

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1

MA D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
A010000	H	ENCARREGAT	14,08000	€
A0112000	H	CAP DE COLLA	20,20000	€
A0121000	H	OFICIAL 1A	19,54000	€
A0124000	H	OFICIAL 1A FERRALLISTA	21,99000	€
A012H000	H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	23,78000	€
A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	20,19000	€
A012N000	H	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	19,54000	€
A012P000	H	OFICIAL 1A JARDINER	23,02000	€
A012U002	H	OFICIAL 1A LLENYATAIRE	19,07000	€
A0134000	H	AJUDANT FERRALLISTA	19,53000	€
A013H000	H	AJUDANT ELECTRICISTA	20,41000	€
A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	20,44000	€
A0140000	H	MANOBRE	17,46000	€
A0150000	H	MANOBRE ESPECIALISTA	17,93000	€
A016P000	H	PEÓ JARDINER	19,71000	€
EQUIPOC	U	H. EQUIP OBRA CIVIL.PALETA+PEO+VEHICLE+EINES	61,72000	€
HMANOBRE	U	H. MANOBRE	20,79000	€
HOZ	U	H. HORES OFICIAL FONTANER	19,86000	€
HOCOMAS	U	H. HORES OFICIAL SERRALLER/CALDERER	27,00000	€
HPZ	U	H. HORES PEO FONTANER	16,91000	€
HPALETA	U	H. OFICIAL 1ª PALETA	23,03000	€
HPCOMAS	U	H. HORES AJUDANT SERRALLER/CALDERER	22,00000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 2

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
C1105A00	H	RETROEXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR	79,51000 €
C110A0G0	H	DIPÒSIT D'AIRE COMPRIMIT DE 180 M3/H	3,41000 €
C110U070	H	EQUIP DE MÀQUINA DE SERRA DE DISC DE DIAMANT PER A TALLAR	15,68000 €
C1311120	H	PALA CARREGADORA MITJANA SOBRE PNEUMÀTICS, DE 117 KW	65,21000 €
C1311270	H	PALA CARREGADORA MITJANA SOBRE ERUGUES, DE 119 KW	91,30000 €
C1315020	H	RETROEXCAVADORA MITJANA	70,27000 €
C131U001	H	PALA CARREGADORA DE 170 HP, TIPUS CAT-950 O EQUIVALENT	53,74000 €
C131U028	H	RETROEXCAVADORA DE 95 HP, TIPUS CAT-446 O EQUIVALENT	46,38000 €
C131U060	H	EXCAVADORA SOBRE ERUGUES AMB ESCARIFICADOR (D-7)	56,70000 €
C1331100	H	MOTOANIVELLADORA, DE MIDA PETITA	50,76000 €
C1335080	H	CORRÓ VIBRATORI AUTOPROPULSAT, DE 8 A 10 T	58,71000 €
C13350C0	H	CORRÓ VIBRATORI AUTOPROPULSAT, DE 12 A 14 T	77,05000 €
C133A0J0	H	PICÓ VIBRANT AMB PLACA DE 30X33 CM	9,80000 €
C15018U1	H	CAMIÓ DE 200 HP, DE 15 T (7,3 M3)	32,86000 €
C1502E00	H	CAMIÓ CISTERNA DE 8 M3	47,88000 €
C1503000	H	CAMIÓ GRUA	49,91000 €
C1503500	H	CAMIÓ GRUA DE 5 T	48,42000 €
C1504R00	H	CAMIÓ CISTELLA DE 10 M D'ALÇÀRIA COM A MÀXIM	31,52000 €
C1702D00	H	CAMIÓ CISTERNA PER A REG ASFÀLTIC	33,08000 €
C1705600	H	FORMIGONERA DE 165 L	1,92000 €
C1709A00	H	ESTENEDORA PER A PAVIMENTS DE FORMIGÓ	91,28000 €
C1709B00	H	ESTENEDORA PER A PAVIMENTS DE MESCLA BITUMINOSA	62,84000 €
C170D0A0	H	CORRÓ VIBRATORI PER A FORMIGONS I BETUMS AUTOPROPULSAT PNEUMÀTIC	69,95000 €
C1B02A00	H	MÀQUINA PER A PINTAR BANDES DE VIAL AUTOPROPULSADA	38,40000 €
C1B02B00	H	MÀQUINA PER A PINTAR BANDES DE VIAL D'ACCIONAMENT MANUAL	24,54000 €
C200U001	H	MOTOSERRA PER A LA TALA D'ARBRES	2,10000 €
CAMIO16	U	H. CAMIO DE 16000 KG	40,80000 €
CF211210	H	EQUIP DE BARRINAT AMB BROCA DE DIAMANT INTERCAMBIABLE, ENTRE 100 I 600 MM DE DIÀMETRE	512,91000 €
COMPNEU2M	U	H. COMPRESOR PNEUMATIC AMB DOS MARTELLS	16,61000 €
CUBACLAV	U	H. CUBA ALTA PRESSIO PER CLAVEGUERA	88,00000 €
CZ112000	H	GRUP ELECTRÒGEN DE 20 A 30 KVA	9,77000 €
CZ138401	H	ELECTROBOMBA SUBMERGIBLE AMB DIÀMETRE D'IMPULSIÓ DN-80 MM, AMB MOTOR DE 2,2 KW DE POTÈNCIA I MUNTADA AMB GUARDAMOTOR	1,86000 €
GENERADO	U	H. GENERADOR D'ELECTRICITAT 6 KWA	14,28000 €
MAQELECT	U	H. MAQUINA PER SOLDAR ACCESSORI ELECTROSOLDABL	11,85000 €
PLANXA	U	H. PLANXA COMPACTADORA DE 192 KG.	9,23000 €
PLUMA16	U	H. CAMIO DE 16000 KG AMB PLUMA	45,90000 €
PLUMA26	U	H. CAMIO DE 26000 KG AMB PLUMA	66,30000 €
RETRO	U	H. RETROEXCAVADORA	43,86000 €
SOLTES160	U	H. MAQUINA DE SOLDAR PE A TESTA FINS A 160 MM	17,50000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 3

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
86050	U	UT. RACORD LLAUTO FEMELLA-TUB DE 50 MM	17,80000 €
86132	U	UT. RACORD LLAUTO MASCLE-TUB DE 32 MM	7,80000 €
86140	U	UT. RACORD LLAUTO MASCLE-TUB DE 40 MM	12,65000 €
86150	U	UT. RACORD LLAUTO MASCLE-TUB DE 50 MM	17,50000 €
86163	U	UT. RACORD LLAUTO MASCLE-TUB DE 63 MM	28,50000 €
ACERPERF	U	9 KG. PERFIL D'ACER MANIPULAT I SOLDAT PER ANCORATGE	6,56000 €
ASTAP200	U	C UT. TAP SANEJAMENT 200 NO REGISTRABLE GRIS ENCOLAR	6,46000 €
B0111000	M3	AIGUA	1,14000 €
B0311010	T	SORRA DE PEDRERA DE PEDRA CALCÀRIA PER A FORMIGONS	17,50000 €
B0312020	T	SORRA DE PEDRERA DE PEDRA GRANÍTICA PER A MORTERS	22,41000 €
B0312500	T	SORRA DE PEDRERA DE PEDRA GRANÍTICA, DE 0 A 3,5 MM	19,25000 €
B0331Q10	T	GRAVA DE PEDRERA DE PEDRA CALCÀRIA, DE GRANDÀRIA MÀXIMA 20 MM, PER A FORMIGONS	15,43000 €
B0372000	M3	TOT-U ARTIFICIAL	20,36000 €
B0441400	M3	BLOC DE PEDRA GRANÍTICA PER A ESCULLERA DE 1.200 A 1.300 KG, INCLÒS TRANSPORT A L'OBRA	106,18000 €
B0512401	T	CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L 32,5 R SEGONS UNE-EN 197-1, EN SACS	112,35000 €
B0514301	T	CIMENT PÒRTLAND AMB ESCÒRIA CEM II/B-S 32,5, EN SACS	72,75000 €
B051E201	T	CIMENT BLANC DE RAM DE PALETA BL 22,5 X SEGONS UNE 80305, EN SACS	182,42000 €
B0532310	KG	CALÇ AÈRIA CL 90	0,10000 €
B0551120	KG	EMULSIÓ BITUMINOSA ANIÒNICA TIPUS EAR-1	0,33000 €
B0552B00	KG	EMULSIÓ BITUMINOSA CATIÒNICA TIPUS ECI	0,37000 €
B0602220	M3	FORMIGO DE RESISTENCIA 10 N/MM2, DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM	33,30000 €
B0604220	M3	FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2, DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM	34,80000 €
B064300C	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	71,98000 €
B064500C	M3	FORMIGÓ HM-20/P/40/I DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 40 MM, AMB >= 200 KG/M3 DE CIMENT, APTÉ PER A CLASSE D'EXPOSICIÓ I	62,42000 €
B064L43C	M3	FORMIGÓ HM-35/P/20/I+QC DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, AMB >= 325 KG/M3 DE CIMENT, APTÉ PER A CLASSE D'EXPOSICIÓ I+QC	94,07000 €
B065E60C	M3	FORMIGÓ HA-30/P/20/IIA DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, AMB >= 275 KG/M3 DE CIMENT, APTÉ PER A CLASSE D'EXPOSICIÓ IIA	83,40000 €
B06NLA2C	M3	FORMIGÓ DE NETEJA, AMB UNA DOSIFICACIÓ DE 150 KG/M3 DE CIMENT, CONSISTÈNCIA PLÀSTICA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, HL-150/P/20	70,25000 €
B0710150	T	MORTER PER A RAM DE PALETA, CLASSE M 5 (5 N/MM2), EN SACS, DE DESIGNACIÓ (G) SEGONS NORMA UNE-EN 998-2	40,32000 €
B0818120	KG	COLORANT EN POLS PER A FORMIGÓ	3,51000 €
B0A14200	KG	FILFERRO RECUIT DE DIÀMETRE 1,3 MM	1,06000 €
B0B34258	M2	MALLA ELECTROSOLDADA DE BARRES CORRUGADES D'ACER ME 20X20 CM D:12-12 MM 6X2,2 M B500SD UNE-EN 10080	7,23000 €
B0DF7G0A	U	MOTLLE METÀL·LIC PER A ENCOFRAT DE PERICÓ D'ENLLUMENAT DE 38X38X55 CM, PER A 150 USOS	1,13000 €
B0DF8H0A	U	MOTLLE METÀL·LIC PER A ENCOFRAT DE PERICÓ DE REGISTRE DE 57X57X125 CM, PER A 150 USOS	1,44000 €
B0F1D2A1	U	MAÓ CALAT, DE 290X140X100 MM, PER A REVESTIR, CATEGORIA I, HD, SEGONS LA NORMA UNE-EN 771-1	0,27000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 4

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B8ZB1000	KG	PINTURA REFLECTORA PER A SENYALITZACIÓ	7,06000 €
B969X005	M2	PLANXA D'ACER CORTEN, DE 10 M DE GRUIX	100,79000 €
B97422E1	U	PEÇA DE MORTER DE CIMENT DE COLOR BLANC, DE 20X20X8 CM, PER A RIGOLES	1,06000 €
B981X005	M	GUAL PER A VEHICLES TIPUS V-35, INCLOSA BASE DE FORMIGÓ	54,00000 €
B981X006	M	GUAL PER A VEHICLES TIPUS V-60, INCLOSA BASE DE FORMIGÓ	65,23000 €
B981X007	M	GUAL PER A VIANANTS MODEL R-140, RECTE DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, FORMAT PER RAMPES DE 141.8X40X6 CM, INCLOS PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT I FORATS PER A PAPERERES I SEMAFOR	140,55000 €
B9B1X007	ML	VORADA DE 100X20X20 CM DE PEDRA DE GIRONA ABUIXARDADA	44,05000 €
B9E13100	M2	PANOT GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A, PREU SUPERIOR	7,82000 €
B9E1S000	M2	PANOT DE COLOR AMB TACS DE 20X20X4 CM, PER A PAS DE VIANANTS	10,32000 €
B9F16100	M2	LLOSA DE FORMIGÓ TERANA SIX, MODEL ARENA, DE LA CASA COMERCIAL BREINCO, DE FORMA RECTANGULAR DE 20X10 CM I 12 CM DE GRUIX	24,12000 €
B9F16200	M2	LLOSA DE FORMIGÓ VULCANO, MODEL ARENA, DE LA CASA COMERCIAL BREINCO, DE FORMA RECTANGULAR DE 40X20 CM I 7 CM DE GRUIX	22,13000 €
B9F2V100	M2	LLAMBORDÍ DE FORMIGÓ DE FORMA IRREGULAR AMB CARES CORBES I ENCAIX, DE 13 CM DE GRUIX, PREU SUPERIOR	14,09000 €
B9H12110	T	MESCLA BITUMINOSA CONTÍNUA EN CALENT DE COMPOSICIÓ DENSE D-12 AMB GRANULAT GRANÍTIC I BETUM ASFÀLTIC DE PENETRACIÓ	45,75000 €
B9H18110	T	MESCLA BITUMINOSA CONTÍNUA EN CALENT DE COMPOSICIÓ SEMIDENSE S-20 AMB GRANULAT GRANÍTIC I BETUM ASFÀLTIC DE PENETRACIÓ	37,08000 €
BBA11000	KG	PINTURA REFLECTORA PER A SENYALITZACIÓ	7,78000 €
BBA1M000	KG	MICROESFERES DE VIDRE	3,81000 €
BBM1M000	KG	MICROESFERES DE VIDRE	4,10000 €
BDD1U080	U	CON DE FORMIGÓ PREFABRICAT DE 100X60X60 CM DE DIMENSIONS PER A BROCAL DE POU, AMB JUNT ENCADELLAT	42,21000 €
BDDZ51A0	U	GRAÓ PER A POU DE REGISTRE D'ACER GALVANITZAT, DE 300X300X300 MM, AMB RODÓ DE D= 18 MM	4,63000 €
BDDZ51D0	U	GRAÓ PER A POU DE REGISTRE DE FERRO COLAT NODULAR, DE 200X200X200 MM I 1,7 KG DE PES	2,71000 €
BDGZU010	M	BANDA CONTÍNUA DE PLÀSTIC DE COLOR, DE 30 CM D'AMPLÀRIA	0,11000 €
BDK2U010	U	PERICÓ DE REGISTRE AMB TAPES, TIPUS DF II, PREFABRICADA DE FORMIGÓ ARMAT PER A INSTAL·LACIONS DE TELEFONIA	618,67000 €
BDKZH9C0	U	BASTIMENT QUADRAT I TAPA QUADRADA DE FOSA DÚCTIL PER A PERICÓ DE SERVEIS, RECOLZADA, PAS LLIURE DE 400X400 MM I CLASSE C250 SEGONS NORMA UNE-EN 124	38,88000 €
BDKZHL00	U	BASTIMENT QUADRAT I TAPA QUADRADA DE FOSA DÚCTIL PER A PERICÓ DE SERVEIS, RECOLZADA, PAS LLIURE DE 700X700 MM I CLASSE D400 SEGONS NORMA UNE-EN 124	216,57000 €
BFB26001	M	TUB DE POLIETILE 12 MM TIPUS TEC-LINE, AMB GOTEJADORS C/. 30 CM	1,18000 €
BFWB2605	U	ACCESSORI PER A TUBS DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA, DE 32 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, PER A CONNECTAR A PRESSIÓ	2,88000 €
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	0,04000 €
BG22TH10	M	TUB CORBABLE CORRUGAT DE POLIETILÈ, DE DOBLE CAPA, LLISA LA INTERIOR I CORRUGADA L'EXTERIOR, DE 90 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA , RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 20 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 450 N, PER A CANALITZACIONS SOTERRADES	1,49000 €
BG22TK10	M	TUB CORBABLE CORRUGAT DE PVC, DE DOBLE CAPA, LLISA LA INTERIOR I CORRUGADA L'EXTERIOR, DE 110 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA , RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 28 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 450 N, PER A CANALITZACIONS SOTERRADES	1,85000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 5

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BG22TL10	M	TUB CORBABLE CORRUGAT DE POLIETILÈ, DE DOBLE CAPA, LLISA LA INTERIOR I CORRUGADA L'EXTERIOR, DE 125 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AILLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 28 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 450 N, PER A CANALITZACIONS SOTERRADES	1,88000	€
BG314500	M	CONDUCTOR DE COURE DE DESIGNACIÓ UNE RV-K 0,6/1 KV, TETRAPOLAR DE SECCIÓ 4X6 MM2	2,09000	€
BG314600	M	CONDUCTOR DE COURE DE DESIGNACIÓ UNE RV-K 0,6/1 KV, TETRAPOLAR DE SECCIÓ 4X10 MM2	3,95000	€
BG380900	M	CONDUCTOR DE COURE NU, UNIPOLAR DE SECCIÓ 1X35 MM2	1,29000	€
BGD14210	U	PIQUETA DE CONNEXIÓ A TERRA D'ACER I RECOBRIMENT DE COURE, DE 2500 MM DE LLARGÀRIA, DE 14,6 MM DE DIÀMETRE, ESTÀNDAR	7,30000	€
BGY38000	U	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS ESPECIALS PER A CONDUCTORS DE COURE NUS	0,13000	€
BGYD1000	U	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS ESPECIALS PER A PIQUETES DE CONNEXIÓ A TERRA	3,78000	€
BHGAU010	U	ARMARI DE PROTECCIÓ I CONTROL D'ENLLUMENAT PÚBLIC, AMB 6 SORTIDES, DOBLE NIVELL I PROGRAMACIÓ PER RELLOTGE ASTRONÒMIC, ESTABILITZADOR I REDUCTOR DE FLUX I EQUIP DE TELECONTROL	9.377,29000	€
BHGWU001	U	PETIT MATERIAL AUXILIAR DE CONNEXIÓ I MUNTATGE PER A ARMARIS DE PROTECCIÓ I CONTROL D'ENLLUMENAT PÚBLIC	90,11000	€
BHR12AD5	U	FANAL MODEL RAMA DE SANTA & COLE DE 8,20 M D'ALÇÀRIA, FORMAT PER COLUMNA CILÍNDRICA DE DOS TRAMS SOLDATS D'ACER GALVANITZAT EN CALENT, DE 152 MM DE DIÀMETRE A LA PART INFERIOR I 127 MM DE DIÀMETRE A LA PART SUPERIOR, I DOS LLUMENERES, SITUADES A DIFERENT ALÇÀRIA, D'INJECCIÓ DE POLICARBONAT GRIS, BLAU O MARRÓ REFORÇADA AMB FIBRA DE VIDRE. ÒPTICA DE DISTRIBUCIÓ VIÀRIA D'ALUMINI ANODITZAT ALTA LLUENTOR (AL1085) I TANCAMENT DE VIDRE TREMPAT, PER A LÀMPADES D'HALOGENURS METÀL·LICS O VAPOR DE SODI PRESSIÓ ALTA (MÀX. 150 W), O BÉ FLUORESCÈNCIA COMPACTA (MÀX. 70 W). L'ELEMENT S'ENTREGA DESMUNTAT. AMB EL FANAL S'ADJUNTEN LES INSTRUCCIONS DE MUNTATGE I INSTAL·LACIÓ. LA COLUMNA ES FIXA MITJANÇANT CUB DE FORMIGÓ REALITZAT IN SITU I PERNS D'ANCORATGE, 20 CM PER SOTA DEL PAVIMENT. LA CIMENTACIÓ HA DE PREVEURE LA RANURA PER A LA CONNEXIÓ ELÈCTRICA. AMB LA COLUMNA S'ENTREGUEN LA PLANTILLA I ELS PERNS D'ANCORATGE. REPOSICIONS I MANTENIMENTS HABITUALS PER ALS EQUIPS. PES 2 LLUMENERES: 16 KG. PES COLUMNA: 88 KG. 70/100/150 W HIT-CE Ó HST-MF. 70/150 W HIT-DE-CE Ó HST-DE. 57/70 W TC-QEL. CLASSE I. IP-66. LÀMPADES, TRANSPORT I INSTAL·LACIÓ NO INCLOSOS., REF. 1016 DE LA SÈRIE FANAL RAMA DE 8,20M DE 2 SECCIONS AMB 2 LLUMENERES A DIFERENT ALÇÀRIA DE SANTA&COLE	2.621,34000	€
BHU31171	U	LÀMPADA DE VAPOR DE SODI DE PRESSIÓ ALTA DE FORMA OVOIDE, AMB CASQUET E27, DE POTÈNCIA 70 Ó 50 W	16,75000	€
BHWM1000	U	PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS PER A COLUMNS, INCLOU CABLEJAT I CONNEXIONAT	58,78000	€
BJS1U010	U	BOCA DE REG DE FOSA DE FERRO, AMB BRIDA D'ENTRADA OVALADA DE 40 MM I RACOR DE CONNEXIÓ TIPUS BARCELONA DE 45 MM I EQUIPADA AMB VALVULA	49,49000	€
BOCAREG	U	UT. BOCA DE REG DE 45 MM HOMOLOGADA	194,68000	€
BOCAREGAR	U	UT. BOCA DE REG DE 45 MM PER AIGUA REGENERADA	194,68000	€
BQ10E01	U	BANC D'ACER CORTEN MODEL MORELLA D'ESCOFET (210*70*40 CM)	988,00000	€
BQ10E02	U	CADIRA DE FORMIGÓ NEGRE POLIT MODEL NIGRA D'ESCOFET (50*80*45 CM)	489,00000	€
BQ10E03	U	PAPERERA D'ACER CORTEN, OXIDAT I VERNISSAT, MODEL MORELLA BIN D'ESCOFET DE 50 L	489,00000	€
BQZ52381	U	APARCAMENT DE BICICLETES DE BARANA, D'ACER INOXIDABLE, AMB CAPACITAT PER A 8 BICICLETES, PER A COL·LOCACIÓ SUPERFICIAL	905,00000	€
BR3P1110	M3	TERRA VEGETAL ADOBADA, A GRANEL	21,71000	€
BR40020	U	QUERCUS ILES	158,50000	€
BR502	U	UT. BRIDA ROSCADA FD DN 50 A 2''	39,20000	€
BRIUN165	U	UT. RACORD-BRIDA UNIVERSAL FD 165-182	112,57000	€
BRIUN225	U	UT. RACORD-BRIDA UNIVERSAL FD 225-250	183,73000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 6

