	H	OFICIAL 1A	0,880 /R x	12,46 =	17,03	
	A0140000	H	MANOBRE	0,285 /R x	10,43 =	4,62	
					Subtotal...	21,65	21,65
	Materials:						
	B0111000	M3	AIGUA	0,010 x	0,61 =	0,01	
	B0514301	T	CIMENT PÒRTLAND AMB ESCÒRIA CEM II/B-S 32,5, EN SACS	0,003 x	53,25 =	0,16	



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/05/2011

Pàg.: 17

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	D0701912	M3	MORTER DE CIMENT PORTLAND I SORRA AMB 450 KG/M3 DE CIMENT, AMB UNA PROPORCIO EN VOLUM 1:3, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 250 L	0,050	x	51,19 =	2,56
						Subtotal...	2,73
						COST DIRECTE	24,38
						DESPESES INDIRECTES 5,00%	1,22
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>25,60</b>
P- 15	F9B30005	M2	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE LLOSES DE PEDRA CALCÀRIA TIPUS GIRONA, COLOR GRIS, MECANITZADA ABUIXARDAT, DE 5 CM DE GRUIX, 30 CM DE LLARGÀRIA , INCLÒS PART PROPORCIONAL DE MINVES I PECES ESPECIALS, I AMPLADA DE 22 CM, I COL·LOCACIÓ A TRUC DE MACETA, AMB MORTER DE CIMENT PÒRTLAND AMB RESINES, DOSIFICACIÓ 1:3 AMB UN GRUIX MÀXIM DE 2 CM, I SEPARADORS DE PVC DE 3/5 MM PER A LA FORMACIÓ DELS JUNTS, REOMPLERT AMB BEURADA LÍQUIDA I POSTERIOR NETEJA			<b>Rend.: 0.461</b>	<b>83,81 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial
	A0100000	H	ENCARREGAT	0,600	/R x	9,80 =	12,75
	A0150000	H	MANOBRE ESPECIALISTA	1,000	/R x	10,81 =	23,45
						Subtotal...	36,20
	Materials:						
	B0718000	KG	MORTER SEC DE CIMENT 1:4, AMB ADDITIUS PLASTIFICANTS	0,030	x	0,05 =	
						Subtotal...	
	Partides d'obra:						
	B9B11104	M2	LLOSA PEDRA DE GIRONA DE 5 CM DE GRUIX ACABAT ABUIXARDAT	1,000	x	43,62 =	43,62
						Subtotal...	43,62
						COST DIRECTE	79,82
						DESPESES INDIRECTES 5,00%	3,99
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>83,81</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/05/2011

Pàg.: 18

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 16	F9B30008	M2	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE LLOSES DE PEDRA CALCÀRIA TIPUS GIRONA, COLOR GRIS, MECANITZADA ABUIXARDAT, DE 8 CM DE GRUIX, 30 CM DE LLARGÀRIA , INCLÒS PART PROPORCIONAL DE MINVES I PECES ESPECIALS, I AMPLADA DE 22 CM, I COL·LOCACIÓ A TRUC DE MACETA, AMB MORTER DE CIMENT PÒRTLAND AMB RESINES, DOSIFICACIÓ 1:3 AMB UN GRUIX MÀXIM DE 2 CM, I SEPARADORS DE PVC DE 3/5 MM PER A LA FORMACIÓ DELS JUNTS, REOMPLERT AMB BEURADA LÍQUIDA I POSTERIOR NETEJA	<b>Rend.: 0.395</b>		<b>126,01 €</b>	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0100000	H	ENCARREGAT	0,500 /R x	9,80 =	12,41	
	A0150000	H	MANOBRE ESPECIALISTA	0,800 /R x	10,81 =	21,89	
					Subtotal...	34,30	34,30
	Materials:						
	B0718000	KG	MORTER SEC DE CIMENT 1:4, AMB ADDITIUS PLASTIFICANTS	0,030 x	0,05 =		
					Subtotal...		
	Partides d'obra:						
	B9B11108	M2	LLOSA PEDRA DE GIRONA DE 8 CM DE GRUIX ACABAT ABUIXARDAT	1,000 x	85,71 =	85,71	
					Subtotal...	85,71	85,71
					COST DIRECTE		120,01
					DESPESES INDIRECTES 5,00%		6,00
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>126,01</b>
P- 17	F9E1310N	M2	PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A PREU SUPERIOR, COL·LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:0.5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND. INCLOU L'AIXECAMENT DE LES TAPES MENORS DE 400 CM2 A LA SEVA COTA DE RASANT DEFINITIVA	<b>Rend.: 0.761</b>		<b>22,56 €</b>	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012N000	H	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	0,580 /R x	12,46 =	9,50	
	A0140000	H	MANOBRE	0,440 /R x	10,43 =	6,03	
					Subtotal...	15,53	15,53
	Materials:						
	B0111000	M3	AIGUA	0,001 x	0,61 =		
	B0514301	T	CIMENT PÒRTLAND AMB ESCÒRIA CEM II/B-S 32,5, EN SACS	0,003 x	53,25 =	0,16	
	B9E13100	M2	PANOT GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A, PREU SUPERIOR	1,020 x	3,82 =	3,90	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/05/2011

Pàg.: 19

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	D070A8B1	M3	MORTER MIXT DE CIMENT PÒRTLAND AMB ESCÒRIA CEM II/B-S, CALÇ I SORRA DE PEDRA GRANÍTICA AMB 380 KG/M3 DE CIMENT, AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:0.5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L	0,032	x	59,53 =	1,90
						Subtotal...	5,96
						COST DIRECTE	21,49
						DESPESES INDIRECTES 5,00%	1,07
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>22,56</b>
P- 18	F9G224G2	m3	Paviment de formigó HM-30/B/20/I+E de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, escampat amb transport interior mecànic, estesa i vibratge mecànic, remolinat mecànic afegint 2 kg/m2 de ciment portland			<b>Rend.: 0.436</b>	<b>90,00 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial
	A012N000	H	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	0,158	/R x	12,46 =	4,52
	A0140000	H	MANOBRE	0,275	/R x	10,43 =	6,58
	A0150000	H	MANOBRE ESPECIALISTA	0,160	/R x	10,81 =	3,97
						Subtotal...	15,07
	Maquinària:						
	C1505120	H	DÚMPER D'1,5 T DE CÀRREGA ÚTIL, AMB MECANISME HIDRÀULIC	0,160	/R x	14,49 =	5,32
	C1709A00	h	Estenedora per a paviments de formigó	0,042	/R x	54,43 =	5,24
	C2003000	h	Remolinador mecànic	0,075	/R x	3,63 =	0,62
						Subtotal...	11,18
	Materials:						
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,011	x	69,13 =	0,76
	B064E26B	m3	Formigó HM-30/B/20/I+E de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I+E	1,050	x	55,81 =	58,60
						Subtotal...	59,36
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50	% S/	6,67 =	0,10
						Subtotal...	0,10
						COST DIRECTE	85,71
						DESPESES INDIRECTES 5,00%	4,29
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>90,00</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/05/2011

Pàg.: 20

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 19	F9H1V110	T	MESCLA BITUMINOSA CONTINUA EN CALENT DE COMPOSICIO S-20/25 AMB GRANULAT PER A BASE I BETUM ASFALTIC DE PENETRACIO, SITUAT A L'OBRA AMB TRANSPORT DE CARREGA DE 20 T, I COL.LOCACIO I COMPACTACIO AL 98 % DE L'ASSAIG MARSHALL, INCLOS NETEJA PREVIA DE CALÇADA	<b>Rend.: 0.628</b>			<b>28,74 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012N000	H	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	0,048 /R x	12,46 =	0,95	
	A0140000	H	MANOBRE	0,072 /R x	10,43 =	1,20	
					Subtotal...	2,15	2,15
	Maquinària:						
	C13350C0	H	CORRÓ VIBRATORI AUTOPROPULSAT, DE 12 A 14 T	0,024 /R x	40,61 =	1,55	
	C1501900	H	CAMIÓ PER A TRANSPORT DE 20 T	0,125 /R x	29,81 =	5,93	
	C1709B00	H	ESTENEDORA PER A PAVIMENTS DE MESCLA BITUMINOSA	0,024 /R x	32,54 =	1,24	
	C170D0A0	H	CORRÓ VIBRATORI PER A FORMIGONS I BETUMS AUTOPROPULSAT PNEUMÀTIC	0,024 /R x	34,93 =	1,33	
	C170V020	H	ESCOBRADORA AUTOPROPULSADA	0,024 /R x	15,28 =	0,58	
					Subtotal...	10,63	10,63
	Materials:						
	B9H1V110	T	MESCLA BITUMINOSA CONTINUA EN CALENT DE COMPOSICIO S-20/25 AMB GRANULAT PER A BASE I BETUM ASFALTIC DE PENETRACIO	1,000 x	14,59 =	14,59	
					Subtotal...	14,59	14,59
					COST DIRECTE		27,37
					DESPESES INDIRECTES 5,00%		1,37
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>28,74</b>
P- 20	F9H1V140	T	D12 GRANÍTIC: MESCLA BITUMINOSA CONTINUA EN CALENT DE COMPOSICIO D-12 AMB GRANULAT PER A RODAMENT I BETUM ASFALTIC DE PENETRACIO, SITUAT A L'OBRA AMB TRANSPORT DE CARREGA DE 20 T, I COL.LOCACIO I COMPACTACIO AL 98 % DE L'ASSAIG MARSHALL, INCLOS NETEJA PREVIA DE CALÇADA	<b>Rend.: 0.051</b>			<b>41,53 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0100000	H	ENCARREGAT	0,010 /R x	9,80 =	1,92	
	A0121000	H	OFICIAL 1A	0,010 /R x	12,46 =	2,44	
	A013N000	H	AJUDANT OBRA PÚBLICA	0,010 /R x	11,06 =	2,17	
	A0150000	H	MANOBRE ESPECIALISTA	0,010 /R x	10,81 =	2,12	
					Subtotal...	8,65	8,65
	Maquinària:						
	C1709B00	H	ESTENEDORA PER A PAVIMENTS DE MESCLA BITUMINOSA	0,010 /R x	32,54 =	6,38	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/05/2011

Pàg.: 21

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 21	C170D0A0	H	CORRÓ VIBRATORI PER A FORMIGONS I BETUMS AUTOPROPULSAT PNEUMÀTIC	0,010 /R x	34,93 =	6,85	
				Subtotal...		13,23	13,23
	Materials: B9H1V130	T	MESCLA BITUMINOSA CONTINUA EN CALENT DE COMPOSICIO D-12/20 AMB GRANULAT PER A RODAMENT I BETUM ASFALTIC DE PENETRACIO	1,000 x	17,67 =	17,67	
				Subtotal...		17,67	17,67
				COST DIRECTE			39,55
				DESPESES INDIRECTES 5,00%			1,98
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>41,53</b>
				<b>Rend.: 26.250</b>			<b>0,37 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,004 /R x	10,81 =		
P- 22	F9J12X50	M2	REG D'IMPRIMACIÓ AMB EMULSIÓ BITUMINOSA CATIÒNICA ECI, AMB DOTACIÓ 1,5 KG/M2				
	Mà d'obra: A0150000	H	MANOBRE ESPECIALISTA	0,004 /R x	10,81 =		
				Subtotal...			
	Maquinària: C1702D00	H	CAMIÓ CISTERNA PER A REG ASFÀLTIC	0,004 /R x	16,71 =		
				Subtotal...			
	Materials: B0552B00	KG	EMULSIÓ BITUMINOSA CATIÒNICA TIPUS ECI	1,500 x	0,23 =	0,35	
				Subtotal...		0,35	0,35
				COST DIRECTE			0,35
				DESPESES INDIRECTES 5,00%			0,02
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>0,37</b>
P- 22	F9J13K40	M2	REG D'ADHERÈNCIA AMB EMULSIÓ BITUMINOSA ANIÒNICA EAR-1, AMB DOTACIÓ 1 KG/M2				
				<b>Rend.: 0.451</b>			<b>0,36 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra: A0150000	H	MANOBRE ESPECIALISTA	0,003 /R x	10,81 =	0,07	
				Subtotal...		0,07	0,07
	Maquinària: C1702D00	H	CAMIÓ CISTERNA PER A REG ASFÀLTIC	0,003 /R x	16,71 =	0,11	
				Subtotal...		0,11	0,11
	Materials: B0551120	KG	EMULSIÓ BITUMINOSA ANIÒNICA TIPUS EAR-1	1,000 x	0,16 =	0,16	
				Subtotal...		0,16	0,16

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/05/2011

Pàg.: 22

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 23	FBA1G110	M	PINTAT SOBRE PAVIMENT D'UNA FAIXA CONTÍNUA DE 10 CM, AMB PINTURA REFLECTORA I MICROESFERES DE VIDRE, AMB MÀQUINA AUTOPROPULSADA. PINTURA BLANCA O GROGA	COST DIRECTE			
				0,34			
				DESPESES INDIRECTES 5,00%			
				0,02			
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			
				<b>0,36</b>			
				<b>Rend.: 0.645</b>			
				<b>0,71 €</b>			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,007 /R x	12,46 =	0,14	
				0,004 /R x	10,43 =	0,06	
				Subtotal...		0,20	0,20
				0,004 /R x	22,66 =	0,14	
				Subtotal...		0,14	0,14
				0,050 x	5,17 =	0,26	
				0,026 x	3,01 =	0,08	
				Subtotal...		0,34	0,34
				COST DIRECTE			
				0,68			
				DESPESES INDIRECTES 5,00%			
				0,03			
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			
				<b>0,71</b>			
P- 24	FBA22411	M	PINTAT SOBRE PAVIMENT DE FAIXA TRANSVERSAL CONTÍNUA DE 40 CM, AMB PINTURA REFLECTORA I MICROESFERES DE VIDRE, AMB MÀQUINA D'ACCIONAMENT MANUAL	<b>Rend.: 0.548</b>			
				<b>2,24 €</b>			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,017 /R x	12,46 =	0,39	
				0,008 /R x	10,43 =	0,15	
				Subtotal...		0,54	0,54
				0,008 /R x	17,58 =	0,26	
				Subtotal...		0,26	0,26
				0,200 x	5,17 =	1,03	
				0,100 x	3,01 =	0,30	
				Subtotal...		1,33	1,33
				COST DIRECTE			
				0,68			
				DESPESES INDIRECTES 5,00%			
				0,03			
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			
				<b>0,71</b>			