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BRIUN282	U	UT. RACORD-BRIDA UNIVERSAL FD 282-302	289,63000 €
CE90/150	U	UT. COLZE FD EE 90° 150 MM	115,65000 €
CE90/200	U	UT. COLZE FD EE 90° 200 MM	157,49000 €
CLAPETAF	U	UT. BOCA CLAU PEAD/FG "PURDIE" PER VORERA	30,10000 €
CLBD1454	U	UT. COLLARI LEYA BANDA 155/180 MM	21,88000 €
CLBD1457	U	UT. COLLARI LEYA BANDA 220/240 MM	24,52000 €
CLCB100	U	UT. COLLARI LEYA SORTIDA BRIDA 100 MM	105,99000 €
CLCB50	U	UT. COLLARI LEYA SORTIDA BRIDA 50 MM	59,05000 €
CLCB60	U	UT. COLLARI LEYA SORTIDA BRIDA 60/65 MM	69,39000 €
CLCB80	U	UT. COLLARI LEYA SORTIDA BRIDA 80 MM	86,88000 €
CLCM1	U	UT. COLLARI LEYA CAPSAL MITJA 1"	17,73000 €
CLCM112	U	UT. COLLARI LEYA CAPSAL MITJA 1 1/2"	17,73000 €
CLCM114	U	UT. COLLARI LEYA CAPSAL MITJA 1 1/4"	17,73000 €
CLCM2	U	UT. COLLARI LEYA CAPSAL MITJA 2"	18,48000 €
CN150100	U	UT. CON FD BB 150X100 MM	83,96000 €
CP1101	U	UT. COLLARI PER PLASTIC DE 110 A 1"	31,20000 €
CP110112	U	UT. COLLARI PER PLASTIC DE 110 A 1 1/2"	31,20000 €
CP110114	U	UT. COLLARI PER PLASTIC DE 110 A 1 1/4"	31,20000 €
CP1102	U	UT. COLLARI PER PLASTIC DE 110 A 2"	31,20000 €
CP200112	U	UT. COLLARI PER PLASTIC DE 200 A 1 1/2"	85,28000 €
CP2002	U	UT. COLLARI PER PLASTIC DE 200 A 2"	85,28000 €
FDBC150	U	UT. TAP FD EMBRIDAT 150 MM	24,45000 €
FDFBE150	U	UT. BRIDA-ENDOLL FD FUNDITUBO 150	72,44000 €
FDFBE200	U	UT. BRIDA-ENDOLL FD FUNDITUBO 200	100,17000 €
FDFBE300	U	UT. BRIDA-ENDOLL FD FUNDITUBO 300	219,06000 €
FDFBL150	U	UT. BRIDA LLISA FD FUNDITUBO 150	51,23000 €
FDFBL200	U	UT. BRIDA LLISA FD FUNDITUBO 200	70,99000 €
FDT150	U	UT. TE FD. BBB 150 MM	134,04000 €
FDT200	U	UT. TE FD. BBB 200 MM	207,43000 €
GERO10	U	UT. GERO DE 10	0,38000 €
HIDRANTP	U	UT. HIDRANT DE 100 AMB ARQUETA HOMOLOGAT	429,64000 €
IC315200	U	UT. INJERT CLIC 315/200 COLOR TEULA SANEJAMENT	33,60000 €
IC7101000200	U	UT. INJERT CLIC 710-1000/200 COLOR TEULA SANEJAM	144,83000 €
INOXFM10	U	UT. FEMELLA INOX PER METRIC 10	0,42000 €
INOXFM16	U	UT. FEMELLA INOX PER METRIC 16	1,25000 €
INOXFM20	U	UT. FEMELLA INOX PER METRIC 20	2,62000 €
INOXFM24	U	UT. FEMELLA INOX PER METRIC 24	4,80000 €
ISOPROPA	U	LT. NETEJADOR PER TUB DE POLIETILE. ISOPROPANOL	3,20000 €
JP100	U	UT. JUNTA PLANA 100 MM.	2,40000 €
JP150	U	UT. JUNTA PLANA 150 MM.	2,40000 €
JP200	U	UT. JUNTA PLANA 200 MM.	4,70000 €
JP250	U	UT. JUNTA PLANA 250 MM.	5,90000 €
JP300	U	UT. JUNTA PLANA 300 MM.	9,30000 €
JP50	U	UT. JUNTA PLANA 50 MM.	1,20000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 7

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
JP65	U	UT. JUNTA PLANA 65 MM.	1,20000 €
JP80	U	UT. JUNTA PLANA 80 MM.	1,20000 €
LUBRICAN	U	KG. LUBRICANT PER TUB DE PVC	7,15000 €
MALLA	U	ML. MALLA BLAVA PER SENYALITZACIO DE CANONADA D'	0,55000 €
MALLASAN	U	ML. MALLA MARRON PER SENYALITZACIO DE CANONADA	0,55000 €
MALLAREGEN	U	ML. MALLA LILA PER SENYALITZACIO DE CANONADA D'A	0,55000 €
MAXO2	U	UT. MATXO DE LLAUTO DE 2"	7,74000 €
MORTERPL	U	M3. MORTER PORTLAND/SORRA 250 KG/M3 PROPOR.1:6	94,58000 €
PA404015	U	UT. PLACA D'ANCLATGE DE 400X400X15 MM	46,25000 €
PA505015	U	UT. PLACA D'ANCLATGE DE 500X500X15 MM.	65,17000 €
PATESUGA	U	UT. PATE SUGAR POLIPROPILE	5,41000 €
PE200110	U	UT. REDUCCIÓ S/ELECTRO. 200X160 MM.	109,33000 €
PEC45110	U	UT. COLZE 45° S/ELECTRO. 110 MM	53,44000 €
PEC45200	U	UT. COLZE 45° S/ELECTRO. 200 MM	240,50000 €
PEM110	U	UT. MANIGUET S/ELECTRO. 110 MM	18,09000 €
PEM200	U	UT. MANIGUET S/ELECTRO. 200 MM	49,08000 €
PEM75	U	UT. MANIGUET S/ELECTRO. 75 MM	12,72000 €
PEM90	U	UT. MANIGUET S/ELECTRO. 90 MM	13,58000 €
PETAP110	U	UT. TAP FINAL S/ELECTRO. 110 MM	49,15000 €
PETAP200	U	UT. TAP FINAL S/ELECTRO. 200 MM	102,83000 €
PETE110	U	UT. TE S/ELECTRO. 110 MM	70,19000 €
PETE200	U	UT. TE S/ELECTRO. 200 MM	244,40000 €
PLACAHID	U	UT. PLACA INDICADORA D'HIDRANT	23,44000 €
PORTLAND	U	UT. SAC DE CIMENT PORTLAND	5,31000 €
PTMPB110	U	UT. MANIGUET PORTABRIDA S/TESTA 110 MM	45,52000 €
PTMPB75	U	UT. MANIGUET PORTABRIDA S/TESTA 75 MM	37,95000 €
PTMPB90	U	UT. MANIGUET PORTABRIDA S/TESTA 90 MM	37,95000 €
PVCS200	U	ML. TUB DE PVC SANEJAMENT 200 MM UNE 1456-1	20,84000 €
PVCS315	U	ML. TUB DE PVC SANEJAMENT 315 MM UNE 1456-1	49,07000 €
PVCS500	U	ML. TUB DE PVC SANEJAMENT 500 MM UNE 1456-1	138,19000 €
RMEFD25X70	U	C UT. REIXA I MARC D'EMBORNAL DE FOSA DUCTIL DE 250X700 MM DE LLUM	95,26000 €
RMEFD91X40	U	UT. REIXA I MARC D'EMBORNAL DE FOSA DUCTIL DE 91	444,24000 €
SAULO	U	TN. SAULO SENSE GARVELLAR	14,15000 €
SORRA0-3	U	KG. SORRA DE PEDRERA GRANITICA DE 0 A 3 MM	0,03000 €
TE150100	U	UT. TE FD BBB 150X100 MM	134,04000 €
TE250100	U	UT. TE FD BBB 250X100 MM	444,28000 €
TE250150	U	UT. TE FD BBB 250X150 MM	444,28000 €
TE300100	U	UT. TE FD BBB 300X100 MM	544,36000 €
TE300200	U	UT. TE FD BBB 300X200 MM	544,36000 €
TEFLONPE	U	UT. ROTLLO DE TEFLON PETIT HD 12 MM X 12 MTS X 0	0,88000 €
TFD150	U	ML. TUB DE FUNDICIO DE 150	39,71000 €
TFD200	U	ML. TUB DE FUNDICIO DE 200	54,43000 €
TFD40A	U	UT. TAPA FD DE 40X40 CM "AIGUA"	28,00000 €
TFD40AR	U	UT. TAPA FD DE 40X40 CM "AIGUA REGENERADA"	28,00000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 8

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
TFD40C	U	UT. TAPA FD DE 40X40 CM "CLAVEGUERAM"	28,00000 €
TFD60A	U	UT. TAPA FD DE 60 CM "AIGUA"	119,87000 €
TFD60AR	U	UT. TAPA FD DE 60 CM "AIGUA REGENERADA"	119,87000 €
TFD60C	U	UT. TAPA FD DE 60 CM "CLAVEGUERAM"	109,87000 €
TPAD110	U	ML. TUB DE POLIETILE A.D. DE 110 MM. ROTLLE	21,37000 €
TPAD75	U	ML. TUB DE POLIETILE A.D. DE 75 MM. ROTLLE	11,29000 €
TPAD90	U	ML. TUB DE POLIETILE A.D. DE 90 MM. ROTLLE	13,79000 €
TPADRG110B	U	ML. TUB DE POLIETILE A.D. PER AIGUA REGENERADA 1	19,86000 €
TPADRG200B	U	ML. TUB DE POLIETILE A.D. PER AIGUA REGENERADA D	67,37000 €
TPBD32	U	ML. TUB DE POLIETILE B.D. DE 32 MM. ROTLLE	3,63000 €
TPBD40	U	ML. TUB DE POLIETILE B.D. DE 40 MM. ROTLLE	6,02000 €
TPBD50	U	ML. TUB DE POLIETILE B.D. DE 50 MM. ROTLLE	8,81000 €
TPBD63	U	ML. TUB DE POLIETILE B.D. DE 63 MM. ROTLLE	13,60000 €
TPESN21000I	U	ML. TUB PE DOBLE PARET SN2 CORRUGAT EXT., LLIS I	340,74000 €
TPESN21200I	U	ML. TUB PE DOBLE PARET SN2 CORRUGAT EXT., LLIS I	380,74000 €
VALES1	U	UT. VALVULA DE LLAUTO PER ESCOMESA DE 1"	16,68000 €
VC100AP	U	UT. VALVULA COMPORTA FD SEIENT TOU 100 A-P	169,04000 €
VC150AP	U	UT. VALVULA COMPORTA FD SEIENT TOU 150 A-P	288,86000 €
VC200AP	U	UT. VALVULA COMPORTA FD SEIENT TOU 200 A-P	509,96000 €
VC50AP	U	UT. VALVULA COMPORTA FD SEIENT TOU 50 A-P	107,27000 €
VC65AP65	U	UT. VALVULA COMPORTA FD SEIENT TOU 65 A-P 65	117,85000 €
VC80AP	U	UT. VALVULA COMPORTA FD SEIENT TOU 80 A-P	141,95000 €
VCFD1	U	UT. VALV. COMP. FD/ST PER ESCOMESA DE 1"	71,30000 €
VCFD112	U	UT. VALV. COMP. FD/ST PER ESCOMESA DE 11/2"	95,80000 €
VCFD114	U	UT. VALV. COMP. FD/ST PER ESCOMESA DE 11/4"	77,10000 €
VCFD2	U	UT. VALV. COMP. FD/ST PER ESCOMESA DE 2"	107,50000 €
VENBG50	U	UT. VENTOSA BELGICAST TRIFUNCIONAL DE 50	694,49000 €
VENTARI1	U	UT. VENTOSA A.R.I. DE 1"	94,30000 €
VIS1060	U	UT. CARGOL ZINCAT 10X60	0,23000 €
VIS1660	U	UT. CARGOL ZINCAT 16X60	0,65000 €
VIS1670	U	UT. CARGOL ZINCAT 16X70	0,73000 €
VIS2070	U	UT. CARGOL ZINCAT 20X70	1,20000 €
VIS2080	U	UT. CARGOL ZINCAT 20X80	1,31000 €
VIS2090	U	UT. CARGOL ZINCAT 20X90	1,42000 €
VIS24100	U	UT. CARGOL ZINCAT 24X100	2,43000 €
VOLAN150	U	UT. VOLANT PER EURO20 DE 100 A 150	16,96000 €
VOLAN200	U	UT. VOLANT PER EURO20 DE 200	24,97000 €
VOLAN50	U	UT. VOLANT PER EURO20 DE 40 A 50	12,60000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 9

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
D060Q021	M3	FORMIGÓ DE 225 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	Rend.: 1,000				81,85000	€
			Unitats	Preu EURO			Parcial	Import
Ma d'obra								
A0150000	H	MANOBRE ESPECIALISTA	1,100	/R x	17,93000	=	19,72300	
				Subtotal:			19,72300	19,72300
Maquinària								
C1705600	H	FORMIGONERA DE 165 L	0,600	/R x	1,92000	=	1,15200	
				Subtotal:			1,15200	1,15200
Materials								
B0311010	T	SORRA DE PEDRERA DE PEDRA CALCÀRIA PER A FORMIGONS	0,650	x	17,50000	=	11,37500	
B0331Q10	T	GRAVA DE PEDRERA DE PEDRA CALCÀRIA, DE GRANDÀRIA MÀXIMA 20 MM, PER A FORMIGONS	1,550	x	15,43000	=	23,91650	
B0512401	T	CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L 32,5 R SEGONS UNE-EN 197-1, EN SACS	0,225	x	112,35000	=	25,27875	
B0111000	M3	AIGUA	0,180	x	1,14000	=	0,20520	
				Subtotal:			60,77545	60,77545
Altres								
A%AUX001	%	DESPESES AUXILIARS SOBRE LA MÀ D'OBRA	1,000	% s	19,72300	=	0,19723	
				Subtotal:			0,19723	0,19723
			COST DIRECTE					81,84768
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					81,84768
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				73,05000	€

				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0150000	H	MANOBRE ESPECIALISTA		1,000	/R x	17,93000	=	17,93000
					Subtotal:			17,93000
Maquinària								
C1705600	H	FORMIGONERA DE 165 L		0,700	/R x	1,92000	=	1,34400
					Subtotal:			1,34400
Materials								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
B0312020	T	SORRA DE PEDRERA DE PEDRA GRANÍTICA PER A MORTERS	1,740	x	22,41000	=	38,99340
B0111000	M3	AIGUA	0,200	x	1,14000	=	0,22800
B0514301	T	CIMENT PÒRTLAND AMB ESCÒRIA CEM II/B-S 32,5, EN SACS	0,200	x	72,75000	=	14,55000
			Subtotal:				53,77140
			COST DIRECTE				73,04540
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				73,04540
D0701821	M3	MORTER DE CIMENT PORTLAND I SORRA AMB 380 KG/M3 DE CIMENT, AMB UNA PROPORCIO EN VOLUM 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L	Rend.: 1,000				81,21000 €
			Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra							
A0150000	H	MANOBRE ESPECIALISTA	1,000	/R x	17,93000	=	17,93000
			Subtotal:				17,93000
Maquinària							
C1705600	H	FORMIGONERA DE 165 L	0,700	/R x	1,92000	=	1,34400
			Subtotal:				1,34400
Materials							
B0111000	M3	AIGUA	0,200	x	1,14000	=	0,22800
B0514301	T	CIMENT PÒRTLAND AMB ESCÒRIA CEM II/B-S 32,5, EN SACS	0,380	x	72,75000	=	27,64500
B0312020	T	SORRA DE PEDRERA DE PEDRA GRANÍTICA PER A MORTERS	1,520	x	22,41000	=	34,06320
			Subtotal:				61,93620
			COST DIRECTE				81,21020
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				81,21020
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	Rend.: 1,000				117,39000 €
			Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra							
A0150000	H	MANOBRE ESPECIALISTA	1,050	/R x	17,93000	=	18,82650

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			Subtotal:			18,82650	18,82650
Maquinària							
C1705600	H	FORMIGONERA DE 165 L	0,725	/R x 1,92000	=	1,39200	
			Subtotal:			1,39200	1,39200
Materials							
B0111000	M3	AIGUA	0,200	x 1,14000	=	0,22800	
B0312020	T	SORRA DE PEDRERA DE PEDRA GRANÍTICA PER A MORTERS	1,530	x 22,41000	=	34,28730	
B0512401	T	CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L 32,5 R SEGONS UNE-EN 197-1, EN SACS	0,200	x 112,35000	=	22,47000	
B0532310	KG	CALÇ AÈRIA CL 90	400,000	x 0,10000	=	40,00000	
			Subtotal:			96,98530	96,98530
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,18827
			COST DIRECTE				117,39207
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				117,39207
D0B3428C	M2	MALLA ELECTROSOLDADA DE BARRES CORRUGADES D'ACER ME 20X20 CM D:12-12 MM 6X2,2 M B500SD UNE-EN 10080, ELABORADA A L'OBRA I MANIPULADA A TALLER	Rend.: 1,000			9,56000	€
			Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra							
A0124000	H	OFICIAL 1A FERRALLISTA	0,010	/R x 21,99000	=	0,21990	
A0134000	H	AJUDANT FERRALLISTA	0,070	/R x 19,53000	=	1,36710	
			Subtotal:			1,58700	1,58700
Materials							
B0B34258	M2	MALLA ELECTROSOLDADA DE BARRES CORRUGADES D'ACER ME 20X20 CM D:12-12 MM 6X2,2 M B500SD UNE-EN 10080	1,100	x 7,23000	=	7,95300	
			Subtotal:			7,95300	7,95300
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,01587
			COST DIRECTE				9,55587
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				9,55587