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/05/2011

Pàg.: 23

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				<div> <div>COST DIRECTE</div> <div>2,13</div> </div> <div> <div>DESPESES INDIRECTES 5,00%</div> <div>0,11</div> </div> <div> <div>COST EXECUCIÓ MATERIAL</div> <div>2,24</div> </div>			
P- 25	FD1BU055	ML	CANAL, REIXA I MARC D'INTERCEPTOR DE 20 CM HOMOLOGAT PER AIGÜES DE BLANES, TIPUS ULMA F200MF O SIMILAR, AMB CAVITAT PER JUNTA DE SEGURETAT, BASTIDOR DE FOSA INTEGRAT I REIXETES DE FOSA AMB TRACTAMENT ANTICORROSIU PER CÀRREGUES D 400 SEGONS LA DIN 19580. LA CANAL SERÀ DE 30 CM COM A MÍNIM DE PROFUNDITAT. INCLOU L'EXCAVACIÓ DE LA RASA I COL·LOCACIÓ DE LA CANAL, EL MARC LA REIXA, TOTALMENT ACABAT I INSTAL·LAT	<div> <div>Rend.: 0.270</div> <div>174,01 €</div> </div>			
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0100000	H	ENCARREGAT	0,100 /R x	9,80 =	3,63	
	A0150000	H	MANOBRE ESPECIALISTA	0,100 /R x	10,81 =	4,00	
				Subtotal...		7,63	7,63
	Maquinària:						
	C1315010	H	RETROEXCAVADORA PETITA	0,100 /R x	24,65 =	9,13	
	C1501500	H	CAMIO DE 5 T	0,400 /R x	15,12 =	22,40	
				Subtotal...		31,53	31,53
	Materials:						
	B0604220	M3	FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2, DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM	0,500 x	25,47 =	12,74	
	BD1BU075	ML	REIXA INTERCEPTORA DE 20 CM HOMOLOGADA PER AIGÜES DE BLANES, TIPUS ULMA F200MF O SIMILAR, AMB CANAL DE FORMIGÓ POLÍMER AMB CAVITAT PER JUNTA DE SEGURETAT, BASTIDOR DE FOSA INTEGRAL, 8 CARGOLS DE FIXACIÓ PER METRE I REIXA DE FOSA NERVADA AMB TRACTAMENT ANTICORROSIU.	1,000 x	113,82 =	113,82	
				Subtotal...		126,56	126,56
				<div> <div>COST DIRECTE</div> <div>165,72</div> </div> <div> <div>DESPESES INDIRECTES 5,00%</div> <div>8,29</div> </div> <div> <div>COST EXECUCIÓ MATERIAL</div> <div>174,01</div> </div>			

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 26	FD1BU057	ML	CANAL, REIXA I MARC D'INTERCEPTOR DE 50 CM HOMOLOGAT PER AIGÜES DE BLANES, MODEL INTERCEPTOR BARCINO EN124 D400 DE NORINCO O SIMILAR, AMB CAVITAT PER JUNTA DE SEGURETAT, BASTIDOR DE FOSA INTEGRAT I REIXETES DE FOSA AMB TRACTAMENT ANTICORROSIU PER CÀRREGUES D 400 SEGONS LA DIN 19580. INCLOU LA CONSTRUCCIÓ DE LA CANAL I EL REGISTRE I COL·LOCACIÓ DE MARC AMB JUNTA ESPECIAL SILSHOCK D'ANORTEC O SIMILAR, I TAPA D'INTERCEPTOR, TOTALMENT ACABAT I INSTAL·LAT	Rend.: 0.067		625,45 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0100000	H	ENCARREGAT	0,250 /R x	9,80 =	36,57	
	A0140000	H	MANOBRE	0,500 /R x	10,43 =	77,84	
	A0160000	H	PEO ORDINARI (A00P0400)	0,500 /R x	7,88 =	58,81	
					Subtotal...	173,22	173,22
	Maquinària:						
	C1101200	H	COMPRESSOR AMB DOS MARTELLS PNEUMÀTICS	0,500 /R x	9,87 =	73,66	
	C1315010	H	RETROEXCAVADORA PETITA	0,500 /R x	24,65 =	183,96	
					Subtotal...	257,62	257,62
	Materials:						
	B0641080	M3	FORMIGÓ HM-20/P/20/I DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, AMB >= 200 KG/M3 DE CIMENT, APTÉ PER A CLASSE D'EXPOSICIÓ I	0,500 x	36,77 =	18,39	
	B0718000	KG	MORTER SEC DE CIMENT 1:4, AMB ADDITIUS PLASTIFICANTS	0,250 x	0,05 =	0,01	
	BD1BU065	ML	REIXA INTERCEPTORA DE 40 CM HOMOLOGADA PER AIGÜES DE BLANES AMB MARC I BASTIMENT	1,000 x	146,43 =	146,43	
					Subtotal...	164,83	164,83
					COST DIRECTE		595,67
					DESPESES INDIRECTES 5,00%		29,78
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>625,45</b>
P- 27	FD1CLLC1	U	PLANXA DEFLECTORA D'ACER INOXIDABLE DE 20X20 CM PER SORTIDA DE BAIXANT DE PLUVIALS. INCLOU EL CARGOLAT A FAÇANA, TOTALMENT INSTAL·LAT	Rend.: 1.000		17,56 €	
P- 28	FD7FA575	M	TUB DE PVC DE 200 MM DE DIAMETRE NOMINAL EMBOLCALLAT AMB FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2, UNIO ELASTICA AMB MASSILLA ADHESIVA DE POLIURETA I COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA	Rend.: 0.957		21,09 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,112 /R x	12,86 =	1,51	
	A0140000	H	MANOBRE	0,205 /R x	10,43 =	2,23	
					Subtotal...	3,74	3,74



NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
P- 29	Materials: B0604220	M3	FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2, DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM	0,234	x	25,47 =	5,96	
	BD7FA570	M	TUB DE PVC DE 400 MM DE DIÀMETRE NOMINAL DE FORMACIÓ HELICOÏDAL AMB PERFIL RÍGID NERVAT EXTERIORMENT, PER ANAR FORMIGONAT AMB UNIÓ ELÀSTICA AMB MASSILLA ADHESIVA DE POLIURETÀ	1,000	x	10,39 =	10,39	
						Subtotal...	16,35	16,35
						COST DIRECTE		20,09
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		1,00
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>21,09</b>
P- 29	FD7PE003	M	TUB DE PVC DE 400 MM DE DIAMETRE NOMINAL EMBOLCALLAT AMB FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2, UNIO ELASTICA AMB MASSILLA ADHESIVA DE POLIURETA I COL.LOCAT AL FONS DE LA RASA	<b>Rend.: 0,148</b>				<b>42,56 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra: A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,112	/R x	12,86 =	9,73	
	A0140000	H	MANOBRE	0,205	/R x	10,43 =	14,45	
						Subtotal...	24,18	24,18
	Materials: B0604220	M3	FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2, DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM	0,234	x	25,47 =	5,96	
	BD7FA570	M	TUB DE PVC DE 400 MM DE DIÀMETRE NOMINAL DE FORMACIÓ HELICOÏDAL AMB PERFIL RÍGID NERVAT EXTERIORMENT, PER ANAR FORMIGONAT AMB UNIÓ ELÀSTICA AMB MASSILLA ADHESIVA DE POLIURETÀ	1,000	x	10,39 =	10,39	
						Subtotal...	16,35	16,35
					COST DIRECTE		40,53	
					DESPESES INDIRECTES 5,00%		2,03	
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>42,56</b>	
P- 30	FD7PE004	M	TUB DE PVC DE 500 MM DE DIAMETRE NOMINAL EMBOLCALLAT AMB FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2, UNIO ELASTICA AMB MASSILLA ADHESIVA DE POLIURETA I COL.LOCAT AL FONS DE LA RASA	<b>Rend.: 0,107</b>				<b>57,53 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra: A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,112	/R x	12,86 =	13,46	
	A0140000	H	MANOBRE	0,205	/R x	10,43 =	19,98	
						Subtotal...	33,44	33,44
	Materials:							