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
P-1	010200140	U	M3. EXCAVACIO DE RASA EN TERRENY DE TRANSIT AMB RETROEXCAVADORA.	Rend.: 1,250	15,51	€
			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
	HMANOBRE	U	H. MANOBRE	0,110 /R x 20,79000 =	1,82952	
				Subtotal:	1,82952	1,82952
Maquinària						
	RETRO	U	H. RETROEXCAVADORA	0,390 /R x 43,86000 =	13,68432	
				Subtotal:	13,68432	13,68432
			COST DIRECTE			15,51384
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			15,51384
P-2	010200300	U	M3. EXCAVACIO DE RASA EN TERRENY DE TRANSIT, A MA.	Rend.: 1,250	61,51	€
			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
	HMANOBRE	U	H. MANOBRE	2,500 /R x 20,79000 =	41,58000	
				Subtotal:	41,58000	41,58000
Maquinària						
	COMPPNEU	U	H. COMPRESOR PNEUMATIC AMB DOS MARTELLS	1,500 /R x 16,61000 =	19,93200	
				Subtotal:	19,93200	19,93200
			COST DIRECTE			61,51200
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			61,51200
P-3	010201000	U	M3. REPLE DE RASA AMB SORRA DE RIU PER LA PROTECCIO DE CANONADES FINS A 10 CM. PER SOBRE DE LA SEVA GENERATRIU SUPERIOR I 10CM . PER SOTA DE LA SEVA GENERATRIU INFERIOR, COM A MINIM.	Rend.: 1,000	43,77	€
			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
	HPZ	U	H. HORES PEO FONTANER	0,200 /R x 16,91000 =	3,38200	
				Subtotal:	3,38200	3,38200
Maquinària						
	RETRO	U	H. RETROEXCAVADORA	0,100 /R x 43,86000 =	4,38600	
				Subtotal:	4,38600	4,38600
Materials						
	SORRA0-3	U	KG. SORRA DE PEDRERA GRANITICA DE 0 A 3 MM	1.200,000 x 0,03000 =	36,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCió				PREU
				Subtotal:		36,00000	36,00000
				COST DIRECTE			43,76800
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIó MATERIAL			43,76800
P-4	010201050	U	M3. REPLE AMB COMPACTACIO DE RASA AL 95% P.M., AMB APORTACIO DE TERRE I EN TONGADES DE 25CM. COM A MAXIM, UTILITZANT PICO VIBRANT	Rend.: 1,720		32,50	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	HMANOBRE	U	H. MANOBRE	0,500	/R x 20,79000 =	6,04360	
				Subtotal:		6,04360	6,04360
Maquinària							
	PLANXA	U	H. PLANXA COMPACTADORA DE 192 KG.	0,500	/R x 9,23000 =	2,68314	
	RETRO	U	H. RETROEXCAVADORA	0,100	/R x 43,86000 =	2,55000	
				Subtotal:		5,23314	5,23314
Materials							
	SAULO	U	TN. SAULO SENSE GARVELLAR	1,500	x 14,15000 =	21,22500	
				Subtotal:		21,22500	21,22500
				COST DIRECTE			32,50174
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIó MATERIAL			32,50174
P-5	010202000	U	M3. REPLE DE FORMIGO PER A PROTECCIO DE CANONADES	Rend.: 1,000		113,84	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	HMANOBRE	U	H. MANOBRE	0,500	/R x 20,79000 =	10,39500	
	HPALETA	U	H. OFICIAL 1ª PALETA	0,500	/R x 23,03000 =	11,51500	
				Subtotal:		21,91000	21,91000
Altres							
	FORM20NW	U	M3. FORMIGO EN MASSA 20 NW/MM2	1,010	x 91,02000 =	91,93020	
				Subtotal:		91,93020	91,93020
				COST DIRECTE			113,84020
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIó MATERIAL			113,84020
P-6	010250020	U	UT. OBRIR I TAPAR CATA DE 1X1X1 MT., AMB EXCAVACIO MANUAL, REPLE I COMPACTACIO DE LA CATA AMB MATERIAL PROCEDENT DE L'EXCAVACIO. INCLOU EL BALISSAMENT I SENYALITZACIO DE LES OBRES AMB TANQUES I SENYALS	Rend.: 1,250		195,48	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 14

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	HMANOBRE	U	H. MANOBRE	5,500	/R x 20,79000 =	91,47600	
	EQUIPOC	U	H. EQUIP OBRA CIVIL.PALETA+PEO+VEHICLE+EINES	1,000	/R x 61,72000 =	49,37600	
				Subtotal:		140,85200	140,85200
Maquinària							
	COMPNEU	U	H. COMPRESOR PNEUMATIC AMB DOS MARTELLS	3,000	/R x 16,61000 =	39,86400	
	PLANXA	U	H. PLANXA COMPACTADORA DE 192 KG.	2,000	/R x 9,23000 =	14,76800	
				Subtotal:		54,63200	54,63200
				COST DIRECTE			195,48400
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			195,48400

P-7	010300010	U	M2. ESTREBADA DE RASA FINS A 3 MTS DE FONDARIA AMB MODULS METALLICS D'ACER I ESTAMPIDORS EXTENSIBLES.	Rend.: 1,281		13,58	€
-----	-----------	---	---	--------------	--	-------	---

Ma d'obra				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
	HMANOBRE	U	H. MANOBRE	0,120	/R x 20,79000 =	1,94754	
	HPALETA	U	H. OFICIAL 1ª PALETA	0,240	/R x 23,03000 =	4,31475	
				Subtotal:		6,26229	6,26229
Maquinària							
	RETRO	U	H. RETROEXCAVADORA	0,170	/R x 43,86000 =	5,82061	
				Subtotal:		5,82061	5,82061
Altres							
	PREU0001	U	UT. PREU PER PARTIDES ALCADES. VALOR 1 €	1,500	x 1,00000 =	1,50000	
				Subtotal:		1,50000	1,50000
				COST DIRECTE			13,58290
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			13,58290

P-8	010400052	U	M3. CARREGA MECANICA, TRANSPORT DE TERRES I/O RUNES A L'ABOCADOR SITUAT ENTRE 10 I 15 KM., AMB CAMIO DE 16 TN. INCLOU LA TAXA DE L'ABOCADOR.	Rend.: 1,819		29,94	€
-----	-----------	---	--	--------------	--	-------	---

Maquinària				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
	CAMIO16	U	H. CAMIO DE 16000 KG	0,300	/R x 40,80000 =	6,72897	
	RETRO	U	H. RETROEXCAVADORA	0,100	/R x 43,86000 =	2,41121	
				Subtotal:		9,14018	9,14018

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Altres									
	TAXARUNA	U	M3. TAXA D'ABOCADOR DE RUNES I TERRES NETES	1,000	x	20,80000	=	20,80000	
Subtotal:								20,80000	
								20,80000	
COST DIRECTE								29,94018	
DESPESES INDIRECTES							0,00 %	0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL								29,94018	
P-9	010700010	U	M3. BASE DE FORMIGO HM-20 PER A PAVIMENT ABOCAT DESDE CAMIO DINS RASA, AMB ESTESA I REGLEJAT MANUAL.	Rend.: 1,000				115,41	€
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	HOZ	U	H. HORES OFICIAL FONTANER	0,150	/R x	19,86000	=	2,97900	
	HPZ	U	H. HORES PEO FONTANER	0,150	/R x	16,91000	=	2,53650	
Subtotal:								5,51550	
								5,51550	
Altres									
	FORMD300	U	M3. FORMIGO PER DOSIFICACIO D-300 (H-200)	1,100	x	99,90000	=	109,89000	
Subtotal:								109,89000	
								109,89000	
COST DIRECTE								115,40550	
DESPESES INDIRECTES							0,00 %	0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL								115,40550	
P-10	011300010	U	UT. CAIXO PER EMBORNAL DE 60*40*60 CM DE LLUM, AMB PARET DE TOTXO GERO DE 15 CM DE GRUIX, ARREBOSSAT I LLISCAT INTERIOR AMB MORTER MIXTE DE PORTLAND, SOBRE SOLERA DE FORMIGO H-100 DE 15 CM	Rend.: 1,000				212,04	€
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	HMANOBRE	U	H. MANOBRE	4,000	/R x	20,79000	=	83,16000	
	HPALETA	U	H. OFICIAL 1ª PALETA	4,000	/R x	23,03000	=	92,12000	
Subtotal:								175,28000	
								175,28000	
Materials									
	MORTERPL	U	M3. MORTER PORTLAND/SORRA 250 KG/M3 PROPOR.1:6	0,070	x	94,58000	=	6,62060	
	GERO10	U	UT. GERO DE 10	60,000	x	0,38000	=	22,80000	
Subtotal:								29,42060	
								29,42060	
Altres									
	H2O	U	LT. AIGUA	3,000	x	0,02000	=	0,06000	
	FORMD200	U	M3. FORMIGO PER DOSIFICACIO D-200 (H-100)	0,080	x	91,02000	=	7,28160	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Subtotal:				7,34160		7,34160	
COST DIRECTE						212,04220	
DESPESES INDIRECTES				0,00 %		0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL						212,04220	
P-11	011301000	U	ML. CAIXO PER INTERCEPTOR DE 40 CM D'AMPLE, AMB PARET DE TOTXO GERO DE 15 CM DE GRUIX, ARREBOSSAT I LLISCAT INTERIOR AMB MORTER MIXTE DE PORTLAND, SOBRE SOLERA DE FORMIGO H-100 DE 15 CM.	Rend.: 1,000		281,29	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	HPALETA	U	H. OFICIAL 1ª PALETA	5,000	/R x 23,03000 =	115,15000	
	HMANOBRE	U	H. MANOBRE	5,000	/R x 20,79000 =	103,95000	
Subtotal:						219,10000	219,10000
Materials							
	GERO10	U	UT. GERO DE 10	100,000	x 0,38000 =	38,00000	
	MORTERPL	U	M3. MORTER PORTLAND/SORRA 250 KG/M3 PROPOR.1:6	0,120	x 94,58000 =	11,34960	
Subtotal:						49,34960	49,34960
Altres							
	FORMD200	U	M3. FORMIGO PER DOSIFICACIO D-200 (H-100)	0,140	x 91,02000 =	12,74280	
	H2O	U	LT. AIGUA	5,000	x 0,02000 =	0,10000	
Subtotal:						12,84280	12,84280
COST DIRECTE						281,29240	
DESPESES INDIRECTES				0,00 %		0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL						281,29240	
P-12	011500040	U	UT. FORMACIO DE SOLERA DE FORMIGO H-100 DE 20 CM. DE GRUIX I PLANTA DE 1,5*1,5 MTS. PER A POU DE REGISTRE.	Rend.: 4,349		53,98	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	HMANOBRE	U	H. MANOBRE	0,400	/R x 20,79000 =	1,91216	
	HPALETA	U	H. OFICIAL 1ª PALETA	0,400	/R x 23,03000 =	2,11819	
Subtotal:						4,03035	4,03035
Altres							
	FORMD300	U	M3. FORMIGO PER DOSIFICACIO D-300 (H-200)	0,500	x 99,90000 =	49,95000	
Subtotal:						49,95000	49,95000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCió	PREU			
				COST DIRECTE			53,98035
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIó MATERIAL			53,98035
P-13	011500100	U	UT. FORMACIó DE SOLERA DE FORMIGó H-100 DE 20 CM. DE GRUIX I PLANTA DE 0,6*0,6 MTS., PER PERICó REGISTRABLE.	Rend.: 1,348		22,63	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	HPALETA	U	H. OFICIAL 1ª PALETA	0,500	/R x 23,03000 =	8,54228	
	HMANOBRE	U	H. MANOBRE	0,500	/R x 20,79000 =	7,71142	
				Subtotal:		16,25370	16,25370
Altres							
	FORMD200	U	M3. FORMIGO PER DOSIFICACIO D-200 (H-100)	0,070	x 91,02000 =	6,37140	
				Subtotal:		6,37140	6,37140
				COST DIRECTE			22,62510
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIó MATERIAL			22,62510
P-14	011501100	U	UT. PERICO REGISTRABLE D'OBRA DE 40X40 CM DE LLUM I 60 CM DE FONDARIA	Rend.: 1,000		92,30	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	HMANOBRE	U	H. MANOBRE	1,500	/R x 20,79000 =	31,18500	
	HPALETA	U	H. OFICIAL 1ª PALETA	1,500	/R x 23,03000 =	34,54500	
				Subtotal:		65,73000	65,73000
Materials							
	GERO10	U	UT. GERO DE 10	50,000	x 0,38000 =	19,00000	
	MORTERPL	U	M3. MORTER PORTLAND/SORRA 250 KG/M3 PROPOR.1:6	0,080	x 94,58000 =	7,56640	
				Subtotal:		26,56640	26,56640
				COST DIRECTE			92,29640
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIó MATERIAL			92,29640
P-15	011501510	U	MT. FORMACIO DE PARET PER A POU DE REGISTRE CIRCULAR DE 80 CM.DE DIAMETRE AMB TOTXO GERO, COL.LOCATS AMB MORTER MIXTE DE PORTLAND, ARREBOSSADA I LLISCADA PER DINS AMB MORTER DE CIMENT.	Rend.: 1,382		181,55	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 18

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Ma d'obra									
	HPALETA	U	H. OFICIAL 1ª PALETA	3,750	/R x 23,03000	=	62,49096		
	HMANOBRE	U	H. MANOBRE	3,750	/R x 20,79000	=	56,41281		
Subtotal:							118,90377		118,90377
Materials									
	MORTERPL	U	M3. MORTER PORTLAND/SORRA 250 KG/M3 PROPOR.1:6	0,140	x 94,58000	=	13,24120		
	PORTLAND	U	UT. SAC DE CIMENT PORTLAND	1,000	x 5,31000	=	5,31000		
	GERO10	U	UT. GERO DE 10	100,000	x 0,38000	=	38,00000		
	SORRA0-3	U	KG. SORRA DE PEDRERA GRANITICA DE 0 A 3 MM	200,000	x 0,03000	=	6,00000		
Subtotal:							62,55120		62,55120
Altres									
	H2O	U	LT. AIGUA	5,000	x 0,02000	=	0,10000		
Subtotal:							0,10000		0,10000
COST DIRECTE									181,55497
DESPESES INDIRECTES						0,00 %			0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL									181,55497

P-16	011501600	U	UT. SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE GRAO DE BARNILLA D'ACER DE 12 MM DE GRUIX I RECOBERT DE POLIPROPILE, PER A POU DE REGISTRE, CAMARA REDUCTORA DE PRESSIÓ, ETC., COL·LOCAT AMB MORTER DE CIMENT, ELABORAT A L'OBRA.	Rend.: 2,175	12,40	€
------	-----------	---	--	--------------	-------	---

				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	HPAleta	U	H. OFICIAL 1ª PALETA	0,300	/R x 23,03000	=	3,17655
	HMANOBRE	U	H. MANOBRE	0,300	/R x 20,79000	=	2,86759
Subtotal:						6,04414	6,04414
Materials							
	MORTERPL	U	M3. MORTER PORTLAND/SORRA 250 KG/M3 PROPOR.1:6	0,010	x 94,58000	=	0,94580
	PATESUGA	U	UT. PATE SUGAR POLIPROPILE	1,000	x 5,41000	=	5,41000
Subtotal:						6,35580	6,35580
COST DIRECTE							12,39994
DESPESES INDIRECTES						0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							12,39994

P-17	011502010	U	UT. SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE BASTIMENT I TAPA DE FOSA DUCTIL, TIPUS REXEL D400 DE FUNDITUBO, INSCRIPCIÓ "CLAVEGUERAM", PER A POU DEREGISTRE, COL·LOCAT AMB MORTER MIXTE DE PORTLAND.	Rend.: 1,000	133,78	€
------	-----------	---	---	--------------	--------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	HPALETA	U	H. OFICIAL 1ª PALETA	0,500	/R x 23,03000 =	11,51500		
	HMANOBRE	U	H. MANOBRE	0,500	/R x 20,79000 =	10,39500		
				Subtotal:		21,91000	21,91000	
Materials								
	TFD60C	U	UT. TAPA FD DE 60 CM "CLAVEGUERAM"	1,000	x 109,87000 =	109,87000		
				Subtotal:		109,87000	109,87000	
Altres								
	FORMD300	U	M3. FORMIGO PER DOSIFICACIO D-300 (H-200)	0,020	x 99,90000 =	1,99800		
				Subtotal:		1,99800	1,99800	
				COST DIRECTE			133,77800	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			133,77800	
P-18	011502100	U	UT. SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE BASTIMENT I TAPA DE FOSA DUCTIL, TIPUS D400 REXEL DE FUNDITUBO "AIGUA POTABLE", PER A POU DE REGISTRE, COL.LOCAT AMB MORTER MIXTE DE PORTLAND.	Rend.: 11,459		123,78	€	
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	HMANOBRE	U	H. MANOBRE	0,500	/R x 20,79000 =	0,90715		
	HPALETA	U	H. OFICIAL 1ª PALETA	0,500	/R x 23,03000 =	1,00489		
				Subtotal:		1,91204	1,91204	
Materials								
	TFD60A	U	UT. TAPA FD DE 60 CM "AIGUA"	1,000	x 119,87000 =	119,87000		
				Subtotal:		119,87000	119,87000	
Altres								
	FORMD300	U	M3. FORMIGO PER DOSIFICACIO D-300 (H-200)	0,020	x 99,90000 =	1,99800		
				Subtotal:		1,99800	1,99800	
				COST DIRECTE			123,78004	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			123,78004	
P-19	011502150	U	UT. SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE BASTIMENT I TAPA DE FOSA DUCTIL, TIPUS D400 AMB MARCA DE QUALITAT AENOR I LA INSCRIPCIO "AIGUA REGENERADA", PER A POU DE REGISTRE, COL.LOCAT AMB FORMIGO D-300	Rend.: 1,000		148,77	€	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	HMANOBRE	U	H. MANOBRE	0,500	/R x 20,79000 =	10,39500	
	HPALETA	U	H. OFICIAL 1ª PALETA	0,500	/R x 23,03000 =	11,51500	
				Subtotal:		21,91000	21,91000
Materials							
	TFD60AR	U	UT. TAPA FD DE 60 CM "AIGUA REGENERADA"	1,000	x 119,87000 =	119,87000	
				Subtotal:		119,87000	119,87000
Altres							
	FORMD300	U	M3. FORMIGO PER DOSIFICACIO D-300 (H-200)	0,070	x 99,90000 =	6,99300	
				Subtotal:		6,99300	6,99300
				COST DIRECTE			148,77300
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			148,77300

P-20	011900003	U	UT. SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE BASTIMENT I TAPA HIDRAULICA DEFOSA DUCTIL TIPUS B-125 PER A REGISTRES DE CLAVEGUERAM, COL-LOCAT AMB MORTER MIXTE DE PORTLAND.	Rend.: 1,000	55,79	€
------	-----------	---	---	--------------	-------	---

				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	HPALETA	U	H. OFICIAL 1ª PALETA	0,500	/R x 23,03000 =	11,51500	
	HMANOBRE	U	H. MANOBRE	0,500	/R x 20,79000 =	10,39500	
				Subtotal:		21,91000	21,91000
Materials							
	GERO10	U	UT. GERO DE 10	8,000	x 0,38000 =	3,04000	
	TFD40C	U	UT. TAPA FD DE 40X40 CM "CLAVEGUERAM"	1,000	x 28,00000 =	28,00000	
	MORTERPL	U	M3. MORTER PORTLAND/SORRA 250 KG/M3 PROPOR.1:6	0,030	x 94,58000 =	2,83740	
				Subtotal:		33,87740	33,87740
				COST DIRECTE			55,78740
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			55,78740

P-21	011900005	U	UT. SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE BASTIMENT I TAPA HIDRAULICA DE FOSA DUCTIL TIPUS B-125 PER A REGISTRES D'AIGUA POTABLE, COL.LOCAT AMB MORTER MIXTE DE PORTLAND.	Rend.: 2,038	44,63	€
------	-----------	---	---	--------------	-------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 21