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/05/2011

Pàg.: 26

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	B0604220	M3	FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2, DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM	0,234	x	25,47 =	5,96
	BD7FA580	M	TUB DE PVC DE 500 MM DE DIÀMETRE NOMINAL DE FORMACIÓ HELICOIDAL AMB PERFIL RÍGID NERVAT EXTERIORMENT, PER ANAR FORMIGONAT AMB UNIÓ ELÀSTICA AMB MASSILLA ADHESIVA DE POLIURETÀ	1,000	x	15,39 =	15,39
						Subtotal...	21,35
							21,35
						COST DIRECTE	54,79
						DESPESES INDIRECTES 5,00%	2,74
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>57,53</b>
P- 31	FD7PE001	ML	TUB DE PVC DE 315 MM DE DIAMETRE NOMINAL, EMBOLCALLAT AMB FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2, UNIO ELASTICA AMB MASSILLA ADHESIVA DE POLIURETA I COL.LOCAT AL FONS DE LA RASA INCLÒS LES CONNEXIONS. TOTALMENT ACABAT I INSTAL·LAT	<b>Rend.: 1.000</b>			<b>21,44 €</b>
P- 32	FD7PE002	ML	TUB DE PVC DE 160 MM DE DIAMETRE NOMINAL, EMBOLCALLAT AMB FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2, UNIO ELASTICA AMB MASSILLA ADHESIVA DE POLIURETA I COL.LOCAT AL FONS DE LA RASA, INCLÒS LES CONNEXIONS. TOTALMENT ACABAT I INSTAL·LAT	<b>Rend.: 1.000</b>			<b>18,04 €</b>
P- 33	FDD2S040	U	POU DE REGISTRE DE DIÀMETRE 100 CM DE FINS A 1,5 M DE PROFUNDITAT. INCLOU LA TAPA DE FOSA DE D 60 CM I EL BASTIMENT QUADRAT.	<b>Rend.: 1.000</b>			<b>447,22 €</b>
P- 34	FDK2U110	U	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ D'ARQUETA QUADRADA DE FORMIGÓ, DE 40X40X60 CM DE MIDES INTERIORS, AMB BASTIMENT I TAPA DE FOSA DE 30X30 CM	<b>Rend.: 0.721</b>			<b>82,70 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0121000	H	OFICIAL 1A	1,000 /R x	12,46 =	17,28	
	A0140000	H	MANOBRE	1,000 /R x	10,43 =	14,47	
						Subtotal...	31,75
							31,75
	Maquinària:						
	C1315010	H	RETROEXCAVADORA PETITA	0,500 /R x	24,65 =	17,09	
						Subtotal...	17,09
							17,09
	Materials:						
	BDD2S020	U	SUBMINISTRAMENT DE PERICÓ QUADRAT PREFABRICAT DE FORMIGÓ TIPUS 'M', DE 30X30X60 CM DE MIDES INTERIORS	1,000	x	29,92 =	29,92
						Subtotal...	29,92
							29,92

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/05/2011

Pàg.: 27

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
				<div> <div>COST DIRECTE</div> <div>78,76</div> <div>DESPESES INDIRECTES 5,00%</div> <div>3,94</div> <div>COST EXECUCIÓ MATERIAL</div> <div>82,70</div> </div>
P- 35	FDKZ0159	U	AIXECAMENT I ENRASAT A NOVA COTA, SEGONS UBICACIÓ DETERMINADA PER LA D.F. DE MARC I TAPA/REIXA PER POU, ARQUETA DE SERVEIS O EMBORNAL.	<div> <div>Rend.: 1.000</div> <div>42,44 €</div> </div>
P- 36	FFALACIA1	ML	TUB ESTRUCTURAL CONFORMAT EN FRED DE SECCIÓ RECTANGULAR I 4 MM D'ESPESSOR. DIMENSIONS NOMINALS: H= 140 MM, B= 80 MM. INCLÒS LA CONNEXIÓ AL DESGUÀS DE PLUVIAL I A LA REIXA, TOTALMENT ACABAT I INSTAL·LAT	<div> <div>Rend.: 0.719</div> <div>28,44 €</div> </div>
	Mà d'obra:			
	A012J000	H	OFICIAL 1A LAMPISTA	<div> <div>Unitats</div> <div>Preu €</div> <div>Parcial</div> <div>Import</div> <div>0,500 /R x 12,86 = 8,94</div> </div>
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	<div> <div>0,500 /R x 11,06 = 7,69</div> <div>Subtotal...</div> <div>16,63</div> <div>16,63</div> </div>
	Materials:			
	BD77FF580	ML	TUB ESTRUCTURAL CONFORMAT EN FRED DE SECCIÓ RECTANGULAR I 4 MM D'ESPESSOR. DIMENSIONS NOMINALS: H= 140 MM, B= 80 MM. INCLÒS LA CONNEXIÓ AL DESGUÀS DE PLUVIAL I A LA REIXA, TOTALMENT ACABAT I INSTAL·LAT	<div> <div>1,000 x 10,46 = 10,46</div> <div>Subtotal...</div> <div>10,46</div> <div>10,46</div> </div>
				<div> <div>COST DIRECTE</div> <div>27,09</div> <div>DESPESES INDIRECTES 5,00%</div> <div>1,35</div> <div>COST EXECUCIÓ MATERIAL</div> <div>28,44</div> </div>
P- 37	FFB00000	U	ANEL·L PER A REG TIPUS TEC-LINE AMB TUB DE POLIETILE DE DENSITAT BAIXA, DE 12 MM DE DIAMETRE NOMINAL EXTERIOR, AMB GOTEJADORS CADA 30 CM. SEGONS UNE 53-131-90, CONNECTAT A XARXA DE REG, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJA I PER A COL·LOCAR SOTERRAT	<div> <div>Rend.: 0.670</div> <div>6,93 €</div> </div>
	Mà d'obra:			
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	<div> <div>Unitats</div> <div>Preu €</div> <div>Parcial</div> <div>Import</div> <div>0,070 /R x 12,86 = 1,34</div> </div>
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	<div> <div>0,070 /R x 11,06 = 1,16</div> <div>Subtotal...</div> <div>2,50</div> <div>2,50</div> </div>
	Materials:			
	BFB26001	M	TUB DE POLIETILE 12 MM TIPUS TEC-LINE, AMB GOTEJADORS C/. 30 CM	<div> <div>4,000 x 0,86 = 3,44</div> </div>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/05/2011

Pàg.: 28

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 38	BFWB2605	U	ACCESSORI PER A TUBS DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA, DE 32 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, PER A CONNECTAR A PRESSIÓ	0,300	x	2,11 =	0,63
	BFYB2605	U	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS DE MUNTATGE PER A TUBS DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA, DE 32 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, CONNECTAT A PRESSIÓ	1,000	x	0,03 =	0,03
						Subtotal...	4,10
							4,10
						COST DIRECTE	6,60
						DESPESES INDIRECTES 5,00%	0,33
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>6,93</b>
						<b>Rend.: 0.727</b>	<b>4,43 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,080	/R x	12,86 =	1,42
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,080	/R x	11,06 =	1,22
						Subtotal...	2,64
	Materials:						
	BFB27300	M	TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 6 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL SEGONS UNE 53-131	1,020	x	1,06 =	1,08
	BFWB2505	U	ACCESSORI PER A TUBS DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA, DE 25 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, PER A CONNECTAR A PRESSIÓ	0,315	x	1,52 =	0,48
	BFYB2505	U	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS DE MUNTATGE PER A TUBS DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA, DE 25 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, CONNECTAT A PRESSIÓ	1,050	x	0,02 =	0,02
						Subtotal...	1,58
						COST DIRECTE	4,22
						DESPESES INDIRECTES 5,00%	0,21
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>4,43</b>

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 39	FG22X004	M	CANALITZACIÓ DE SERVEIS SOTA VORERA O CALÇADA AMB UN TUB DE POLIETILE CORRUGAT EXTERIOR I LLIS INTERIOR DE D 90 MM AMB GUIES DE PLASTIC, INCLOENT EXCAVACIÓ, COL.LOCACIÓ DEL TUB CORRESPONENTS, CABLE GUIA, FORMIGONAT I REBLERT DE LA RASA AMB MATERIAL SEL.LECCIONAT. COL.LOCACIO DE CINTA DE SENYALITZACIÓ A LA PART SUPERIOR DE LA RASA. INCLOU CÀRREGA I TRANSPORT DE TERRES I RUNA RESULTANTS A L'ABOCADOR I CANON CORRESPONENT I PART PROPORCIONAL DE REPOSICIÓ DE PAVIMENT DE VORERA O CALÇADA	<b>Rend.: 0.331</b>		<b>51,54 €</b>	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0121000	H	OFICIAL 1A	0,500 /R x	12,46 =	18,82	
	A0140000	H	MANOBRE	0,500 /R x	10,43 =	15,76	
					Subtotal...	34,58	34,58
	Materials:						
	B0604220	M3	FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2, DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM	0,060 x	25,47 =	1,53	
	B9E13100	M2	PANOT GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A, PREU SUPERIOR	0,600 x	3,82 =	2,29	
	BG25CU05	M	TUB DE POLIETILE CORRUGAT EXTERIOR I LLIS INTERIOR DE D 110 MM AMB GUIA DE PLASTIC, PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS DE COL.LOCACIO I BANDA DE PROTECCIO I AVIS DE PLASTIC	1,000 x	3,81 =	3,81	
					Subtotal...	7,63	7,63
	Partides d'obra:						
	F2225A22	M3	EXCAVACIÓ LOCALITZADA MANUAL DE RASA O POU EN ZONA DE SERVEIS DE FINS A 4 M DE FONDÀRIA I FINS A 3 M D'AMPLÀRIA, EN TERRENY NO CLASSIFICAT, AMB MITJANS MANUALS O MECÀNICS I CÀRREGA MECÀNICA O MANUAL DEL MATERIAL EXCAVAT, TRANSPORT A ABOCADOR I CANON DE MANTENIMENT D'AQUEST	0,140 x	36,78 =	5,15	
	F226V025	M3	REBLIMENT, ESTESA I PICONAT DE TOT-Ú ARTIFICIAL AMB COMPACTACIO DEL 98% PM, AMIDAMENT SOBRE PERFIL	0,135 x	12,85 =	1,73	
					Subtotal...	6,88	6,88
					COST DIRECTE		49,09
					DESPESES INDIRECTES 5,00%		2,45
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>51,54</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/05/2011

Pàg.: 30

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 40	FG22X005	M	CANALITZACIÓ DE SERVEIS SOTA VORERA O CALÇADA AMB DOS TUBS DE POLIETILE CORRUGAT EXTERIOR I LLIS INTERIOR DE D 90 MM AMB GUIES DE PLASTIC, INCLOENT EXCAVACIÓ, COL.LOCACIÓ DEL TUB CORRESPONENTS, CABLE GUIA, FORMIGONAT I REBLERT DE LA RASA AMB MATERIAL SEL.LECCIONAT. COL.LOCACIO DE CINTA DE SENYALITZACIÓ A LA PART SUPERIOR DE LA RASA. INCLOU CÀRREGA I TRANSPORT DE TERRES I RUNA RESULTANTS A L'ABOCADOR I CANON CORRESPONENT.	<b>Rend.: 0.258</b>		<b>26,16 €</b>	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0121000	H	OFICIAL 1A	0,090 /R x	12,46 =	4,35	
	A0140000	H	MANOBRE	0,150 /R x	10,43 =	6,06	
					Subtotal...	10,41	10,41
	Materials:						
	BG25CU05	M	TUB DE POLIETILE CORRUGAT EXTERIOR I LLIS INTERIOR DE D 110 MM AMB GUIA DE PLASTIC, PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS DE COL.LOCACIO I BANDA DE PROTECCIÓ I AVIS DE PLASTIC	2,000 x	3,81 =	7,62	
					Subtotal...	7,62	7,62
	Partides d'obra:						
	F2225A22	M3	EXCAVACIÓ LOCALITZADA MANUAL DE RASA O POU EN ZONA DE SERVEIS DE FINS A 4 M DE FONDÀRIA I FINS A 3 M D'AMPLÀRIA, EN TERRENY NO CLASSIFICAT, AMB MITJANS MANUAIS O MECÀNICS I CÀRREGA MECÀNICA O MANUAL DEL MATERIAL EXCAVAT, TRANSPORT A ABOCADOR I CANON DE MANTENIMENT D'AQUEST	0,140 x	36,78 =	5,15	
	F226V025	M3	REBLIMENT, ESTESA I PICONAT DE TOT-Ú ARTIFICIAL AMB COMPACTACIO DEL 98% PM, AMIDAMENT SOBRE PERFIL	0,135 x	12,85 =	1,73	
					Subtotal...	6,88	6,88
					COST DIRECTE		24,91
					DESPESES INDIRECTES 5,00%		1,25
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>26,16</b>
P- 41	FG31E41A	M	CONDUCTOR DE COURE DE DESIGNACIO UNE RV 0,6/1 KV, TETRAPOLAR DE 4X6 MM2 I COL.LOCAT EN TUB	<b>Rend.: 0.649</b>		<b>2,89 €</b>	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012H000	H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,037 /R x	12,86 =	0,73	
	A013H000	H	AJUDANT ELECTRICISTA	0,037 /R x	11,04 =	0,63	
					Subtotal...	1,36	1,36
	Materials:						
	BG314500	M	CONDUCTOR DE COURE DE DESIGNACIÓ UNE RV 0,6/1 KV, TETRAPOLAR DE SECCIÓ 4X6 MM2	1,000 x	1,39 =	1,39	
					Subtotal...	1,39	1,39