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Ma d'obra								
	HPALETA	U	H. OFICIAL 1ª PALETA	0,500	/R x 23,03000	=	5,65015	
	HMANOBRE	U	H. MANOBRE	0,500	/R x 20,79000	=	5,10059	
Subtotal:							10,75074	10,75074
Materials								
	TFD40A	U	UT. TAPA FD DE 40X40 CM "AIGUA"	1,000	x 28,00000	=	28,00000	
	MORTERPL	U	M3. MORTER PORTLAND/SORRA 250 KG/M3 PROPOR.1:6	0,030	x 94,58000	=	2,83740	
	GERO10	U	UT. GERO DE 10	8,000	x 0,38000	=	3,04000	
Subtotal:							33,87740	33,87740
COST DIRECTE								44,62814
DESPESES INDIRECTES							0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL								44,62814

P-22	011900006	U	UT. REGISTRE D'OBRA DE 40X40 CM. DE LLUM I 60 CM. DE FONDARIA PER ALLOTJAMENT DE VENTOSES I/O DESGUASSOS DE LA XARXA D' AIGUA POTABLE.	Rend.: 1,390			73,85	€
------	-----------	---	--	--------------	--	--	-------	---

				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	HPALETA	U	H. OFICIAL 1ª PALETA	1,500	/R x 23,03000	=	24,85252	
	HMANOBRE	U	H. MANOBRE	1,500	/R x 20,79000	=	22,43525	
Subtotal:							47,28777	47,28777
Materials								
	MORTERPL	U	M3. MORTER PORTLAND/SORRA 250 KG/M3 PROPOR.1:6	0,080	x 94,58000	=	7,56640	
	GERO10	U	UT. GERO DE 10	50,000	x 0,38000	=	19,00000	
Subtotal:							26,56640	26,56640
COST DIRECTE								73,85417
DESPESES INDIRECTES							0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL								73,85417

P-23	011900007	U	UT. SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIO DE BOCA DE CLAU DE PEAD/FG, TIPUS "PURDIE" DE 145X145 MM., AMB MORTER.	Rend.: 1,000			77,70	€
------	-----------	---	--	--------------	--	--	-------	---

				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	HMANOBRE	U	H. MANOBRE	1,000	/R x 20,79000	=	20,79000	
	HPALETA	U	H. OFICIAL 1ª PALETA	1,000	/R x 23,03000	=	23,03000	
Subtotal:							43,82000	43,82000
Materials								
	CLAPETAF	U	UT. BOCA CLAU PEAD/FG "PURDIE" PER VORERA	1,000	x 30,10000	=	30,10000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	MORTERPL	U	M3. MORTER PORTLAND/SORRA 250 KG/M3 PROPOR.1:6	0,040	x	94,58000	=	3,78320
Subtotal:								33,88320
								33,88320
COST DIRECTE								77,70320
DESPESES INDIRECTES 0,00 %								0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL								77,70320

P-24	011900013	U	UT. SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE BASTIMENT I TAPA HIDRALICA DE FOSA DUCTIL TIPUS B-125 MARCATGE AENOR, INSCRIPCIO "AIGUA REGENERADA", PER A REGISTRES, COL.LOCAT AMB MORTER MIXTE DE PORTLAND	Rend.: 1,000				55,79	€
------	-----------	---	--	--------------	--	--	--	-------	---

			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
	HMANOBRE	U	H. MANOBRE	0,500	/R x 20,79000 =	10,39500
	HPALETA	U	H. OFICIAL 1ª PALETA	0,500	/R x 23,03000 =	11,51500
Subtotal:					21,91000	21,91000
Materials						
	GERO10	U	UT. GERO DE 10	8,000	x 0,38000 =	3,04000
	MORTERPL	U	M3. MORTER PORTLAND/SORRA 250 KG/M3 PROPOR.1:6	0,030	x 94,58000 =	2,83740
	TFD40AR	U	UT. TAPA FD DE 40X40 CM "AIGUA REGENERADA"	1,000	x 28,00000 =	28,00000
Subtotal:					33,87740	33,87740
COST DIRECTE						55,78740
DESPESES INDIRECTES 0,00 %						0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL						55,78740

P-25	020100010	U	ML. SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE CANONADA DE FOSA DUCTIL DE 150MM. AMB RECOBRIMENT INTERIOR DE MORTER DE CIMENT I JUNTA AUTOMATICA, TIPUS FUNDITUBO.	Rend.: 1,000				52,68	€
------	-----------	---	---	--------------	--	--	--	-------	---

			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
	HPZ	U	H. HORES PEO FONTANER	0,120	/R x 16,91000 =	2,02920
	HOZ	U	H. HORES OFICIAL FONTANER	0,120	/R x 19,86000 =	2,38320
Subtotal:					4,41240	4,41240
Maquinària						
	PLUMA26	U	H. CAMIO DE 26000 KG AMB PLUMA	0,120	/R x 66,30000 =	7,95600
Subtotal:					7,95600	7,95600

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 23

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU	
Materials										
	TFD150	U	ML. TUB DE FUNDICIO DE 150	1,000	x	39,71000	=	39,71000		
	MALLA	U	ML. MALLA BLAVA PER SENYALITZACIO DE CANONADA D'	1,100	x	0,55000	=	0,60500		
Subtotal:								40,31500	40,31500	
COST DIRECTE									52,68340	
DESPESES INDIRECTES								0,00 %	0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL									52,68340	
P-26	020100020	U	ML. SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE CANONADA DE FOSA DUCTIL DE 200 MM. AMB RECOBRIMENT INTERIOR DE MORTER DE CIMENT I JUNTA AUTOMATICA, TIPUS FUNDITUBO.	Rend.: 1,000					70,50	€
				Unitats	Preu EURO			Parcial	Import	
Ma d'obra										
	HOZ	U	H. HORES OFICIAL FONTANER	0,150	/R x	19,86000	=	2,97900		
	HPZ	U	H. HORES PEO FONTANER	0,150	/R x	16,91000	=	2,53650		
Subtotal:								5,51550	5,51550	
Maquinària										
	PLUMA26	U	H. CAMIO DE 26000 KG AMB PLUMA	0,150	/R x	66,30000	=	9,94500		
Subtotal:								9,94500	9,94500	
Materials										
	MALLA	U	ML. MALLA BLAVA PER SENYALITZACIO DE CANONADA D'	1,100	x	0,55000	=	0,60500		
	TFD200	U	ML. TUB DE FUNDICIO DE 200	1,000	x	54,43000	=	54,43000		
Subtotal:								55,03500	55,03500	
COST DIRECTE									70,49550	
DESPESES INDIRECTES								0,00 %	0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL									70,49550	
P-27	020150150	U	UT. SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE COLZE EE 90° DE FD DN 150 SOBRE TUB DE FOSA DUCTIL DE 150 MM I ANCORATGES	Rend.: 1,000					366,14	€
				Unitats	Preu EURO			Parcial	Import	
Ma d'obra										
	HOZ	U	H. HORES OFICIAL FONTANER	1,500	/R x	19,86000	=	29,79000		
	HOCOMAS	U	H. HORES OFICIAL SERRALLER/CALDERER	0,100	/R x	27,00000	=	2,70000		
	HPZ	U	H. HORES PEO FONTANER	1,500	/R x	16,91000	=	25,36500		
	HPCOMAS	U	H. HORES AJUDANT SERRALLER/CALDERER	0,100	/R x	22,00000	=	2,20000		
Subtotal:								60,05500	60,05500	
Materials										

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	ACERPERF	U	9 KG. PERFIL D'ACER MANIPULAT I SOLDAT PER ANCORATGE	20,000	x	6,56000	=	131,20000
	CE90/150	U	UT. COLZE FD EE 90º 150 MM	1,000	x	115,65000	=	115,65000
	PA404015	U	UT. PLACA D'ANCLATGE DE 400X400X15 MM	1,000	x	46,25000	=	46,25000
						Subtotal:		293,10000
Altres								293,10000
	FORMD300	U	M3. FORMIGO PER DOSIFICACIO D-300 (H-200)	0,130	x	99,90000	=	12,98700
						Subtotal:		12,98700
			COST DIRECTE					366,14200
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					366,14200
P-28	020150160	U	SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE BRIDA CEGA DE FD DN 15 SOBRE TUB DE FOSA DUCTIL DE 150 MM I ANCORATGES		Rend.: 1,000			276,62 €
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	HPZ	U	H. HORES PEO FONTANER	1,000	/R x	16,91000	=	16,91000
	HOCOMAS	U	H. HORES OFICIAL SERRALLER/CALDERER	1,000	/R x	27,00000	=	27,00000
	HOZ	U	H. HORES OFICIAL FONTANER	1,000	/R x	19,86000	=	19,86000
	HPCOMAS	U	H. HORES AJUDANT SERRALLER/CALDERER	1,000	/R x	22,00000	=	22,00000
						Subtotal:		85,77000
Materials								85,77000
	JP150	U	UT. JUNTA PLANA 150 MM.	1,000	x	2,40000	=	2,40000
	FDBC150	U	UT. TAP FD EMBRIDAT 150 MM	1,000	x	24,45000	=	24,45000
	INOXFM20	U	UT. FEMELLA INOX PER METRIC 20	8,000	x	2,62000	=	20,96000
	PA404015	U	UT. PLACA D'ANCLATGE DE 400X400X15 MM	1,000	x	46,25000	=	46,25000
	FDFBE150	U	UT. BRIDA-ENDOLL FD FUNDITUBO 150	1,000	x	72,44000	=	72,44000
	VIS2090	U	UT. CARGOL ZINCAT 20X90	8,000	x	1,42000	=	11,36000
						Subtotal:		177,86000
Altres								177,86000
	FORMD300	U	M3. FORMIGO PER DOSIFICACIO D-300 (H-200)	0,130	x	99,90000	=	12,98700
						Subtotal:		12,98700
			COST DIRECTE					276,61700
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					276,61700
P-29	020150210	U	SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE COLZE DE FD DN 200 SOBRE TUB DE FOSA DUCTIL DE 200 MM I ANCORATGES		Rend.: 1,000			491,97 €
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	HOZ	U	H. HORES OFICIAL FONTANER	2,000	/R x	19,86000	=	39,72000

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	HOCOMAS	U	H. HORES OFICIAL SERRALLER/CALDERER	0,100	/R x	27,00000	=	2,70000	
	HPZ	U	H. HORES PEO FONTANER	2,000	/R x	16,91000	=	33,82000	
	HPCOMAS	U	H. HORES AJUDANT SERRALLER/CALDERER	0,100	/R x	22,00000	=	2,20000	
					Subtotal:			78,44000	78,44000
Materials									
	PA404015	U	UT. PLACA D'ANCLATGE DE 400X400X15 MM	1,000	x	46,25000	=	46,25000	
	ACERPERF	U	9 KG. PERFIL D'ACER MANIPULAT I SOLDAT PER ANCORATGE	30,000	x	6,56000	=	196,80000	
	CE90/200	U	UT. COLZE FD EE 90º 200 MM	1,000	x	157,49000	=	157,49000	
					Subtotal:			400,54000	400,54000
Altres									
	FORMD300	U	M3. FORMIGO PER DOSIFICACIO D-300 (H-200)	0,130	x	99,90000	=	12,98700	
					Subtotal:			12,98700	12,98700
									491,96700
						0,00 %			0,00000
									491,96700
P-30	020300006	U	ML. SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE TUB PEBD 32 MM. 10 ATM., TIPUS SAENGER, INCLUS PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS DE LLAUTO, PLAQUES D'ANCLATGE I PROVES DE PRESSIO.	Rend.: 1,000					4,68 €
				Unitats		Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra									
	HOZ	U	H. HORES OFICIAL FONTANER	0,010	/R x	19,86000	=	0,19860	
	HPZ	U	H. HORES PEO FONTANER	0,010	/R x	16,91000	=	0,16910	
					Subtotal:			0,36770	0,36770
Materials									
	MALLA	U	ML. MALLA BLAVA PER SENYALITZACIO DE CANONADA D'	1,100	x	0,55000	=	0,60500	
	TPBD32	U	ML. TUB DE POLIETILE B.D. DE 32 MM. ROTLLE	1,020	x	3,63000	=	3,70260	
					Subtotal:			4,30760	4,30760
									4,67530
						0,00 %			0,00000
									4,67530
P-31	020300008	U	ML. SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE TUB PEBD 40 MM. 10 ATM., TIPUS SAENGER, INCLUS PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS DE LLAUTO, PLAQUES D'ANCLATGE I PROVES DE PRESSIO.	Rend.: 1,000					7,48 €
				Unitats		Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra									
	HOZ	U	H. HORES OFICIAL FONTANER	0,020	/R x	19,86000	=	0,39720	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	HPZ	U	H. HORES PEO FONTANER	0,020	/R x 16,91000	=	0,33820	
					Subtotal:		0,73540	0,73540
	Materials							
	TPBD40	U	ML. TUB DE POLIETILE B.D. DE 40 MM. ROTLLE	1,020	x 6,02000	=	6,14040	
	MALLA	U	ML. MALLA BLAVA PER SENYALITZACIO DE CANONADA D'	1,100	x 0,55000	=	0,60500	
					Subtotal:		6,74540	6,74540
			COST DIRECTE					7,48080
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					7,48080
P-32	020300010	U	ML. SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE TUB PEBD 50 MM. 10 ATM., TIPUS SAENGER, INCLUS PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS DE LLAUTO, PLAQUES D'ANCLATGE I PROVES DE PRESSIO.		Rend.: 1,000			10,61 €
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
	Ma d'obra							
	HPZ	U	H. HORES PEO FONTANER	0,030	/R x 16,91000	=	0,50730	
	HOZ	U	H. HORES OFICIAL FONTANER	0,030	/R x 19,86000	=	0,59580	
					Subtotal:		1,10310	1,10310
	Materials							
	TPBD50	U	ML. TUB DE POLIETILE B.D. DE 50 MM. ROTLLE	1,010	x 8,81000	=	8,89810	
	MALLA	U	ML. MALLA BLAVA PER SENYALITZACIO DE CANONADA D'	1,100	x 0,55000	=	0,60500	
					Subtotal:		9,50310	9,50310
			COST DIRECTE					10,60620
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					10,60620
P-33	020300020	U	ML. SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE TUB PEBD 63 MM. 10 ATM., TIPUS SAENGER, INCLUS PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS DE LLAUTO, PLAQUES D'ANCLATGE I PROVES DE PRESSIO.		Rend.: 1,000			15,76 €
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
	Ma d'obra							
	HOZ	U	H. HORES OFICIAL FONTANER	0,040	/R x 19,86000	=	0,79440	
	HPZ	U	H. HORES PEO FONTANER	0,040	/R x 16,91000	=	0,67640	
					Subtotal:		1,47080	1,47080
	Materials							
	MALLA	U	ML. MALLA BLAVA PER SENYALITZACIO DE CANONADA D'	1,010	x 0,55000	=	0,55550	
	TPBD63	U	ML. TUB DE POLIETILE B.D. DE 63 MM. ROTLLE	1,010	x 13,60000	=	13,73600	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Subtotal:				14,29150			14,29150
COST DIRECTE							15,76230
DESPESES INDIRECTES				0,00 %			0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							15,76230
P-34	020400010	U	SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE TUB PEAD 75 MM. 10 ATM., TIPUS SAENGER, INCLUS PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS, PLAQUES D' ANCLATGE I PROVES DE PRESSIO.	Rend.: 1,000			16,90 €
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	HPZ	U	H. HORES PEO FONTANER	0,130	/R x 16,91000 =	2,19830	
	HOZ	U	H. HORES OFICIAL FONTANER	0,130	/R x 19,86000 =	2,58180	
				Subtotal:		4,78010	4,78010
Materials							
	MALLA	U	ML. MALLA BLAVA PER SENYALITZACIO DE CANONADA D'	1,100	x 0,55000 =	0,60500	
	TPAD75	U	ML. TUB DE POLIETILE A.D. DE 75 MM. ROTLLE	1,020	x 11,29000 =	11,51580	
				Subtotal:		12,12080	12,12080
COST DIRECTE							16,90090
DESPESES INDIRECTES				0,00 %			0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							16,90090
P-35	020400020	U	SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE TUB PEAD 90 MM. 10 ATM., TIPUS SAENGER, INCLUS PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS, PLAQUES D' ANCLATGE I PROVES DE PRESSIO.	Rend.: 1,000			20,19 €
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	HPZ	U	H. HORES PEO FONTANER	0,150	/R x 16,91000 =	2,53650	
	HOZ	U	H. HORES OFICIAL FONTANER	0,150	/R x 19,86000 =	2,97900	
				Subtotal:		5,51550	5,51550
Materials							
	MALLA	U	ML. MALLA BLAVA PER SENYALITZACIO DE CANONADA D'	1,100	x 0,55000 =	0,60500	
	TPAD90	U	ML. TUB DE POLIETILE A.D. DE 90 MM. ROTLLE	1,020	x 13,79000 =	14,06580	
				Subtotal:		14,67080	14,67080

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE		20,18630	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		20,18630	
P-36	020400030	U	ML. SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE TUB PEAD 110 MM. 10 ATM., TIPUS PE100, SOLDAT A TESTA	Rend.: 1,000		29,02	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	HOZ	U	H. HORES OFICIAL FONTANER	0,100	/R x 19,86000 =	1,98600	
	HPZ	U	H. HORES PEO FONTANER	0,100	/R x 16,91000 =	1,69100	
				Subtotal:		3,67700	3,67700
Maquinària							
	SOLTES160	U	H. MAQUINA DE SOLDAR PE A TESTA FINS A 160 MM	0,050	/R x 17,50000 =	0,87500	
	GENERADO	U	H. GENERADOR D'ELECTRICITAT 6 KWA	0,050	/R x 14,28000 =	0,71400	
	PLUMA16	U	H. CAMIO DE 16000 KG AMB PLUMA	0,030	/R x 45,90000 =	1,37700	
				Subtotal:		2,96600	2,96600
Materials							
	MALLA	U	ML. MALLA BLAVA PER SENYALITZACIO DE CANONADA D'	1,050	x 0,55000 =	0,57750	
	TPAD110	U	ML. TUB DE POLIETILE A.D. DE 110 MM. ROTLLE	1,020	x 21,37000 =	21,79740	
				Subtotal:		22,37490	22,37490
				COST DIRECTE		29,01790	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		29,01790	
P-37	020400099	U	ML. SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE TUB DE PEAD 110 MM., 10 ATM., TIPUS PE100 PER AIGUA REGENERADA, SOLDAT A TESTA	Rend.: 1,000		27,48	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	HOZ	U	H. HORES OFICIAL FONTANER	0,100	/R x 19,86000 =	1,98600	
	HPZ	U	H. HORES PEO FONTANER	0,100	/R x 16,91000 =	1,69100	
				Subtotal:		3,67700	3,67700
Maquinària							
	GENERADO	U	H. GENERADOR D'ELECTRICITAT 6 KWA	0,050	/R x 14,28000 =	0,71400	
	SOLTES160	U	H. MAQUINA DE SOLDAR PE A TESTA FINS A 160 MM	0,050	/R x 17,50000 =	0,87500	
	PLUMA16	U	H. CAMIO DE 16000 KG AMB PLUMA	0,030	/R x 45,90000 =	1,37700	
				Subtotal:		2,96600	2,96600
Materials							
	MALLAREG	U	ML. MALLA LILA PER SENYALITZACIO DE CANONADA D'A	1,050	x 0,55000 =	0,57750	
	TPADRG110	U	ML. TUB DE POLIETILE A.D. PER AIGUA REGENERADA 1	1,020	x 19,86000 =	20,25720	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCió					PREU
				Subtotal:			20,83470	20,83470
				COST DIRECTE				27,47770
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIó MATERIAL				27,47770
P-38	020400100	U	ML. SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE TUB DE PEAD 200 MM., 10 ATM., TIPUS PE100 PER AIGUA REGENERADA, SOLDAT A TESTA	Rend.: 1,000			86,71	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	HOZ	U	H. HORES OFICIAL FONTANER	0,200	/R x 19,86000 =	3,97200		
	HPZ	U	H. HORES PEO FONTANER	0,200	/R x 16,91000 =	3,38200		
				Subtotal:		7,35400	7,35400	
Maquinària								
	GENERADO	U	H. GENERADOR D'ELECTRICITAT 6 KWA	0,100	/R x 14,28000 =	1,42800		
	SOLTES160	U	H. MAQUINA DE SOLDAR PE A TESTA FINS A 160 MM	0,100	/R x 17,50000 =	1,75000		
	PLUMA16	U	H. CAMIO DE 16000 KG AMB PLUMA	0,150	/R x 45,90000 =	6,88500		
				Subtotal:		10,06300	10,06300	
Materials								
	MALLAREG	U	ML. MALLA LILA PER SENYALITZACIO DE CANONADA D'A	1,050	x 0,55000 =	0,57750		
	TPADRG200	U	ML. TUB DE POLIETILE A.D. PER AIGUA REGENERADA D	1,020	x 67,37000 =	68,71740		
				Subtotal:		69,29490	69,29490	
				COST DIRECTE				86,71190
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIó MATERIAL				86,71190
P-39	020450030	U	UT. SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIO DE MANIGUET ELECTROSOLDABLE DE 110 MM	Rend.: 1,000			19,41	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	HOZ	U	H. HORES OFICIAL FONTANER	0,020	/R x 19,86000 =	0,39720		
	HPZ	U	H. HORES PEO FONTANER	0,020	/R x 16,91000 =	0,33820		
				Subtotal:		0,73540	0,73540	
Maquinària								
	GENERADO	U	H. GENERADOR D'ELECTRICITAT 6 KWA	0,010	/R x 14,28000 =	0,14280		
	MAQELECT	U	H. MAQUINA PER SOLDAR ACCESSORI ELECTROSOLDABL	0,010	/R x 11,85000 =	0,11850		
				Subtotal:		0,26130	0,26130	
Materials								
	ISOPROPA	U	LT. NETEJADOR PER TUB DE POLIETILE. ISOPROPANOL	0,100	x 3,20000 =	0,32000		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	PEM110	U	UT. MANIGUET S/ELECTRO. 110 MM	1,000	x	18,09000	=	18,09000
					Subtotal:			18,41000
								19,40670
			COST DIRECTE					19,40670
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					19,40670
P-40	020450031	U	UT. SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIO DE COLZE ELECTROSOLDABLE DE 45° 110 MM	Rend.: 1,000				54,76 €
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
			Ma d'obra					
	HPZ	U	H. HORES PEO FONTANER	0,020	/R x	16,91000	=	0,33820
	HOZ	U	H. HORES OFICIAL FONTANER	0,020	/R x	19,86000	=	0,39720
					Subtotal:		0,73540	0,73540
			Maquinària					
	GENERADO	U	H. GENERADOR D'ELECTRICITAT 6 KWA	0,010	/R x	14,28000	=	0,14280
	MAQELECT	U	H. MAQUINA PER SOLDAR ACCESSORI ELECTROSOLDABL	0,010	/R x	11,85000	=	0,11850
					Subtotal:		0,26130	0,26130
			Materials					
	ISOPROPA	U	LT. NETEJADOR PER TUB DE POLIETILE. ISOPROPANOL	0,100	x	3,20000	=	0,32000
	PEC45110	U	UT. COLZE 45° S/ELECTRO. 110 MM	1,000	x	53,44000	=	53,44000
					Subtotal:		53,76000	53,76000
								54,75670
			COST DIRECTE					54,75670
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					54,75670
P-41	020450033	U	UT. SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIO DE TE ELECTROSOLDABLE DE 110 MM	Rend.: 1,000				71,51 €
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
			Ma d'obra					
	HPZ	U	H. HORES PEO FONTANER	0,020	/R x	16,91000	=	0,33820
	HOZ	U	H. HORES OFICIAL FONTANER	0,020	/R x	19,86000	=	0,39720
					Subtotal:		0,73540	0,73540
			Maquinària					
	GENERADO	U	H. GENERADOR D'ELECTRICITAT 6 KWA	0,010	/R x	14,28000	=	0,14280
	MAQELECT	U	H. MAQUINA PER SOLDAR ACCESSORI ELECTROSOLDABL	0,010	/R x	11,85000	=	0,11850
					Subtotal:		0,26130	0,26130
			Materials					
	PETE110	U	UT. TE S/ELECTRO. 110 MM	1,000	x	70,19000	=	70,19000
	ISOPROPA	U	LT. NETEJADOR PER TUB DE POLIETILE. ISOPROPANOL	0,100	x	3,20000	=	0,32000
					Subtotal:		70,51000	70,51000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE				71,50670
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				71,50670
P-42	020450034	U	UT. SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIO DE TAP ELECTROSOLDABLE DE 110 MM	Rend.: 1,000				50,47 €
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	HOZ	U	H. HORES OFICIAL FONTANER	0,020	/R x 19,86000	=	0,39720	
	HPZ	U	H. HORES PEO FONTANER	0,020	/R x 16,91000	=	0,33820	
				Subtotal:		0,73540		0,73540
Maquinària								
	GENERADO	U	H. GENERADOR D'ELECTRICITAT 6 KWA	0,010	/R x 14,28000	=	0,14280	
	MAELECT	U	H. MAQUINA PER SOLDAR ACCESSORI ELECTROSOLDABL	0,010	/R x 11,85000	=	0,11850	
				Subtotal:		0,26130		0,26130
Materials								
	PETAP110	U	UT. TAP FINAL S/ELECTRO. 110 MM	1,000	x 49,15000	=	49,15000	
	ISOPROPA	U	LT. NETEJADOR PER TUB DE POLIETILE. ISOPROPANOL	0,100	x 3,20000	=	0,32000	
				Subtotal:		49,47000		49,47000
				COST DIRECTE				50,46670
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				50,46670
P-43	020450080	U	UT. SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE MANIGUET ELECTROSOLDABLE DE 200 MM	Rend.: 1,000				65,19 €
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	HPZ	U	H. HORES PEO FONTANER	0,300	/R x 16,91000	=	5,07300	
	HOZ	U	H. HORES OFICIAL FONTANER	0,300	/R x 19,86000	=	5,95800	
				Subtotal:		11,03100		11,03100
Maquinària								
	MAELECT	U	H. MAQUINA PER SOLDAR ACCESSORI ELECTROSOLDABL	0,170	/R x 11,85000	=	2,01450	
	GENERADO	U	H. GENERADOR D'ELECTRICITAT 6 KWA	0,170	/R x 14,28000	=	2,42760	
				Subtotal:		4,44210		4,44210
Materials								
	PEM200	U	UT. MANIGUET S/ELECTRO. 200 MM	1,000	x 49,08000	=	49,08000	
	ISOPROPA	U	LT. NETEJADOR PER TUB DE POLIETILE. ISOPROPANOL	0,200	x 3,20000	=	0,64000	
				Subtotal:		49,72000		49,72000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
				COST DIRECTE				65,19310	
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				65,19310	
P-44	020450081	U	UT. SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE COLZE ELECTROSOLDABLE DE 45° DE 200 MM	Rend.: 1,000				256,61	€
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	HOZ	U	H. HORES OFICIAL FONTANER	0,300	/R x	19,86000	=	5,95800	
	HPZ	U	H. HORES PEO FONTANER	0,300	/R x	16,91000	=	5,07300	
				Subtotal:				11,03100	11,03100
Maquinària									
	GENERADO	U	H. GENERADOR D'ELECTRICITAT 6 KWA	0,170	/R x	14,28000	=	2,42760	
	MAELECT	U	H. MAQUINA PER SOLDAR ACCESSORI ELECTROSOLDABL	0,170	/R x	11,85000	=	2,01450	
				Subtotal:				4,44210	4,44210
Materials									
	ISOPROPA	U	LT. NETEJADOR PER TUB DE POLIETILE. ISOPROPANOL	0,200	x	3,20000	=	0,64000	
	PEC45200	U	UT. COLZE 45° S/ELECTRO. 200 MM	1,000	x	240,50000	=	240,50000	
				Subtotal:				241,14000	241,14000
				COST DIRECTE				256,61310	
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				256,61310	
P-45	020450083	U	UT. SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE TE ELECTROSOLDABLE DE 200 MM	Rend.: 1,000				260,51	€
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	HPZ	U	H. HORES PEO FONTANER	0,300	/R x	16,91000	=	5,07300	
	HOZ	U	H. HORES OFICIAL FONTANER	0,300	/R x	19,86000	=	5,95800	
				Subtotal:				11,03100	11,03100
Maquinària									
	GENERADO	U	H. GENERADOR D'ELECTRICITAT 6 KWA	0,170	/R x	14,28000	=	2,42760	
	MAELECT	U	H. MAQUINA PER SOLDAR ACCESSORI ELECTROSOLDABL	0,170	/R x	11,85000	=	2,01450	
				Subtotal:				4,44210	4,44210
Materials									
	ISOPROPA	U	LT. NETEJADOR PER TUB DE POLIETILE. ISOPROPANOL	0,200	x	3,20000	=	0,64000	
	PETE200	U	UT. TE S/ELECTRO. 200 MM	1,000	x	244,40000	=	244,40000	
				Subtotal:				245,04000	245,04000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 33

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE				260,51310
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				260,51310
P-46	020450084	U	UT. SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE TAP ELECTROSOLDABLE DE 200 MM	Rend.: 1,000				118,94 €
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	HPZ	U	H. HORES PEO FONTANER	0,300	/R x 16,91000	=	5,07300	
	HOZ	U	H. HORES OFICIAL FONTANER	0,300	/R x 19,86000	=	5,95800	
				Subtotal:				11,03100
								11,03100
Maquinària								
	MAQELECT	U	H. MAQUINA PER SOLDAR ACCESSORI ELECTROSOLDABL	0,170	/R x 11,85000	=	2,01450	
	GENERADO	U	H. GENERADOR D'ELECTRICITAT 6 KWA	0,170	/R x 14,28000	=	2,42760	
				Subtotal:				4,44210
								4,44210
Materials								
	ISOPROPA	U	LT. NETEJADOR PER TUB DE POLIETILE. ISOPROPANOL	0,200	x 3,20000	=	0,64000	
	PETAP200	U	UT. TAP FINAL S/ELECTRO. 200 MM	1,000	x 102,83000	=	102,83000	
				Subtotal:				103,47000
								103,47000
				COST DIRECTE				118,94310
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				118,94310
P-47	020490001	U	UT. REALITZACIÓ DE PROVES DE PRESSIÓ DE LES CANONADES INSTAL·LADES, EN TRAMS D'APROXIMADAMENT 500 MM.	Rend.: 1,000				1.042,62 €
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	HOCOMAS	U	H. HORES OFICIAL SERRALLER/CALDERER	6,000	/R x 27,00000	=	162,00000	
	HOZ	U	H. HORES OFICIAL FONTANER	6,000	/R x 19,86000	=	119,16000	
	HPZ	U	H. HORES PEO FONTANER	6,000	/R x 16,91000	=	101,46000	
	HPCOMAS	U	H. HORES AJUDANT SERRALLER/CALDERER	6,000	/R x 22,00000	=	132,00000	
				Subtotal:				514,62000
								514,62000
Maquinària								
	CUBACLAV	U	H. CUBA ALTA PRESSIO PER CLAVEGUERA	6,000	/R x 88,00000	=	528,00000	
				Subtotal:				528,00000
								528,00000
				COST DIRECTE				1.042,62000
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.042,62000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-48	020500100	U	UT. SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE VALVULA DE COMPORTA DE FOSA DUCTIL SEIENT TOU, DN 100 PN 16, TIPUS EURO 23, AMB VOLANT, SOBRE TUB DE PE, AMB BRIDES I DINS POU DE REGISTRE.	Rend.: 1,000		389,58	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	HPZ	U	H. HORES PEO FONTANER	1,250	/R x 16,91000 =	21,13750	
	HOZ	U	H. HORES OFICIAL FONTANER	1,250	/R x 19,86000 =	24,82500	
				Subtotal:		45,96250	45,96250
Materials							
	PEM110	U	UT. MANIGUET S/ELECTRO. 110 MM	2,000	x 18,09000 =	36,18000	
	PTMPB110	U	UT. MANIGUET PORTABRIDA S/TESTA 110 MM	2,000	x 45,52000 =	91,04000	
	VC100AP	U	UT. VALVULA COMPORTA FD SEIENT TOU 100 A-P	1,000	x 169,04000 =	169,04000	
	VIS1660	U	UT. CARGOL ZINCAT 16X60	16,000	x 0,65000 =	10,40000	
	VOLAN150	U	UT. VOLANT PER EURO20 DE 100 A 150	1,000	x 16,96000 =	16,96000	
	INOXFM16	U	UT. FEMELLA INOX PER METRIC 16	16,000	x 1,25000 =	20,00000	
				Subtotal:		343,62000	343,62000
				COST DIRECTE			389,58250
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			389,58250
P-49	020500170	U	UT. SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE VALVULA DE COMPORTA DE FOSA DUCTIL SEIENT TOU, DN 150 PN 16, TIPUS EURO 23, AMB VOLANT, SOBRE TUB DE FD, AMB BRIDES I DINS POU DE REGISTRE.	Rend.: 1,000		720,71	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	HPZ	U	H. HORES PEO FONTANER	2,000	/R x 16,91000 =	33,82000	
	HOZ	U	H. HORES OFICIAL FONTANER	2,000	/R x 19,86000 =	39,72000	
	HOCOMAS	U	H. HORES OFICIAL SERRALLER/CALDERER	1,000	/R x 27,00000 =	27,00000	
	HPCOMAS	U	H. HORES AJUDANT SERRALLER/CALDERER	1,000	/R x 22,00000 =	22,00000	
				Subtotal:		122,54000	122,54000
Materials							
	VOLAN150	U	UT. VOLANT PER EURO20 DE 100 A 150	1,000	x 16,96000 =	16,96000	
	BRIUN165	U	UT. RACORD-BRIDA UNIVERSAL FD 165-182	2,000	x 112,57000 =	225,14000	
	VIS2080	U	UT. CARGOL ZINCAT 20X80	16,000	x 1,31000 =	20,96000	
	VC150AP	U	UT. VALVULA COMPORTA FD SEIENT TOU 150 A-P	1,000	x 288,86000 =	288,86000	
	PA404015	U	UT. PLACA D'ANCLATGE DE 400X400X15 MM	1,000	x 46,25000 =	46,25000	
				Subtotal:		598,17000	598,17000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE			720,71000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			720,71000
P-50	020500180	U	SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE VALVULA DE COMPORTA DE FOSA DUCTIL-SEIENT TOU, DN 200 PN 16, TIPUS EURO 23, AMB VOLANT, SOBRE TUB DE FD, AMB BRIDES I DINS POU DE REGISTRE.	Rend.: 1,000			887,27 €
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	HPZ	U	H. HORES PEO FONTANER	2,500	/R x 16,91000 =	42,27500	
	HOZ	U	H. HORES OFICIAL FONTANER	2,500	/R x 19,86000 =	49,65000	
				Subtotal:		91,92500	91,92500
Materials							
	FDFBE200	U	UT. BRIDA-ENDOLL FD FUNDITUBO 200	1,000	x 100,17000 =	100,17000	
	VOLAN200	U	UT. VOLANT PER EURO20 DE 200	1,000	x 24,97000 =	24,97000	
	VIS2080	U	UT. CARGOL ZINCAT 20X80	24,000	x 1,31000 =	31,44000	
	VC200AP	U	UT. VALVULA COMPORTA FD SEIENT TOU 200 A-P	1,000	x 509,96000 =	509,96000	
	PA404015	U	UT. PLACA D'ANCLATGE DE 400X400X15 MM	1,250	x 46,25000 =	57,81250	
	FDFBL200	U	UT. BRIDA LLISA FD FUNDITUBO 200	1,000	x 70,99000 =	70,99000	
				Subtotal:		795,34250	795,34250
				COST DIRECTE			887,26750
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			887,26750
P-51	020500190	U	SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE VALVULA DE COMPORTA DE FOSA DUCTIL-SEIENT TOU, DN 200 PN 16, TIPUS EURO 23, AMB VOLANT, SOBRE TUB DE FC, AMB BRIDES I DINS POU DE REGISTRE.	Rend.: 1,000			1.065,18 €
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	HOZ	U	H. HORES OFICIAL FONTANER	2,000	/R x 19,86000 =	39,72000	
	HPZ	U	H. HORES PEO FONTANER	2,000	/R x 16,91000 =	33,82000	
				Subtotal:		73,54000	73,54000
Materials							
	PA404015	U	UT. PLACA D'ANCLATGE DE 400X400X15 MM	1,250	x 46,25000 =	57,81250	
	VIS2080	U	UT. CARGOL ZINCAT 20X80	24,000	x 1,31000 =	31,44000	
	BRIUN225	U	UT. RACORD-BRIDA UNIVERSAL FD 225-250	2,000	x 183,73000 =	367,46000	
	VOLAN200	U	UT. VOLANT PER EURO20 DE 200	1,000	x 24,97000 =	24,97000	
	VC200AP	U	UT. VALVULA COMPORTA FD SEIENT TOU 200 A-P	1,000	x 509,96000 =	509,96000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Subtotal:				991,64250		991,64250	
COST DIRECTE						1.065,18250	
DESPESES INDIRECTES				0,00 %		0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL						1.065,18250	
P-52	020800310	U	UT. SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE D'HIDRANT D'INCENDIS TIPUS T I T LLOBREGAT DE 100 MM SOBRE TUB DE FD DE 150 MM., AMB ACCESSORIS DE FOSA DUCTIL, PLACA D'ANCLATGE I SENYALITZACIO.	Rend.: 1,000		783,81	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	HPZ	U	H. HORES PEO FONTANER	2,500	/R x 16,91000 =	42,27500	
	HOZ	U	H. HORES OFICIAL FONTANER	2,500	/R x 19,86000 =	49,65000	
	HOCOMAS	U	H. HORES OFICIAL SERRALLER/CALDERER	0,500	/R x 27,00000 =	13,50000	
	HPCOMAS	U	H. HORES AJUDANT SERRALLER/CALDERER	0,500	/R x 22,00000 =	11,00000	
				Subtotal:		116,42500	116,42500
Materials							
	PA404015	U	UT. PLACA D'ANCLATGE DE 400X400X15 MM	1,000	x 46,25000 =	46,25000	
	PLACAHID	U	UT. PLACA INDICADORA D'HIDRANT	1,000	x 23,44000 =	23,44000	
	VIS1670	U	UT. CARGOL ZINCAT 16X70	4,000	x 0,73000 =	2,92000	
	HIDRANTP	U	UT. HIDRANT DE 100 AMB ARQUETA HOMOLOGAT	1,000	x 429,64000 =	429,64000	
	CLCB100	U	UT. COLLARI LEYA SORTIDA BRIDA 100 MM	1,000	x 105,99000 =	105,99000	
	CLBD1454	U	UT. COLLARI LEYA BANDA 155/180 MM	2,000	x 21,88000 =	43,76000	
	JP100	U	UT. JUNTA PLANA 100 MM.	1,000	x 2,40000 =	2,40000	
				Subtotal:		654,40000	654,40000
Altres							
	FORMD300	U	M3. FORMIGO PER DOSIFICACIO D-300 (H-200)	0,130	x 99,90000 =	12,98700	
				Subtotal:		12,98700	12,98700
COST DIRECTE						783,81200	
DESPESES INDIRECTES				0,00 %		0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL						783,81200	
P-53	020800320	U	SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE D'HIDRANT D'INCENDIS TIPUS T I T LLOBREGAT DE 100 MM SOBRE TUB DE FD DE 200 MM., AMB ACCESSORIS DE FOSA DUCTIL, PLACA D'ANCLATGE I SENYALITZACIO.	Rend.: 1,000		849,85	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 37