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/05/2011

Pàg.: 31

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				<div> <div>COST DIRECTE</div> <div>2,75</div> <div>DESPESES INDIRECTES 5,00%</div> <div>0,14</div> <div>COST EXECUCIÓ MATERIAL</div> <div>2,89</div> </div>			
P- 42	FG31E41E	U	TRANSFORMACIÓ DE SOTERRAT A AERI DE LÍNIA D'ENLLUMENAT. INCLOU EL TUB DE PROTECCIÓ D'ACER GALVANITZAT I EL GRAPAT A FAÇANA PEL LLOC MÉS ADIENT.	<div> <div>Rend.: 1.000</div> <div>37,05 €</div> </div>			
P- 43	FG320001	M	CONDUCTOR DE COURE DE DESIGNACIÓ UNE RZ 4X4 MM2, TETRAPOLAR I COL.LOCAT AMB GRAPES DIRECTAMENT SOBRE LA FAÇANA, INCLÒS P.P DE PETIT MATERIAL ELÈCTRIC. TOTALMENT ACABAT I EN FUNCIONAMENT.	<div> <div>Rend.: 0.794</div> <div>4,64 €</div> </div>			
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012H000	H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,100 /R x	12,86 =	1,62	
	A013H000	H	AJUDANT ELECTRICISTA	0,150 /R x	11,04 =	2,09	
					Subtotal...	3,71	3,71
	Materials:						
	BG314300	M	CONDUCTOR DE COURE DE DESIGNACIÓ UNE RV 0,6/1 KV, TETRAPOLAR DE SECCIÓ 4X2,5 MM2	1,000 x	0,71 =	0,71	
					Subtotal...	0,71	0,71
				<div> <div>COST DIRECTE</div> <div>4,42</div> <div>DESPESES INDIRECTES 5,00%</div> <div>0,22</div> <div>COST EXECUCIÓ MATERIAL</div> <div>4,64</div> </div>			
P- 44	FG3ME42A	M	CONDUCTOR DE COURE DE DESIGNACIO UNE RVF 0,6/1 KV, TETRAPOLAR DE 4X10 MM2 I COL.LOCAT EN TUB	<div> <div>Rend.: 0.567</div> <div>4,12 €</div> </div>			
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012H000	H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,037 /R x	12,86 =	0,84	
	A013H000	H	AJUDANT ELECTRICISTA	0,037 /R x	11,04 =	0,72	
					Subtotal...	1,56	1,56
	Materials:						
	BG3ME402	M	CONDUCTOR DE COURE DE DESIGNACIO UNE RV 0,6/1 KV, AMB AILLAMENT DE POLICLORUR DE VINIL (PVC), COBERTA DE POLIETILE RETICULAT (XLPE) I ARMADURA LLEUGERA DE FLEIXOS D'ACER TIPUS F, DE 4 X 10 MM2	1,000 x	2,36 =	2,36	
					Subtotal...	2,36	2,36

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/05/2011

Pàg.: 32

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				<div> <div>COST DIRECTE</div> <div>DESPESES INDIRECTES 5,00%</div> <div>COST EXECUCIÓ MATERIAL</div> <div>3,92</div> <div>0,20</div> <div>4,12</div> </div>			
P- 45	FG3ME42D	M	CONDUCTOR RV-K 2X2,5 MM2 DE COURE PER XARXA DE TERRES, GROC-VERD, INSTAL·LAT	<div> <div>Rend.: 1.000</div> <div>1,07 €</div> </div>			
P- 46	FHGAU020	U	Subministre i instal·lació de quadre elèctric nou per la protecció, maniobra i control de l'enllumenat públic segons annex d'enllumenat. L'armari és de planxa d'acer inoxidable AISI-316 de 2 mm d'espessor tractada exteriorment amb imprimació i pintura sintètica, format per dos parts: el mòdul d'escomesa, protecció i control IP65 IK10 i el mòdul de l'estabilitzador-reductor IP44 IK10. Les caixes del mòdul d'escomesa, protecció i control són de doble aïllament classe II IP65 IK9. Inclou un estabilitzador-reductor de tensió tipus MQ-ERF per una potència de 20 kVA i un control de funcionament mitjançant un rellotge astronòmic tipus CM-GSM, programable remotament i capaç per transmetre via GSM la informació de tots els paràmetres de funcionament a l'ordinador de comandament i per enviar missatges d'alarma a mòbils i correus electrònics. Els interruptors diferencials de cada línia seran amb rearme automàtic. A la sortida, cada fase tindrà un interruptor unipolar. Inclou nou equip de mesura digital multifunció, la retirada del quadre antic i la posada en marxa del nou.	<div> <div>Rend.: 0.824</div> <div>13.601,46 €</div> </div>			
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0100000	H	ENCARREGAT	80,000 /R x	9,80 =	951,46	
	A012H000	H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	160,000 /R x	12,86 =	2.497,09	
	A013H000	H	AJUDANT ELECTRICISTA	160,000 /R x	11,04 =	2.143,69	
					Subtotal...	5.592,24	5.592,24
	Materials:						
	BGW38000	U	PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS PER A CONDUCTORS DE COURE NUS	200,000 x	0,21 =	42,00	



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/05/2011

Pàg.: 33

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BHGWX010	U	Quadre elèctric nou per la protecció, maniobra i control de l'enllumenat públic segons memòria i plànols. L'armari és de planxa d'acer inoxidable AISI-316 de 2 mm d'espessor tractada exteriorment amb imprimació i pintura sintètica, format per dos parts: el mòdul d'escomesa, protecció i control IP65 IK10 i el mòdul de l'estabilitzador-reductor IP44 IK10. Les caixes del mòdul d'escomesa, protecció i control són de doble aïllament classe II IP65 IK9. Inclou un estabilitzador-reductor de tensió tipus MQ-ERF per una potència de 20 kVA i un control de funcionament mitjançant un rellotge astronòmic tipus CM-GSM, programable remotament i capaç per transmetre via GSM la informació de tots els paràmetres de funcionament a l'ordinador de comandament i per enviar missatges d'alarma a mòbils i correus electrònics. Els interruptors diferencials de cada línia seran amb rearme automàtic. A la sortida, cada fase tindrà un interruptor unipolar. Inclou el trasllat de l'equip de mesura del quadre existent al nou. Inclou legalització modificacions. Sense instal·lació.	1,000	x	7.319,53 =	7.319,53
						Subtotal...	7.361,53 7.361,53
						COST DIRECTE	12.953,77
						DESPESES INDIRECTES 5,00%	647,69
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>13.601,46</b>
P- 47	FHI0010	U	EXTRACCIÓ DE BRAÇOS D'ENLLUMENAT I LA RETIRADA DEL CABLEJAT AERI EXISTENTS. INCLOU LA DESCONNEXIÓ, GRUAMENT, I TRANSPORT A NAU DE BRIGADES O LLOC DESIGNAT PER LA DIRECCIÓ D'OBRA	<b>Rend.: 1.000</b>			<b>125,20 €</b>
P- 48	FHM1X020	U	COLUMNA DE CLASSE II TIPUS AVENIDA PLUS DE ATP O SIMILAR DE 4,8 M D'ALÇADA DE POLIAMIDA REFORÇADA AMB FIBRA DE VIDRE, COLOR PIGMENTAT EN MASSA, DIÀMETRE INFERIOR EXTERIOR 100 MM I 2,5 MM DE PARET AMB TUB D'ACER GALVANITZAT DE 4 MM DE PARET I 70 MM DE DIÀMETRE, ALTA RESISTÈNCIA A L'ENVELLIMENT PER RAIGS U.V. I A L'ACID ÚRIC, TOTALMENT RESISTENT A LA CORROSIÓ. INCLOU LA FONAMENTACIÓ, ELS PERNS I PLACA D'ANCORATGE, EL GRUAMENT, LA NIVELLACIÓ, LA INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA COMPLETA I CAIXA PER COLUMNA TIPUS CLAVED. TOTALMENT ACABADA I INSTAL·LADA.	<b>Rend.: 0.279</b>			<b>1.210,01 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0100000	H	ENCARREGAT	0,500 /R x	9,80 =	17,56	
	A0124000	H	OFICIAL 1A FERRALLISTA	1,000 /R x	12,46 =	44,66	
	A0134000	H	AJUDANT FERRALLISTA	1,000 /R x	11,06 =	39,64	
	A0140000	H	MANOBRE	2,000 /R x	10,43 =	74,77	
	Maquinària:					Subtotal...	176,63 176,63