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials	HPZ	U	H. HORES PEO FONTANER	3,000	/R x 16,91000	=	50,73000	
	HOCOMAS	U	H. HORES OFICIAL SERRALLER/CALDERER	0,750	/R x 27,00000	=	20,25000	
	HPCOMAS	U	H. HORES AJUDANT SERRALLER/CALDERER	0,750	/R x 22,00000	=	16,50000	
	HOZ	U	H. HORES OFICIAL FONTANER	3,000	/R x 19,86000	=	59,58000	
						Subtotal:	147,06000	147,06000
	JP100	U	UT. JUNTA PLANA 100 MM.	1,000	x 2,40000	=	2,40000	
	HIDRANTP	U	UT. HIDRANT DE 100 AMB ARQUETA HOMOLOGAT	1,000	x 429,64000	=	429,64000	
	CLCB100	U	UT. COLLARI LEYA SORTIDA BRIDA 100 MM	1,000	x 105,99000	=	105,99000	
	CLBD1457	U	UT. COLLARI LEYA BANDA 220/240 MM	2,000	x 24,52000	=	49,04000	
	VIS1670	U	UT. CARGOL ZINCAT 16X70	4,000	x 0,73000	=	2,92000	
Altres	PLACAHID	U	UT. PLACA INDICADORA D'HIDRANT	1,000	x 23,44000	=	23,44000	
	PA404015	U	UT. PLACA D'ANCLATGE DE 400X400X15 MM	1,500	x 46,25000	=	69,37500	
						Subtotal:	682,80500	682,80500
	FORMD300	U	M3. FORMIGO PER DOSIFICACIO D-300 (H-200)	0,200	x 99,90000	=	19,98000	
						Subtotal:	19,98000	19,98000
								849,84500
	COST DIRECTE							849,84500
	DESPESES INDIRECTES 0,00 %							0,00000
	COST EXECUCIÓ MATERIAL							849,84500

P-54	020900040	U	UT. SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE BOCA DE REG DE 45 MM. T. I T. LLOBREGAT, SOBRE TUB DE PVC-PE DE 110 MM., AMB COLLARI AVK, TUB PEBD, ACCESORIS DE LLAUTO I VALVULA DE COMPORTA DE GOMA.	Rend.: 1,000	476,99	€
------	-----------	---	--	--------------	--------	---

				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	HPZ	U	H. HORES PEO FONTANER	2,000	/R x	16,91000	=	33,82000
	HOZ	U	H. HORES OFICIAL FONTANER	2,000	/R x	19,86000	=	39,72000
					Subtotal:			73,54000
Materials								
	86050	U	UT. RACORD LLAUTO FEMELLA-TUB DE 50 MM	4,000	x	17,80000	=	71,20000
	BOCAREG	U	UT. BOCA DE REG DE 45 MM HOMOLOGADA	1,000	x	194,68000	=	194,68000
	CP110112	U	UT. COLLARI PER PLASTIC DE 110 A 11/2"	1,000	x	31,20000	=	31,20000
	TEFLONPE	U	UT. ROTLLO DE TEFLON PETIT HD 12 MM X 12 MTS X 0	2,000	x	0,88000	=	1,76000
	VCFD112	U	UT. VALV. COMP. FD/ST PER ESCOMESA DE 11/2"	1,000	x	95,80000	=	95,80000
	TPBD50	U	ML. TUB DE POLIETILE B.D. DE 50 MM. ROTLLE	1,000	x	8,81000	=	8,81000
					Subtotal:			403,45000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 38

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE				476,99000
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				476,99000
P-55	020900390	U	UT. SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE BOCA DE REG DE 45 MM PER A AIGUA REGENERADA, TIPUS T. I T. LLOBREGAT, SOBRE TUB DE PE DE 200 MM.	Rend.: 1,000				521,50 €
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	HOZ	U	H. HORES OFICIAL FONTANER	1,500	/R x 19,86000	=	29,79000	
	HPZ	U	H. HORES PEO FONTANER	1,500	/R x 16,91000	=	25,36500	
				Subtotal:		55,15500		55,15500
Materials								
	CP200112	U	UT. COLLARI PER PLASTIC DE 200 A 11/2"	1,000	x 85,28000	=	85,28000	
	BOCAREGA	U	UT. BOCA DE REG DE 45 MM PER AIGUA REGENERADA	1,000	x 194,68000	=	194,68000	
	VCFD112	U	UT. VALV. COMP. FD/ST PER ESCOMESA DE 11/2"	1,000	x 95,80000	=	95,80000	
	TPBD50	U	ML. TUB DE POLIETILE B.D. DE 50 MM. ROTLLE	2,000	x 8,81000	=	17,62000	
	TEFLONPE	U	UT. ROTLLO DE TEFLON PETIT HD 12 MM X 12 MTS X 0	2,000	x 0,88000	=	1,76000	
	86050	U	UT. RACORD LLAUTO FEMELLA-TUB DE 50 MM	4,000	x 17,80000	=	71,20000	
				Subtotal:		466,34000		466,34000
				COST DIRECTE				521,49500
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				521,49500
P-56	021000030	U	UT. SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE VENTOSA DE 1" TIPUS ARI, PER A TUB DE PVC-PE DE 110 MM., AMB COLLARI AVK, ACCESORIS DE LLAUTO I VALVULA DE COMPORTA FD SEIENT TOU.	Rend.: 1,000				199,06 €
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	HPZ	U	H. HORES PEO FONTANER	1,000	/R x 16,91000	=	16,91000	
	HOZ	U	H. HORES OFICIAL FONTANER	1,000	/R x 19,86000	=	19,86000	
				Subtotal:		36,77000		36,77000
Materials								
	VALES1	U	UT. VALVULA DE LLAUTO PER ESCOMESA DE 1"	1,000	x 16,68000	=	16,68000	
	TPBD32	U	ML. TUB DE POLIETILE B.D. DE 32 MM. ROTLLE	1,000	x 3,63000	=	3,63000	
	TEFLONPE	U	UT. ROTLLO DE TEFLON PETIT HD 12 MM X 12 MTS X 0	1,000	x 0,88000	=	0,88000	
	CP1101	U	UT. COLLARI PER PLASTIC DE 110 A 1"	1,000	x 31,20000	=	31,20000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	86132	U	UT. RACORD LLAUTO MASCLE-TUB DE 32 MM	2,000	x	7,80000	=	15,60000
	VENTARI1	U	UT. VENTOSA A.R.I. DE 1''	1,000	x	94,30000	=	94,30000
				Subtotal:				162,29000
								162,29000
				COST DIRECTE				199,06000
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				199,06000

P-57	021000080	U	UT. SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE VENTOSA TRIFUNCIONAL DN 50 MM, PER TUB DE PE DE 200 MM., PER INSTAL·LAR DINS REGISTRE.	Rend.: 1,000				1.038,60	€
------	-----------	---	--	--------------	--	--	--	----------	---

				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	HOZ	U	H. HORES OFICIAL FONTANER	2,000	/R x	19,86000	=	39,72000
	HPZ	U	H. HORES PEO FONTANER	2,000	/R x	16,91000	=	33,82000
				Subtotal:				73,54000
								73,54000
Materials								
	INOXFM16	U	UT. FEMELLA INOX PER METRIC 16	8,000	x	1,25000	=	10,00000
	JP50	U	UT. JUNTA PLANA 50 MM.	2,000	x	1,20000	=	2,40000
	BR502	U	UT. BRIDA ROSCADA FD DN 50 A 2''	1,000	x	39,20000	=	39,20000
	MAXO2	U	UT. MATXO DE LLAUTO DE 2''	1,000	x	7,74000	=	7,74000
	TEFLONPE	U	UT. ROTLLO DE TEFLON PETIT HD 12 MM X 12 MTS X 0	1,000	x	0,88000	=	0,88000
	VOLAN50	U	UT. VOLANT PER EURO20 DE 40 A 50	1,000	x	12,60000	=	12,60000
	VIS1660	U	UT. CARGOL ZINCAT 16X60	8,000	x	0,65000	=	5,20000
	VENBG50	U	UT. VENTOSA BELGICAST TRIFUNCIONAL DE 50	1,000	x	694,49000	=	694,49000
	VC50AP	U	UT. VALVULA COMPORTA FD SEIENT TOU 50 A-P	1,000	x	107,27000	=	107,27000
	CP2002	U	UT. COLLARI PER PLASTIC DE 200 A 2''	1,000	x	85,28000	=	85,28000
				Subtotal:				965,06000
								965,06000
				COST DIRECTE				1.038,60000
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.038,60000

P-58	021000160	U	UT. SUBMINSITRAMENT I MUNTATGE VENTOSA TRIFUNCIONAL 50 MM BELGICAST, PER TUB DE FC-FD DE 150 MM, AMB COLLARI-BRIDA LEYA I VALVULA EURO 20 DE 50 MM PER INSTAL·LAR DINS POU DE REGISTRE	Rend.: 1,000				998,31	€
------	-----------	---	--	--------------	--	--	--	--------	---

				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	HPZ	U	H. HORES PEO FONTANER	2,000	/R x	16,91000	=	33,82000
	HOZ	U	H. HORES OFICIAL FONTANER	2,000	/R x	19,86000	=	39,72000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			73,54000	73,54000
Materials								
	VOLAN50	U	UT. VOLANT PER EURO20 DE 40 A 50	1,000	x	12,60000	=	12,60000
	CLBD1454	U	UT. COLLARI LEYA BANDA 155/180 MM	2,000	x	21,88000	=	43,76000
	CLCB50	U	UT. COLLARI LEYA SORTIDA BRIDA 50 MM	1,000	x	59,05000	=	59,05000
	JP50	U	UT. JUNTA PLANA 50 MM.	2,000	x	1,20000	=	2,40000
	VC50AP	U	UT. VALVULA COMPORTA FD SEIENT TOU 50 A-P	1,000	x	107,27000	=	107,27000
	VIS1660	U	UT. CARGOL ZINCAT 16X60	8,000	x	0,65000	=	5,20000
	VENBG50	U	UT. VENTOSA BELGICAST TRIFUNCIONAL DE 50	1,000	x	694,49000	=	694,49000
				Subtotal:			924,77000	924,77000
				COST DIRECTE				998,31000
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				998,31000
P-59	021000180	U	SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE VENTOSA TRIFUNCIONAL 50 MM BELGI-CAST, PER TUB DE FC-FD DE 200 MM, AMB COLLARI-BRIDA LEYA I VALVULA EURO 20 DE 50 MM PER INSTAL·LAR DINS POU DE REGISTRE	Rend.: 1,000				1.023,59 €
				Unitats		Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra								
	HOZ	U	H. HORES OFICIAL FONTANER	2,000	/R x	19,86000	=	39,72000
	HPZ	U	H. HORES PEO FONTANER	2,000	/R x	16,91000	=	33,82000
				Subtotal:			73,54000	73,54000
Materials								
	VENBG50	U	UT. VENTOSA BELGICAST TRIFUNCIONAL DE 50	1,000	x	694,49000	=	694,49000
	CLCB50	U	UT. COLLARI LEYA SORTIDA BRIDA 50 MM	1,000	x	59,05000	=	59,05000
	CLBD1457	U	UT. COLLARI LEYA BANDA 220/240 MM	2,000	x	24,52000	=	49,04000
	VC50AP	U	UT. VALVULA COMPORTA FD SEIENT TOU 50 A-P	1,000	x	107,27000	=	107,27000
	VIS1660	U	UT. CARGOL ZINCAT 16X60	8,000	x	0,65000	=	5,20000
	VOLAN50	U	UT. VOLANT PER EURO20 DE 40 A 50	1,000	x	12,60000	=	12,60000
	JP50	U	UT. JUNTA PLANA 50 MM.	2,000	x	1,20000	=	2,40000
	INOXFM16	U	UT. FEMELLA INOX PER METRIC 16	16,000	x	1,25000	=	20,00000
				Subtotal:			950,05000	950,05000
				COST DIRECTE				1.023,59000
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.023,59000
P-60	021100030	U	UT. SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE DESGUAS DE 1" PER TUB DE PVC-PE DE 110 MM, AMB COLLARI AVK, VALVULA DE BOLA DE BRONZE I TUB PEBD DE 32 MM.	Rend.: 1,000				175,32 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 41

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	HOZ	U	H. HORES OFICIAL FONTANER	1,000	/R x 19,86000 =	19,86000	
	HPZ	U	H. HORES PEO FONTANER	1,000	/R x 16,91000 =	16,91000	
					Subtotal:	36,77000	36,77000
Materials							
	CP1101	U	UT. COLLARI PER PLASTIC DE 110 A 1''	1,000	x 31,20000 =	31,20000	
	TEFLONPE	U	UT. ROTLLO DE TEFLON PETIT HD 12 MM X 12 MTS X 0	2,000	x 0,88000 =	1,76000	
	TPBD32	U	ML. TUB DE POLIETILE B.D. DE 32 MM. ROTLLE	3,000	x 3,63000 =	10,89000	
	VCFD1	U	UT. VALV. COMP. FD/ST PER ESCOMESA DE 1''	1,000	x 71,30000 =	71,30000	
	86132	U	UT. RACORD LLAUTO MASCLE-TUB DE 32 MM	3,000	x 7,80000 =	23,40000	
					Subtotal:	138,55000	138,55000
			COST DIRECTE				175,32000
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				175,32000
P-61	021100080	U	UT. SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE DESGUAS DE 2'' PER TUB DE PE DE 200 MM, PER INSTAL·LAR DINS REGISTRE.	Rend.: 1,000		362,40	€
Ma d'obra							
	HOZ	U	H. HORES OFICIAL FONTANER	1,500	/R x 19,86000 =	29,79000	
	HPZ	U	H. HORES PEO FONTANER	1,500	/R x 16,91000 =	25,36500	
					Subtotal:	55,15500	55,15500
Materials							
	TEFLONPE	U	UT. ROTLLO DE TEFLON PETIT HD 12 MM X 12 MTS X 0	2,000	x 0,88000 =	1,76000	
	CP2002	U	UT. COLLARI PER PLASTIC DE 200 A 2''	1,000	x 85,28000 =	85,28000	
	TPBD63	U	ML. TUB DE POLIETILE B.D. DE 63 MM. ROTLLE	2,000	x 13,60000 =	27,20000	
	86163	U	UT. RACORD LLAUTO MASCLE-TUB DE 63 MM	3,000	x 28,50000 =	85,50000	
	VCFD2	U	UT. VALV. COMP. FD/ST PER ESCOMESA DE 2''	1,000	x 107,50000 =	107,50000	
					Subtotal:	307,24000	307,24000
			COST DIRECTE				362,39500
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				362,39500
P-62	021100160	U	UT. SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE DESGUAS DE 11/2'' PER TUB DE FC-FD DE 150 MM, AMB COLLARI LEYA, VALVULA DE BOLA DE BRONZE TUB DE PEBD DE 11/2'', SOTERRAT, AMB MANIOBRA I BOCA DE CLAU.	Rend.: 1,000		236,14	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Ma d'obra								
	HPZ	U	H. HORES PEO FONTANER	1,500	/R x 16,91000	=	25,36500	
	HOZ	U	H. HORES OFICIAL FONTANER	1,500	/R x 19,86000	=	29,79000	
Subtotal:							55,15500	55,15500
Materials								
	TPBD50	U	ML. TUB DE POLIETILE B.D. DE 50 MM. ROTLLE	1,000	x 8,81000	=	8,81000	
	TEFLONPE	U	UT. ROTLLO DE TEFLON PETIT HD 12 MM X 12 MTS X 0	2,000	x 0,88000	=	1,76000	
	CLCM112	U	UT. COLLARI LEYA CAPSAL MITJA 11/2"	1,000	x 17,73000	=	17,73000	
	CLBD1454	U	UT. COLLARI LEYA BANDA 155/180 MM	1,000	x 21,88000	=	21,88000	
	86150	U	UT. RACORD LLAUTO MASCLE-TUB DE 50 MM	2,000	x 17,50000	=	35,00000	
	VCFD112	U	UT. VALV. COMP. FD/ST PER ESCOMESA DE 11/2"	1,000	x 95,80000	=	95,80000	
Subtotal:							180,98000	180,98000
COST DIRECTE								236,13500
DESPESES INDIRECTES							0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL								236,13500
P-63	021100180	U	SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE DESGUAS DN50 PER TUB DE FC-FD DE 200 MM, AMB COLLARI-BRIDA LEYA, TUB DE PEBD, VALVULA DE COMPORTA EURO20 DE 50 MM PER INSTAL·LAR DINS POU DE REGISTRE	Rend.: 1,000				401,28 €
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	HOZ	U	H. HORES OFICIAL FONTANER	2,000	/R x 19,86000	=	39,72000	
	HPZ	U	H. HORES PEO FONTANER	2,000	/R x 16,91000	=	33,82000	
Subtotal:							73,54000	73,54000
Materials								
	TPBD63	U	ML. TUB DE POLIETILE B.D. DE 63 MM. ROTLLE	1,000	x 13,60000	=	13,60000	
	86163	U	UT. RACORD LLAUTO MASCLE-TUB DE 63 MM	1,000	x 28,50000	=	28,50000	
	VOLAN50	U	UT. VOLANT PER EURO20 DE 40 A 50	1,000	x 12,60000	=	12,60000	
	VC50AP	U	UT. VALVULA COMPORTA FD SEIENT TOU 50 A-P	1,000	x 107,27000	=	107,27000	
	TEFLONPE	U	UT. ROTLLO DE TEFLON PETIT HD 12 MM X 12 MTS X 0	1,000	x 0,88000	=	0,88000	
	JP50	U	UT. JUNTA PLANA 50 MM.	2,000	x 1,20000	=	2,40000	
	INOXFM16	U	UT. FEMELLA INOX PER METRIC 16	8,000	x 1,25000	=	10,00000	
	CLCB50	U	UT. COLLARI LEYA SORTIDA BRIDA 50 MM	1,000	x 59,05000	=	59,05000	
	CLBD1457	U	UT. COLLARI LEYA BANDA 220/240 MM	2,000	x 24,52000	=	49,04000	
	BR502	U	UT. BRIDA ROSCADA FD DN 50 A 2"	1,000	x 39,20000	=	39,20000	
	VIS1660	U	UT. CARGOL ZINCAT 16X60	8,000	x 0,65000	=	5,20000	
Subtotal:							327,74000	327,74000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE		401,28000	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		401,28000	
P-64	021200015	U	UT. SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE CONNEXIO DE CANONADES DE FD 150 MM. I PEAD 110 MM, AMB T I ACCESSORIS DE FOSA DUCTIL I PLACA D'ANCORATGE.	Rend.: 1,000		409,89	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	HPCOMAS	U	H. HORES AJUDANT SERRALLER/CALDERER	0,500	/R x 22,00000	=	11,00000
	HOCOMAS	U	H. HORES OFICIAL SERRALLER/CALDERER	0,500	/R x 27,00000	=	13,50000
				Subtotal:		24,50000	24,50000
Materials							
	JP150	U	UT. JUNTA PLANA 150 MM.	2,000	x 2,40000	=	4,80000
	INOXFM20	U	UT. FEMELLA INOX PER METRIC 20	16,000	x 2,62000	=	41,92000
	VIS2090	U	UT. CARGOL ZINCAT 20X90	16,000	x 1,42000	=	22,72000
	TE150100	U	UT. TE FD BBB 150X100 MM	1,000	x 134,04000	=	134,04000
	FDFBL150	U	UT. BRIDA LLISA FD FUNDITUBO 150	1,000	x 51,23000	=	51,23000
	FDFBE150	U	UT. BRIDA-ENDOLL FD FUNDITUBO 150	1,000	x 72,44000	=	72,44000
	PA404015	U	UT. PLACA D'ANCLATGE DE 400X400X15 MM	1,000	x 46,25000	=	46,25000
				Subtotal:		373,40000	373,40000
Altres							
	FORMD300	U	M3. FORMIGO PER DOSIFICACIO D-300 (H-200)	0,120	x 99,90000	=	11,98800
				Subtotal:		11,98800	11,98800
				COST DIRECTE		409,88800	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		409,88800	
P-65	021200020	U	UT. SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE CONNEXIO ENTRE CANONADES DE FD DE 150 MM., AMB T I ACCESSORIS DE FD I ANCORATGES.	Rend.: 1,000		704,22	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	HPZ	U	H. HORES PEO FONTANER	1,500	/R x 16,91000	=	25,36500
	HOCOMAS	U	H. HORES OFICIAL SERRALLER/CALDERER	1,000	/R x 27,00000	=	27,00000
	HPCOMAS	U	H. HORES AJUDANT SERRALLER/CALDERER	1,000	/R x 22,00000	=	22,00000
	HOZ	U	H. HORES OFICIAL FONTANER	1,500	/R x 19,86000	=	29,79000
				Subtotal:		104,15500	104,15500
Materials							
	JP150	U	UT. JUNTA PLANA 150 MM.	3,000	x 2,40000	=	7,20000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 44