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/05/2011

Pàg.: 34

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	C1503000	H	CAMIÓ GRUA	1,000 /R x	27,25 =	97,67	
	C1705600	H	FORMIGONERA DE 165 L	0,500 /R x	1,08 =	1,94	
				Subtotal...		99,61	99,61
	Materials:						
	B0604220	M3	FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2, DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM	1,000 x	25,47 =	25,47	
	B0B2A000	KG	ACER EN BARRES CORRUGADES B 500 S DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2	20,000 x	0,35 =	7,00	
	BHM1X030	U	COLUMNA AVENIDA PLUS DE 5,3 M D'ALÇADA	1,000 x	763,09 =	763,09	
	BHMZ1010	U	PLAJA D'ANCORATGE TIPUS AG O AGM O SIMILAR D'ATP PER SUBJECCIÓ DE COLUMNA AVENIDA PLUS O ALCEA DE FINS A SIS METROS	1,000 x	80,59 =	80,59	
				Subtotal...		876,15	876,15
				COST DIRECTE			1.152,39
				DESPESES INDIRECTES 5,00%			57,62
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>1.210,01</b>
P- 49	FHM4X080	U	BRAÇ TIPUS FV-100 DE CLASE 1 FABRICAT EN TUB D'ACER INOXDABLE A-316 L DE 1,2 MM I TRACTAT AMB PINTURA POLIÉSTER A ALTA TEMPERATURA	<b>Rend.: 0,442</b>			<b>246,57 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012H000	H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,690 /R x	12,86 =	20,08	
	A013H000	H	AJUDANT ELECTRICISTA	0,690 /R x	11,04 =	17,23	
				Subtotal...		37,31	37,31
	Maquinària:						
	C1504R00	H	CAMIÓ CISTELLA DE 10 M D'ALÇÀRIA COM A MÀXIM	0,690 /R x	22,59 =	35,26	
				Subtotal...		35,26	35,26
	Materials:						
	BHMZ1012	U	BRAÇ TIPUS FV-80	1,000 x	162,26 =	162,26	
				Subtotal...		162,26	162,26
				COST DIRECTE			234,83
				DESPESES INDIRECTES 5,00%			11,74
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>246,57</b>
P- 50	FHNH0010	U	LLUMINÀRIA DE CLASSE II TIPUS ALFA 4S-4S DE ATP O SIMILAR REFERÈNCIA 4-100 W VSAP DE 675MM D'ALÇADA PER A LÀMPADA DE VAPOR DE SODI D'ALTA PRESSIÓ DE 100 W (INCLOSA). TOTALMENT INSTAL·LADA I EN FUNCIONAMENT	<b>Rend.: 1.000</b>			<b>445,54 €</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/05/2011

Pàg.: 35

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 51	FHNH1AX3	U	LLUMINÀRIA TIPUS METRÒPOLI LP O SIMILAR AMB DIFUSOR DE VIDRE TEMPLAT DE 5 MM D'ESPESOR ESMERILATM AMB LÀMPADA I PORTALÀMPADA (MODEL MET LP-100 W VSAP). TOTALMENT INSTAL.LAT I ACABAT	Rend.: 1.000		289,14	€
P- 52	FHTPE011	U	PROJECTE I LEGALITZACIÓ ENLLUMENAT, INSPECCIONS I POSADA EN SERVEI	Rend.: 1.000		2.311,43	€
P- 53	FI0040	U	OBRA CIVIL COMPLETA: EXCAVACIÓ, CAMBRA DE FORMIGÓ ARMAT I COL·LOCACIÓ DEL PAVIMENT EN LA TAPA DELS NOUS EQUIPS MODEL EQUINORD CLT O SIMILAR I AJUDES EN L'OBRA CIVIL. RETIRADA DE LES RUNES I CANON D'ABOCADOR	Rend.: 1.000		5.778,57	€
P- 54	FI0060	U	EQUIP MODEL EQUINORD CLT 19-24 O SIMILAR PER A UN CONTENIDOR DE 4.000 LITRES, AMB SISTEMA ELECTROHIDRÀULIC D'ELEVACIÓ DE PLATAFORMA PER COMANDAMENT D'OMPLENAT I INDICATIU LLUMINÓS DE CONTENIDOR SATURAT. INCLOU L'ESCOMESA ELÈCTICA INDEPENDENT I LA SEVA LEGALITZACIÓ.	Rend.: 1.000		8.398,19	€
P- 55	FI0070	U	EQUIP MODEL EQUINORD CLT 19-48 O SIMILAR PER A DOS CONTENIDORS DE 4.000 LITRES CADASCÚ, AMB SISTEMA ELECTROHIDRÀULIC D'ELEVACIÓ DE PLATAFORMA PER COMANDAMENT D'OMPLENAT I INDICATIU LLUMINÓS DE CONTENIDOR SATURAT	Rend.: 1.000		14.356,05	€
P- 56	FJS1U010	U	BOCA DE REG DE FOSA DE FERRO, AMB BRIDA D'ENTRADA OVALADA DE 40 MM I RACOR DE CONNEXIO TIPUS BARCELONA DE 45 MM I EQUIPADA AMB VALVULA, COL·LOCADA AMB MORTER	Rend.: 0.611		71,49	€
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,537 /R x	12,86 =	11,30	
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,537 /R x	11,06 =	9,72	
	A0140000	H	MANOBRE	0,537 /R x	10,43 =	9,17	
					Subtotal...	30,19	30,19
	Materials:						
	BJS1U010	U	BOCA DE REG DE FOSA DE FERRO, AMB BRIDA D'ENTRADA OVALADA DE 40 MM I RACOR DE CONNEXIO TIPUS BARCELONA DE 45 MM I EQUIPADA AMB VALVULA	1,000 x	36,22 =	36,22	
	D0701461	M3	MORTER DE CIMENT PORTLAND I SORRA AMB 200 KG/M3 DE CIMENT, AMB UNA PROPORCIO EN VOLUM 1:8, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L	0,040 x	42,05 =	1,68	
					Subtotal...	37,90	37,90

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/05/2011

Pàg.: 36

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				<div> <div>COST DIRECTE</div> <div>68,09</div> <div>DESPESES INDIRECTES 5,00%</div> <div>3,40</div> <div>COST EXECUCIÓ MATERIAL</div> <div>71,49</div> </div>			
P- 57	FN318425	PA	PA A JUSTIFICAR PER ESCOMESA DE REG AMB COMPTADOR, TOTALMENT INSTAL·LADA	Rend.: 1.000	1.000,00	€	
P- 58	FN318426	PA	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR PER ESCOMESA DE FONT AMB COMPTADOR, TOTALMENT INSTAL·LADA	Rend.: 1.000	1.050,00	€	
P- 59	FQ10X040	U	BANC DE 3 M DE MODEL CHESTER DE BD O SIMILAR, D'ESTRUCTURA DE FOSA D'ALUMINI ANODITZAT, RESPATLLER I SEIENT DE FUSTA TROPICAL FSC TRACTADA I VERNISSADA, I CARGOLERIA D'ACER INOXIDABLE. TOTALMENT INSTAL·LAT	Rend.: 1.000	1.772,09	€	
P- 60	FQ2HES1	U	PAPERERA MODEL ARLIT DE HESS O SIMILAR, TOTALMENT COL·LOCADA	Rend.: 1.000	613,68	€	
P- 61	FQ32HESS1	U	PILONA MODEL REGOR TIPUS A DE HESS O SIMILAR DE 90 CM D'ALÇADA ,INSTAL·LADA	Rend.: 1.000	215,73	€	
P- 62	FQ40040	U	FONT TIPUS GEORGINA DE COLOMER O SIMILAR TOTALMENT INSTAL·LADA	Rend.: 0.108	509,63	€	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0100000	H	ENCARREGAT	0,500 /R x	9,80 =	45,37	
	A0140000	H	MANOBRE	0,500 /R x	10,43 =	48,29	
				Subtotal...		93,66	93,66
	Materials:						
	B0603220	M3	FORMIGO DE RESISTENCIA 12.5 N/MM2, DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM	1,000 x	25,47 =	25,47	
	B0718000	KG	MORTER SEC DE CIMENT 1:4, AMB ADDITIUS PLASTIFICANTS	5,000 x	0,05 =	0,25	
	BQ30010	U	FONT GEORGINA DE COLOMER O SIMILAR	1,000 x	365,98 =	365,98	
				Subtotal...		391,70	391,70
				<div> <div>COST DIRECTE</div> <div>485,36</div> <div>DESPESES INDIRECTES 5,00%</div> <div>24,27</div> <div>COST EXECUCIÓ MATERIAL</div> <div>509,63</div> </div>			