PARTIDES D'OBRA

[illegible]

P-66	021200036	U	SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE CONNEXIO ENTRE CANONADES DE FC 250 MM. I PEAD 110 MM., AMB "T" I ACCESSORIS DE FOSA I ANCORATGES.	Rend.: 1,000	1.508,62	€
------	-----------	---	---	--------------	----------	---

				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	HOZ	U	H. HORES OFICIAL FONTANER	3,000	/R x	19,86000	=	59,58000
	HOCOMAS	U	H. HORES OFICIAL SERRALLER/CALDERER	1,000	/R x	27,00000	=	27,00000
	HPZ	U	H. HORES PEO FONTANER	3,000	/R x	16,91000	=	50,73000
	HPCOMAS	U	H. HORES AJUDANT SERRALLER/CALDERER	1,000	/R x	22,00000	=	22,00000
					Subtotal:		159,31000	159,31000
Materials								
	PTMPB110	U	UT. MANIGUET PORTABRIDA S/TESTA 110 MM	1,000	x	45,52000	=	45,52000
	TE250100	U	UT. TE FD BBB 250X100 MM	1,000	x	444,28000	=	444,28000
	VIS1660	U	UT. CARGOL ZINCAT 16X60	8,000	x	0,65000	=	5,20000
	VIS24100	U	UT. CARGOL ZINCAT 24X100	24,000	x	2,43000	=	58,32000
	PEM110	U	UT. MANIGUET S/ELECTRO. 110 MM	1,000	x	18,09000	=	18,09000
	INOXFM16	U	UT. FEMELLA INOX PER METRIC 16	8,000	x	1,25000	=	10,00000
	JP250	U	UT. JUNTA PLANA 250 MM.	2,000	x	5,90000	=	11,80000
	JP100	U	UT. JUNTA PLANA 100 MM.	1,000	x	2,40000	=	2,40000
	INOXFM24	U	UT. FEMELLA INOX PER METRIC 24	24,000	x	4,80000	=	115,20000
	BRIUN282	U	UT. RACORD-BRIDA UNIVERSAL FD 282-302	2,000	x	289,63000	=	579,26000
	PA404015	U	UT. PLACA D'ANCLATGE DE 400X400X15 MM	1,000	x	46,25000	=	46,25000
					Subtotal:		1.336,32000	1.336,32000
Altres								
	FORMD300	U	M3. FORMIGO PER DOSIFICACIO D-300 (H-200)	0,130	x	99,90000	=	12,98700
					Subtotal:		12,98700	12,98700

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
			COST DIRECTE			1.508,61700
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.508,61700

P-67	021200050	U	UT. SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE CONNEXIO ENTRE CANONADES DE FD 300 MM I FD 150 MM, AMB "T" I ACCESSORIS DE FOSA DUCTIL I ANCORATGES	Rend.: 1,000		1.556,79 €
------	-----------	---	---	--------------	--	------------

				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	HPCOMAS	U	H. HORES AJUDANT SERRALLER/CALDERER	1,000	/R x	22,00000	=	22,00000	
	HOZ	U	H. HORES OFICIAL FONTANER	3,000	/R x	19,86000	=	59,58000	
	HPZ	U	H. HORES PEO FONTANER	3,000	/R x	16,91000	=	50,73000	
	HOCOMAS	U	H. HORES OFICIAL SERRALLER/CALDERER	1,000	/R x	27,00000	=	27,00000	
					Subtotal:			159,31000	159,31000

Materials								
	INOXFM24	U	UT. FEMELLA INOX PER METRIC 24	24,000	x	4,80000	=	115,20000
	INOXFM20	U	UT. FEMELLA INOX PER METRIC 20	8,000	x	2,62000	=	20,96000
	JP150	U	UT. JUNTA PLANA 150 MM.	1,000	x	2,40000	=	2,40000
	JP300	U	UT. JUNTA PLANA 300 MM.	2,000	x	9,30000	=	18,60000
	PA404015	U	UT. PLACA D'ANCLATGE DE 400X400X15 MM	2,000	x	46,25000	=	92,50000
	FDFBE300	U	UT. BRIDA-ENDOLL FD FUNDITUBO 300	2,000	x	219,06000	=	438,12000
	FDFBE150	U	UT. BRIDA-ENDOLL FD FUNDITUBO 150	1,000	x	72,44000	=	72,44000
	VIS24100	U	UT. CARGOL ZINCAT 24X100	24,000	x	2,43000	=	58,32000
	VIS2070	U	UT. CARGOL ZINCAT 20X70	8,000	x	1,20000	=	9,60000
	TE300100	U	UT. TE FD BBB 300X100 MM	1,000	x	544,36000	=	544,36000
			Subtotal:				1.372,50000	1.372,50000

Altres								
	FORMD300	U	M3. FORMIGO PER DOSIFICACIO D-300 (H-200)	0,250	x	99,90000	=	24,97500
			Subtotal:				24,97500	24,97500

			COST DIRECTE			1.556,78500
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.556,78500

P-68	021200054	U	SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE CONNEXIO ENTRE CANONADES DE PEAD 10 MM I PEAD 110 MM, AMB TE I ACCESSORIS DE PEAD ELECTROSOLDABLES	Rend.: 1,000		98,90 €
------	-----------	---	--	--------------	--	---------

				Unitats	Preu EURO			Parcial	Import
Ma d'obra									
	HPZ	U	H. HORES PEO FONTANER	0,250	/R x	16,91000	=	4,22750	
	HOZ	U	H. HORES OFICIAL FONTANER	0,250	/R x	19,86000	=	4,96500	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal:		9,19250	9,19250
Maquinària							
	GENERADO	U	H. GENERADOR D'ELECTRICITAT 6 KWA	0,100	/R x 14,28000	=	1,42800
				Subtotal:		1,42800	1,42800
Materials							
	PETE110	U	UT. TE S/ELECTRO. 110 MM	1,000	x 70,19000	=	70,19000
	PEM110	U	UT. MANIGUET S/ELECTRO. 110 MM	1,000	x 18,09000	=	18,09000
				Subtotal:		88,28000	88,28000
				COST DIRECTE			98,90050
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			98,90050
P-69	021200058	U	UT. SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE CONNEXIÓ ENTRE ELS EXTREMS DE CANONADES DE FD 150 MM I PEAD 110 MM, AMB ACCESSORIS DE FOSA DÚCTIL I ANCORATGES.	Rend.: 1,000			503,70 €
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	HPZ	U	H. HORES PEO FONTANER	2,000	/R x 16,91000	=	33,82000
	HOCOMAS	U	H. HORES OFICIAL SERRALLER/CALDERER	2,000	/R x 27,00000	=	54,00000
	HPCOMAS	U	H. HORES AJUDANT SERRALLER/CALDERER	2,000	/R x 22,00000	=	44,00000
	HOZ	U	H. HORES OFICIAL FONTANER	2,000	/R x 19,86000	=	39,72000
				Subtotal:		171,54000	171,54000
Materials							
	FDFBE150	U	UT. BRIDA-ENDOLL FD FUNDITUBO 150	1,000	x 72,44000	=	72,44000
	JP150	U	UT. JUNTA PLANA 150 MM.	1,000	x 2,40000	=	2,40000
	JP100	U	UT. JUNTA PLANA 100 MM.	1,000	x 2,40000	=	2,40000
	INOXFM20	U	UT. FEMELLA INOX PER METRIC 20	8,000	x 2,62000	=	20,96000
	INOXFM16	U	UT. FEMELLA INOX PER METRIC 16	8,000	x 1,25000	=	10,00000
	PTMPB110	U	UT. MANIGUET PORTABRIDA S/TESTA 110 MM	1,000	x 45,52000	=	45,52000
	VIS1670	U	UT. CARGOL ZINCAT 16X70	8,000	x 0,73000	=	5,84000
	VIS2080	U	UT. CARGOL ZINCAT 20X80	8,000	x 1,31000	=	10,48000
	PA505015	U	UT. PLACA D'ANCLATGE DE 500X500X15 MM.	1,000	x 65,17000	=	65,17000
	CN150100	U	UT. CON FD BB 150X100 MM	1,000	x 83,96000	=	83,96000
				Subtotal:		319,17000	319,17000
Altres							
	FORMD300	U	M3. FORMIGO PER DOSIFICACIO D-300 (H-200)	0,130	x 99,90000	=	12,98700
				Subtotal:		12,98700	12,98700
				COST DIRECTE			503,69700
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			503,69700

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 47

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-70	021200062	U	UT. SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE CONNEXIO ENTRE CANONADES DE FD DE 300 MM I FD DE 200 MM, AMB "T" I ACCESSORIS DE FOSA DUCTIL	Rend.: 1,000		1.414,57	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	HOZ	U	H. HORES OFICIAL FONTANER	1,000	/R x 19,86000	= 19,86000	
	HOCOMAS	U	H. HORES OFICIAL SERRALLER/CALDERER	2,000	/R x 27,00000	= 54,00000	
	HPZ	U	H. HORES PEO FONTANER	2,000	/R x 16,91000	= 33,82000	
	HPCOMAS	U	H. HORES AJUDANT SERRALLER/CALDERER	2,000	/R x 22,00000	= 44,00000	
				Subtotal:		151,68000	151,68000
Materials							
	FDFBE200	U	UT. BRIDA-ENDOLL FD FUNDITUBO 200	1,000	x 100,17000	= 100,17000	
	FDFBE300	U	UT. BRIDA-ENDOLL FD FUNDITUBO 300	1,000	x 219,06000	= 219,06000	
	INOXFM20	U	UT. FEMELLA INOX PER METRIC 20	12,000	x 2,62000	= 31,44000	
	JP200	U	UT. JUNTA PLANA 200 MM.	1,000	x 4,70000	= 4,70000	
	JP300	U	UT. JUNTA PLANA 300 MM.	2,000	x 9,30000	= 18,60000	
	PA505015	U	UT. PLACA D'ANCLATGE DE 500X500X15 MM.	2,000	x 65,17000	= 130,34000	
	TE300200	U	UT. TE FD BBB 300X200 MM	1,000	x 544,36000	= 544,36000	
	VIS24100	U	UT. CARGOL ZINCAT 24X100	24,000	x 2,43000	= 58,32000	
	VIS2080	U	UT. CARGOL ZINCAT 20X80	12,000	x 1,31000	= 15,72000	
	INOXFM24	U	UT. FEMELLA INOX PER METRIC 24	24,000	x 4,80000	= 115,20000	
				Subtotal:		1.237,91000	1.237,91000
Altres							
	FORMD300	U	M3. FORMIGO PER DOSIFICACIO D-300 (H-200)	0,250	x 99,90000	= 24,97500	
				Subtotal:		24,97500	24,97500
				COST DIRECTE			1.414,56500
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.414,56500

P-71	021200072	U	UT. SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE CONNEXIO ENTRE CANONADES DE FC 250 MM I FD 200 MM, AMB "T" I ACCESSORIS DE FOSA DUCTIL I ANCORATGES.	Rend.: 1,000		1.564,84	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	HOCOMAS	U	H. HORES OFICIAL SERRALLER/CALDERER	2,000	/R x 27,00000	= 54,00000	
	HOZ	U	H. HORES OFICIAL FONTANER	2,000	/R x 19,86000	= 39,72000	
	HPZ	U	H. HORES PEO FONTANER	2,000	/R x 16,91000	= 33,82000	
	HPCOMAS	U	H. HORES AJUDANT SERRALLER/CALDERER	2,000	/R x 22,00000	= 44,00000	
				Subtotal:		171,54000	171,54000
Materials							
	FDFBE150	U	UT. BRIDA-ENDOLL FD FUNDITUBO 150	1,000	x 72,44000	= 72,44000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			COST DIRECTE				1.030,46800
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.030,46800

P-73	021200083	U	UT. SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE CONNEXIO ENTRE CANONADES DE PEAD 200 MM I PEAD 110 MM, AMB "T" I ACCESSORIS DE PE I ANCORATGES.	Rend.: 1,000			543,27	€
------	-----------	---	---	--------------	--	--	--------	---

				Unitats	Preu EURO			Parcial	Import
Ma d'obra									
	HPZ	U	H. HORES PEO FONTANER	0,600	/R x	16,91000	=	10,14600	
	HOZ	U	H. HORES OFICIAL FONTANER	0,600	/R x	19,86000	=	11,91600	
					Subtotal:			22,06200	22,06200
Maquinària									
	MAOELECT	U	H. MAQUINA PER SOLDAR ACCESSORI ELECTROSOLDABL	0,340	/R x	11,85000	=	4,02900	
	GENERADO	U	H. GENERADOR D'ELECTRICITAT 6 KWA	0,340	/R x	14,28000	=	4,85520	
					Subtotal:			8,88420	8,88420
Materials									
	PE200110	U	UT. REDUCCIO S/ELECTRO. 200X160 MM.	1,000	x	109,33000	=	109,33000	
	PETE200	U	UT. TE S/ELECTRO. 200 MM	1,000	x	244,40000	=	244,40000	
	ISOPROPA	U	LT. NETEJADOR PER TUB DE POLIETILE. ISOPROPANOL	0,300	x	3,20000	=	0,96000	
	ACERPERF	U	9 KG. PERFIL D'ACER MANIPULAT I SOLDAT PER ANCORATGE	15,000	x	6,56000	=	98,40000	
	PA404015	U	UT. PLACA D'ANCLATGE DE 400X400X15 MM	1,000	x	46,25000	=	46,25000	
					Subtotal:			499,34000	499,34000
Altres									
	FORMD300	U	M3. FORMIGO PER DOSIFICACIO D-300 (H-200)	0,130	x	99,90000	=	12,98700	
					Subtotal:			12,98700	12,98700
COST DIRECTE									543,27320
DESPESES INDIRECTES						0,00	%		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL									543,27320

P-74	021300090	U	SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE D'ELEMENTS FIXES PR ESCOMESA DE 1" S/C SOBRE TUB DE PVC-PE DE 110 MM., AMB COLLARI ACK, FITTINGS DECA, VALVULA COMPORTA FD ROSCADA I ACCESSORIS.	Rend.: 1,000			182,82	€
------	-----------	---	---	--------------	--	--	--------	---

				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	HPZ	U	H. HORES PEO FONTANER	1,500	/R x	16,91000	=	25,36500

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	HOZ	U	H. HORES OFICIAL FONTANER	1,500	/R x 19,86000	=	29,79000	
					Subtotal:		55,15500	55,15500
Materials								
	86132	U	UT. RACORD LLAUTO MASCLE-TUB DE 32 MM	3,000	x 7,80000	=	23,40000	
	CP1101	U	UT. COLLARI PER PLASTIC DE 110 A 1"	1,000	x 31,20000	=	31,20000	
	VCFD1	U	UT. VALV. COMP. FD/ST PER ESCOMESA DE 1"	1,000	x 71,30000	=	71,30000	
	TEFLONPE	U	UT. ROTLLO DE TEFLON PETIT HD 12 MM X 12 MTS X 0	2,000	x 0,88000	=	1,76000	
					Subtotal:		127,66000	127,66000
			COST DIRECTE					182,81500
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					182,81500
P-75	021300100	U	SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE D'ELEMENTS FIXES PER ESCOMESA DE 11/4" S/C SOBRE TUB DE PVC-PE DE 110 MM., AMB COLLARI AVK, FITTINGS DECA, VALVULA COMPORTA FD ROSCADA I ACCESSORIS		Rend.: 1,000			203,17 €
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	HOZ	U	H. HORES OFICIAL FONTANER	1,500	/R x 19,86000	=	29,79000	
	HPZ	U	H. HORES PEO FONTANER	1,500	/R x 16,91000	=	25,36500	
					Subtotal:		55,15500	55,15500
Materials								
	86140	U	UT. RACORD LLAUTO MASCLE-TUB DE 40 MM	3,000	x 12,65000	=	37,95000	
	CP110114	U	UT. COLLARI PER PLASTIC DE 110 A 11/4"	1,000	x 31,20000	=	31,20000	
	VCFD114	U	UT. VALV. COMP. FD/ST PER ESCOMESA DE 11/4"	1,000	x 77,10000	=	77,10000	
	TEFLONPE	U	UT. ROTLLO DE TEFLON PETIT HD 12 MM X 12 MTS X 0	2,000	x 0,88000	=	1,76000	
					Subtotal:		148,01000	148,01000
			COST DIRECTE					203,16500
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					203,16500
P-76	021300110	U	UT. SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE D'ELEMENTS FIXES PER ESCOMESA DE 11/2" S/C SOBRE TUB DE PVC-PE DE 110 MM., AMB COLLARI AVK, FITTINGS DECA, VALVULA COMPORTA FD ROSCADA I ACCESSORIS.		Rend.: 1,000			236,42 €
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	HOZ	U	H. HORES OFICIAL FONTANER	1,500	/R x 19,86000	=	29,79000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	HPZ	U	H. HORES PEO FONTANER	1,500	/R x 16,91000	=	25,36500	
					Subtotal:		55,15500	55,15500
Materials								
	VCFD112	U	UT. VALV. COMP. FD/ST PER ESCOMESA DE 11/2"	1,000	x 95,80000	=	95,80000	
	TEFLONPE	U	UT. ROTLLO DE TEFLON PETIT HD 12 MM X 12 MTS X 0	2,000	x 0,88000	=	1,76000	
	CP110112	U	UT. COLLARI PER PLASTIC DE 110 A 11/2"	1,000	x 31,20000	=	31,20000	
	86150	U	UT. RACORD LLAUTO MASCLE-TUB DE 50 MM	3,000	x 17,50000	=	52,50000	
					Subtotal:		181,26000	181,26000
			COST DIRECTE					236,41500
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					236,41500

P-77	021300120	U	UT. SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE D'ELEMENTS FIXES PER ESCOMESA DE 2" S/C SOBRE TUB DE PVC-PE DE 110 MM., AMB COLLARI AVK, FITTINGS DECA, VALVULA COMPORTA FD ROSCADA I ACCESSORIS.	Rend.: 1,000			281,12	€
------	-----------	---	--	--------------	--	--	--------	---

				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	HPZ	U	H. HORES PEO FONTANER	1,500	/R x 16,91000	=	25,36500
	HOZ	U	H. HORES OFICIAL FONTANER	1,500	/R x 19,86000	=	29,79000
					Subtotal:		55,15500
Materials							
	VCFD2	U	UT. VALV. COMP. FD/ST PER ESCOMESA DE 2"	1,000	x 107,50000	=	107,50000
	TEFLONPE	U	UT. ROTLLO DE TEFLON PETIT HD 12 MM X 12 MTS X 0	2,000	x 0,88000	=	1,76000
	86163	U	UT. RACORD LLAUTO MASCLE-TUB DE 63 MM	3,000	x 28,50000	=	85,50000
	CP1102	U	UT. COLLARI PER PLASTIC DE 110 A 2"	1,000	x 31,20000	=	31,20000
					Subtotal:		225,96000
			COST DIRECTE				281,11500
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				281,11500

P-78	021300250	U	UT. SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE D'ELEMENTS FIXES PER ESCOMESA DE 11/2" S/C SOBRE TUB DE PVC-PE DE 110 MM., AMB COLLARI AVK, FITTINGS DECA, VALVULA COMPORTA FD ROSCADA I ACCESSORIS.	Rend.: 1,000			326,38	€
------	-----------	---	---	--------------	--	--	--------	---