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 63	FQ50010	U	APARCAMENT PER BICICLETA MODEL A DECIDIR PER LA DIRECCIÓ D'OBRA	Rend.: 1.000		500,00 €	
P- 64	FQ60001	U	JARDINERA TIPUS PALMA DE HESS O SIMILAR DE 60 X 40	Rend.: 1.000		764,50 €	
P- 65	FQB00001	M	BARANA D'ACER INOXIDABLE AMB PEUS FIXATS AMB TACOS, MUNTAT EN OBRA, AMB CORBATURA SEGONS L'ALINIACIÓ DE LA VORERA, L'ESCALA O LA RAMPA. AMB PASAMANS I DOS TUBS CENTRALS, SOLDATS I PULITS A OBRA	Rend.: 0.248		123,51 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0100000	H	ENCARREGAT	0,050 /R x	9,80 =	1,98	
	A0150000	H	MANOBRE ESPECIALISTA	0,500 /R x	10,81 =	21,79	
					Subtotal...	23,77	23,77
	Maquinària:						
	C1101300	H	COMPRESSOR AMB TRES MARTELLS PNEUMÀTICS	0,050 /R x	11,63 =	2,34	
	C200S000	H	EQUIP I ELEMENTS AUXILIARS PER A TALL DE PAVIMENTS. TOTES LES PECES DE RECANVI INCLOSES	0,050 /R x	4,43 =	0,89	
					Subtotal...	3,23	3,23
	Materials:						
	BBB122000	M	BARANA D'ACER INOXIDABLE D'ENTRE 0,7 I 1,2 M D'ALÇADA AMB PEUS CADA 3 M	1,000 x	90,63 =	90,63	
					Subtotal...	90,63	90,63
					COST DIRECTE		117,63
					DESPESES INDIRECTES 5,00%		5,88
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		123,51
P- 66	FR3P1111	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE TERRA VEGETAL ADOBADA, A GRANEL, AMB MITJANS MANUALS	Rend.: 1,069		45,49 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012P000	H	OFICIAL 1A JARDINER	0,070 /R x	12,46 =	0,82	
	A016P000	H	PEÓ JARDINER	2,500 /R x	10,70 =	25,02	
					Subtotal...	25,84	25,84
	Materials:						
	BR3P1110	M3	TERRA VEGETAL ADOBADA, A GRANEL	1,100 x	15,89 =	17,48	
					Subtotal...	17,48	17,48
					COST DIRECTE		43,32
					DESPESES INDIRECTES 5,00%		2,17

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/05/2011

Pàg.: 38

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>45,49</b>
P- 67	FR46X004	U	SUBMINISTRAMENT I PLANTACIÓ D' ARBRE DE L'AMOR ( CERCIS SILIQUASTRUM) DE 20 A 25 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA. INCLOU LA REPOSICIÓ DURANT UN PERÍODE DE GARANTIA DE SUPERVIVÈNCIA D'UNA ANY DES DE LA DATA DE RECEPCIÓ DE L'ENJARDINAMENT PER PART DEL DEPARTAMENT DE MEDI AMBIENT DE L'AJUNTAMENT DE BLANES.	<b>Rend.: 0.163</b>			<b>203,40 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0100000	H	ENCARREGAT	0,030 /R x	9,80 =	1,80	
	A012P000	H	OFICIAL 1A JARDINER	0,500 /R x	12,46 =	38,22	
				Subtotal...		40,02	40,02
	Materials:						
	BR3P1110	M3	TERRA VEGETAL ADOBADA, A GRANEL	0,500 x	15,89 =	7,95	
	BR45X005	U	CERCIS SILIQUASTRUM DE 20 A 25 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA	1,000 x	145,74 =	145,74	
				Subtotal...		153,69	153,69
				COST DIRECTE			193,71
				DESPESES INDIRECTES 5,00%			9,69
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>203,40</b>
P- 68	FR46008	M2	SUBMINISTRAMENT I PLANTACIÓ DE PLANTA TIPUS LLIRI, MARGARIDA DE LIVINGSTON O ORELLUS AMB UNA DENSITAT DE 3 PEUS/M2 AMB MITJANS MANUALS. LA ESPÈCIE DEFINITIVA LA DEFINIRÀ EN OBRA EL SERVEI DE MEDI AMBIENT	<b>Rend.: 1.000</b>			<b>50,97 €</b>
P- 69	PAKZX005	PA	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR PER SOTERRAMENT DE LÍNIES DE FECSA ENDESA	<b>Rend.: 1.000</b>			<b>79.174,89 €</b>
P- 70	PAKZX006	PA	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR PER SOTERRAMENTS DE TELEFÒNICA	<b>Rend.: 1.000</b>			<b>60.000,00 €</b>
P- 71	PPA702CC	PA	PARTIDA ALÇADA DE COBRAMENT ÍNTEGRE PEL CONTROL DE QUALITAT	<b>Rend.: 1.000</b>			<b>2.545,22 €</b>
P- 72	PPA902SS	PA	PARTIDA ALÇADA DE COBRAMENT ÍNTEGRE PER LA SEGURETAT I SALUT A L'OBRA	<b>Rend.: 1.000</b>			<b>10.926,49 €</b>
P- 73	XPA1X008	PA	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR PER REFORMES DE LA XARXA D'AIGUA POTABLE I CLAVEGUERAM SEGONS PRESSUPOST E/44	<b>Rend.: 1.000</b>			<b>150.076,09 €</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/05/2011

Pàg.: 39

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 74	XPA1X012	PA	PA A JUSTIFICAR PER A IMPREVISTOS	<b>Rend.: 1.000</b> <b>68.889,50 €</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/05/2011

Pàg.: 40

### PARTIDES ALÇADES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
XPA10009	PA	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ D'ESCOMESA ELÈCTRICA PER ENLLUMENAT PÚBLIC, DE FINS 25 KW, SEGONS ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES D'AQUEST PROJECTE. INCLOSA L'OBRA CIVIL NECESSÀRIA. TRAMITACIÓ, LEGALITZACIÓ I REDACCIÓ DE PROJECTES AMB INDÚSTRIA. PAGAMENT A LA CIA. SUBMINISTRADORA PER DRETS D'ESCOMESA, PLÀNOLS, DIRECCIÓ D'OBRA, LEGALITZACIÓ ESCOMESA, TAXES, EMBRANCAMENT I DESCÀRREGUES.	4.500,00 €