				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	HPZ	U	H. HORES PEO FONTANER	2,000	/R x 16,91000	=	33,82000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	HPZ	U	H. HORES PEO FONTANER	2,000	/R x 16,91000 =	33,82000	
	HOZ	U	H. HORES OFICIAL FONTANER	2,000	/R x 19,86000 =	39,72000	
				Subtotal:	73,54000	73,54000	
Materials							
	CLCM2	U	UT. COLLARI LEYA CAPSAL MITJA 2"	1,000	x 18,48000 =	18,48000	
	CLBD1454	U	UT. COLLARI LEYA BANDA 155/180 MM	1,000	x 21,88000 =	21,88000	
	TEFLONPE	U	UT. ROTLLO DE TEFLON PETIT HD 12 MM X 12 MTS X 0	2,000	x 0,88000 =	1,76000	
	VCFD2	U	UT. VALV. COMP. FD/ST PER ESCOMESA DE 2"	1,000	x 107,50000 =	107,50000	
	86163	U	UT. RACORD LLAUTO MASCLE-TUB DE 63 MM	4,000	x 28,50000 =	114,00000	
				Subtotal:	263,62000	263,62000	
			COST DIRECTE			337,16000	
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			337,16000	
P-83	021300800	U	UT. SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE D'ELEMENTS FIXES PER ESCOMESA DE 1" S/C SOBRE TUB DE FC-FD DE 200 MM., AMB COLLARI LEYA, FITTINGS DECA, VALVULA COMPORTA FD ROSCADA I ACCESORIS.	Rend.: 1,000		220,05	€
			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	HPZ	U	H. HORES PEO FONTANER	2,000	/R x 16,91000 =	33,82000	
	HOZ	U	H. HORES OFICIAL FONTANER	2,000	/R x 19,86000 =	39,72000	
				Subtotal:	73,54000	73,54000	
Materials							
	86132	U	UT. RACORD LLAUTO MASCLE-TUB DE 32 MM	4,000	x 7,80000 =	31,20000	
	CLBD1457	U	UT. COLLARI LEYA BANDA 220/240 MM	1,000	x 24,52000 =	24,52000	
	TEFLONPE	U	UT. ROTLLO DE TEFLON PETIT HD 12 MM X 12 MTS X 0	2,000	x 0,88000 =	1,76000	
	VCFD1	U	UT. VALV. COMP. FD/ST PER ESCOMESA DE 1"	1,000	x 71,30000 =	71,30000	
	CLCM1	U	UT. COLLARI LEYA CAPSAL MITJA 1"	1,000	x 17,73000 =	17,73000	
				Subtotal:	146,51000	146,51000	
			COST DIRECTE			220,05000	
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			220,05000	
P-84	021300810	U	UT. SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE D'ELEMENTS FIXES PER ESCOMESA DE 1 1/4" S/C SOBRE TUB DE FC-FD DE 200 MM., AMB COLLARI LEYA, FITTINGS DECA, VALVULA COMPORTA FD ROSCADA I ACCESORIS.	Rend.: 1,000		245,25	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 55

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	HPZ	U	H. HORES PEO FONTANER	2,000	/R x 16,91000	=	33,82000
	HOZ	U	H. HORES OFICIAL FONTANER	2,000	/R x 19,86000	=	39,72000
					Subtotal:		73,54000
Materials							
	CLCM114	U	UT. COLLARI LEYA CAPSAL MITJA 11/4"	1,000	x 17,73000	=	17,73000
	VCFD114	U	UT. VALV. COMP. FD/ST PER ESCOMESA DE 11/4"	1,000	x 77,10000	=	77,10000
	TEFLONPE	U	UT. ROTLLO DE TEFLON PETIT HD 12 MM X 12 MTS X 0	2,000	x 0,88000	=	1,76000
	CLBD1457	U	UT. COLLARI LEYA BANDA 220/240 MM	1,000	x 24,52000	=	24,52000
	86140	U	UT. RACORD LLAUTO MASCLE-TUB DE 40 MM	4,000	x 12,65000	=	50,60000
					Subtotal:		171,71000
			COST DIRECTE				245,25000
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				245,25000
P-85	021300820	U	UT. SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE D'ELEMENTS FIXES PER ESCOMESA DE 11/2" S/C SOBRE TUB DE FC-FD DE 200 MM., AMB COLLARI LEYA, FITTINGS DECA, VALVULA COMPORTA FD ROSCADA I ACCESORIS.	Rend.: 1,000			283,35 €
Ma d'obra							
	HOZ	U	H. HORES OFICIAL FONTANER	2,000	/R x 19,86000	=	39,72000
	HPZ	U	H. HORES PEO FONTANER	2,000	/R x 16,91000	=	33,82000
					Subtotal:		73,54000
Materials							
	CLBD1457	U	UT. COLLARI LEYA BANDA 220/240 MM	1,000	x 24,52000	=	24,52000
	86150	U	UT. RACORD LLAUTO MASCLE-TUB DE 50 MM	4,000	x 17,50000	=	70,00000
	CLCM112	U	UT. COLLARI LEYA CAPSAL MITJA 11/2"	1,000	x 17,73000	=	17,73000
	VCFD112	U	UT. VALV. COMP. FD/ST PER ESCOMESA DE 11/2"	1,000	x 95,80000	=	95,80000
	TEFLONPE	U	UT. ROTLLO DE TEFLON PETIT HD 12 MM X 12 MTS X 0	2,000	x 0,88000	=	1,76000
					Subtotal:		209,81000
			COST DIRECTE				283,35000
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				283,35000
P-86	021300830	U	UT. SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE D'ELEMENTS FIXES PER ESCOMESA DE 2" S/C SOBRE TUB DE FC-FD DE 200 MM., AMB COLLARI LEYA, FITTINGS DECA, VALVULA COMPORTA FD ROSCADA I ACCESORIS.	Rend.: 1,000			339,80 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	HPZ	U	H. HORES PEO FONTANER	2,000	/R x 16,91000 =	33,82000	
	HOZ	U	H. HORES OFICIAL FONTANER	2,000	/R x 19,86000 =	39,72000	
				Subtotal:	73,54000	73,54000	
Materials							
	CLBD1457	U	UT. COLLARI LEYA BANDA 220/240 MM	1,000	x 24,52000 =	24,52000	
	CLCM2	U	UT. COLLARI LEYA CAPSAL MITJA 2''	1,000	x 18,48000 =	18,48000	
	TEFLONPE	U	UT. ROTLLO DE TEFLON PETIT HD 12 MM X 12 MTS X 0	2,000	x 0,88000 =	1,76000	
	VCFD2	U	UT. VALV. COMP. FD/ST PER ESCOMESA DE 2''	1,000	x 107,50000 =	107,50000	
	86163	U	UT. RACORD LLAUTO MASCLE-TUB DE 63 MM	4,000	x 28,50000 =	114,00000	
				Subtotal:	266,26000	266,26000	
COST DIRECTE						339,80000	
DESPESES INDIRECTES						0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL						339,80000	
P-87	021302510	U	UT. SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE D'ELEMENTS FIXES PER ESCOMESA DE DN65 SOBRE TUB DE FC-FD DE 150 MM., AMB COLLARI EMBRIDAT LEYA, VALVULES DE COMPORTA EURO20 I ACCESORIS DE FOSA DUCTIL	Rend.: 1,000		508,86	€
			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	HPZ	U	H. HORES PEO FONTANER	2,000	/R x 16,91000 =	33,82000	
	HOZ	U	H. HORES OFICIAL FONTANER	2,000	/R x 19,86000 =	39,72000	
				Subtotal:	73,54000	73,54000	
Maquinària							
	MAOELECT	U	H. MAQUINA PER SOLDAR ACCESSORI ELECTROSOLDABL	0,100	/R x 11,85000 =	1,18500	
				Subtotal:	1,18500	1,18500	
Materials							
	VIS1670	U	UT. CARGOL ZINCAT 16X70	24,000	x 0,73000 =	17,52000	
	CLBD1454	U	UT. COLLARI LEYA BANDA 155/180 MM	2,000	x 21,88000 =	43,76000	
	INOXFM16	U	UT. FEMELLA INOX PER METRIC 16	24,000	x 1,25000 =	30,00000	
	JP65	U	UT. JUNTA PLANA 65 MM.	3,000	x 1,20000 =	3,60000	
	PEM75	U	UT. MANIGUET S/ELECTRO. 75 MM	3,000	x 12,72000 =	38,16000	
	PTMPB75	U	UT. MANIGUET PORTABRIDA S/TESTA 75 MM	3,000	x 37,95000 =	113,85000	
	VC65AP65	U	UT. VALVULA COMPORTA FD SEIENT TOU 65 A-P 65	1,000	x 117,85000 =	117,85000	
	CLCB60	U	UT. COLLARI LEYA SORTIDA BRIDA 60/65 MM	1,000	x 69,39000 =	69,39000	
				Subtotal:	434,13000	434,13000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
COST DIRECTE				508,85500
DESPESES INDIRECTES 0,00 %				0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL				508,85500

P-88	021302520	U	UT. SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE D'ELEMENTS FIXES PER ESCOMESA DE DN80 SOBRE TUB DE FC-FD DE 150 MM., AMB COLLARI EMBRIDAT LEYA, VALVULES DE COMPORTA EURO20 I ACCESORIS DE FOSA DUCTIL	Rend.: 1,000	552,79	€
------	-----------	---	---	--------------	--------	---

			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
	HPZ	U	H. HORES PEO FONTANER	2,000	/R x 16,91000 =	33,82000
	HOZ	U	H. HORES OFICIAL FONTANER	2,000	/R x 19,86000 =	39,72000
Subtotal:					73,54000	73,54000
Maquinària						
	MAQELECT	U	H. MAQUINA PER SOLDAR ACCESSORI ELECTROSOLDABL	0,080	/R x 11,85000 =	0,94800
Subtotal:					0,94800	0,94800
Materials						
	CLCB80	U	UT. COLLARI LEYA SORTIDA BRIDA 80 MM	1,000	x 86,88000 =	86,88000
	INOXFM16	U	UT. FEMELLA INOX PER METRIC 16	24,000	x 1,25000 =	30,00000
	JP80	U	UT. JUNTA PLANA 80 MM.	3,000	x 1,20000 =	3,60000
	PEM90	U	UT. MANIGUET S/ELECTRO. 90 MM	3,000	x 13,58000 =	40,74000
	PTMPB90	U	UT. MANIGUET PORTABRIDA S/TESTA 90 MM	3,000	x 37,95000 =	113,85000
	VC80AP	U	UT. VALVULA COMPORTA FD SEIENT TOU 80 A-P	1,000	x 141,95000 =	141,95000
	VIS1670	U	UT. CARGOL ZINCAT 16X70	24,000	x 0,73000 =	17,52000
	CLBD1454	U	UT. COLLARI LEYA BANDA 155/180 MM	2,000	x 21,88000 =	43,76000
Subtotal:					478,30000	478,30000
COST DIRECTE						552,78800
DESPESES INDIRECTES 0,00 %						0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL						552,78800

P-89	021302530	U	UT. SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE D'ELEMENTS FIXES PER ESCOMESA DE DN100 SOBRE TUB DE FC-FD DE 150 MM., AMB COLLARI EMBRIDAT LEYA, VALVULES DE COMPORTA EURO20 I ACCESORIS DE FOSA DUCTIL	Rend.: 1,000	639,42	€
------	-----------	---	--	--------------	--------	---

			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
	HPZ	U	H. HORES PEO FONTANER	2,000	/R x 16,91000 =	33,82000
	HOZ	U	H. HORES OFICIAL FONTANER	2,000	/R x 19,86000 =	39,72000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			73,54000	73,54000
Maquinària								
	MAQELECT	U	H. MAQUINA PER SOLDAR ACCESSORI ELECTROSOLDABL	0,130	/R x 11,85000	=	1,54050	
				Subtotal:			1,54050	1,54050
Materials								
	CLCB100	U	UT. COLLARI LEYA SORTIDA BRIDA 100 MM	1,000	x 105,99000	=	105,99000	
	CLBD1454	U	UT. COLLARI LEYA BANDA 155/180 MM	2,000	x 21,88000	=	43,76000	
	VIS1670	U	UT. CARGOL ZINCAT 16X70	24,000	x 0,73000	=	17,52000	
	VC100AP	U	UT. VALVULA COMPORTA FD SEIENT TOU 100 A-P	1,000	x 169,04000	=	169,04000	
	PTMPB110	U	UT. MANIGUET PORTABRIDA S/TESTA 110 MM	3,000	x 45,52000	=	136,56000	
	PEM110	U	UT. MANIGUET S/ELECTRO. 110 MM	3,000	x 18,09000	=	54,27000	
	JP100	U	UT. JUNTA PLANA 100 MM.	3,000	x 2,40000	=	7,20000	
	INOXFM16	U	UT. FEMELLA INOX PER METRIC 16	24,000	x 1,25000	=	30,00000	
				Subtotal:			564,34000	564,34000
				COST DIRECTE				639,42050
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				639,42050
P-90	021302540	U	UT. SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE D'ELEMENTS FIXES PER ESCOMESA DE DN65 SOBRE TUB DE FC-FD DE 200 MM., AMB COLLARI EMBRIDAT LEYA, VALVULES DE COMPORTA EURO20 I ACCESORIS DE FOSA DUCTIL	Rend.: 1,000				491,58 €
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	HOZ	U	H. HORES OFICIAL FONTANER	2,000	/R x 19,86000	=	39,72000	
	HPZ	U	H. HORES PEO FONTANER	2,000	/R x 16,91000	=	33,82000	
				Subtotal:			73,54000	73,54000
Maquinària								
	MAQELECT	U	H. MAQUINA PER SOLDAR ACCESSORI ELECTROSOLDABL	0,100	/R x 11,85000	=	1,18500	
				Subtotal:			1,18500	1,18500
Materials								
	CLCB60	U	UT. COLLARI LEYA SORTIDA BRIDA 60/65 MM	1,000	x 69,39000	=	69,39000	
	CLBD1457	U	UT. COLLARI LEYA BANDA 220/240 MM	2,000	x 24,52000	=	49,04000	
	VC65AP65	U	UT. VALVULA COMPORTA FD SEIENT TOU 65 A-P 65	1,000	x 117,85000	=	117,85000	
	VIS1670	U	UT. CARGOL ZINCAT 16X70	12,000	x 0,73000	=	8,76000	
	INOXFM16	U	UT. FEMELLA INOX PER METRIC 16	12,000	x 1,25000	=	15,00000	
	JP100	U	UT. JUNTA PLANA 100 MM.	2,000	x 2,40000	=	4,80000	
	PEM75	U	UT. MANIGUET S/ELECTRO. 75 MM	3,000	x 12,72000	=	38,16000	
	PTMPB75	U	UT. MANIGUET PORTABRIDA S/TESTA 75 MM	3,000	x 37,95000	=	113,85000	
				Subtotal:			416,85000	416,85000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
COST DIRECTE				491,57500
DESPESES INDIRECTES 0,00 %				0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL				491,57500

P-91	021302550	U	UT. SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE D'ELEMENTS FIXES PER ESCOMESA DE DN80 SOBRE TUB DE FC-FD DE 200 MM., AMB COLLARI EMBRIDAT LEYA, VALVULES DE COMPORTA EURO20 I ACCESORIS DE FOSA DUCTIL	Rend.: 1,000	558,07	€
------	-----------	---	---	--------------	--------	---

				Unitats	Preu EURO			Parcial	Import
Ma d'obra									
	HPZ	U	H. HORES PEO FONTANER	2,000	/R x	16,91000	=	33,82000	
	HOZ	U	H. HORES OFICIAL FONTANER	2,000	/R x	19,86000	=	39,72000	
						Subtotal:		73,54000	73,54000
Maquinària									
	MAQELECT	U	H. MAQUINA PER SOLDAR ACCESSORI ELECTROSOLDABL	0,080	/R x	11,85000	=	0,94800	
						Subtotal:		0,94800	0,94800
Materials									
	VIS1670	U	UT. CARGOL ZINCAT 16X70	24,000	x	0,73000	=	17,52000	
	INOXFM16	U	UT. FEMELLA INOX PER METRIC 16	24,000	x	1,25000	=	30,00000	
	PTMPB90	U	UT. MANIGUET PORTABRIDA S/TESTA 90 MM	3,000	x	37,95000	=	113,85000	
	VC80AP	U	UT. VALVULA COMPORTA FD SEIENT TOU 80 A-P	1,000	x	141,95000	=	141,95000	
	JP80	U	UT. JUNTA PLANA 80 MM.	3,000	x	1,20000	=	3,60000	
	CLBD1457	U	UT. COLLARI LEYA BANDA 220/240 MM	2,000	x	24,52000	=	49,04000	
	CLCB80	U	UT. COLLARI LEYA SORTIDA BRIDA 80 MM	1,000	x	86,88000	=	86,88000	
	PEM90	U	UT. MANIGUET S/ELECTRO. 90 MM	3,000	x	13,58000	=	40,74000	
						Subtotal:		483,58000	483,58000
									</

P-92	021302560	U	UT. SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE D'ELEMENTS FIXES PER ESCOMESA DE DN100 SOBRE TUB DE FC-FD DE 200 MM., AMB COLLARI EMBRIDAT LEYA, VALVULES DE COMPORTA EURO20 I ACCESORIS DE FOSA DUCTIL	Rend.: 1,000	644,70	€
------	-----------	---	--	--------------	--------	---

				Unitats	Preu EURO			Parcial	Import
Ma d'obra									
	HPZ	U	H. HORES PEO FONTANER	2,000	/R x	16,91000	=	33,82000	
	HOZ	U	H. HORES OFICIAL FONTANER	2,000	/R x	19,86000	=	39,72000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCió					PREU
				Subtotal:			73,54000	73,54000
Maquinària								
	MAQELECT	U	H. MAQUINA PER SOLDAR ACCESSORI ELECTROSOLDABL	0,130	/R x 11,85000	=	1,54050	
				Subtotal:			1,54050	1,54050
Materials								
	VC100AP	U	UT. VALVULA COMPORTA FD SEIENT TOU 100 A-P	1,000	x 169,04000	=	169,04000	
	VIS1670	U	UT. CARGOL ZINCAT 16X70	24,000	x 0,73000	=	17,52000	
	CLCB100	U	UT. COLLARI LEYA SORTIDA BRIDA 100 MM	1,000	x 105,99000	=	105,99000	
	INOXFM16	U	UT. FEMELLA INOX PER METRIC 16	24,000	x 1,25000	=	30,00000	
	JP100	U	UT. JUNTA PLANA 100 MM.	3,000	x 2,40000	=	7,20000	
	PEM110	U	UT. MANIGUET S/ELECTRO. 110 MM	3,000	x 18,09000	=	54,27000	
	PTMPB110	U	UT. MANIGUET PORTABRIDA S/TESTA 110 MM	3,000	x 45,52000	=	136,56000	
	CLBD1457	U	UT. COLLARI LEYA BANDA 220/240 MM	2,000	x 24,52000	=	49,04000	
				Subtotal:			569,62000	569,62000
				COST DIRECTE				644,70050
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIó MATERIAL				644,70050
P-93	030100040	U	ML. SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE TUB DE PVC DE PARET COMPACTE DE COLOR TEULA PER A XARXES DE CLAVEGUERAM I PLUVIALS, DE 200 MM. I SEGONS LA NORMA UNE 1456-1 AMB JUNTA DE 6 ATM.	Rend.: 1,000			23,79	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	HPZ	U	H. HORES PEO FONTANER	0,050	/R x 16,91000	=	0,84550	
	HOZ	U	H. HORES OFICIAL FONTANER	0,050	/R x 19,86000	=	0,99300	
				Subtotal:			1,83850	1,83850
Materials								
	MALLASAN	U	ML. MALLA MARRON PER SENYALITZACIO DE CANONADA	1,010	x 0,55000	=	0,55550	
	PVCS200	U	ML. TUB DE PVC SANEJAMENT 200 MM UNE 1456-1	1,020	x 20,84000	=	21,25680	
	LUBRICAN	U	KG. LUBRICANT PER TUB DE PVC	0,020	x 7,15000	=	0,14300	
				Subtotal:			21,95530	21,95530
				COST DIRECTE				23,79380
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIó MATERIAL				23,79380
P-94	030100060	U	ML. SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE TUB DE PVC DE PARET COMPACTE DE COLOR TEULA PER A XARXES DE CLAVEGUERAM I PLUVIALS, DE 315 MM. I SEGONS LA NORMA UNE 1456-1 AMB JUNTA DE 6 ATM.	Rend.: 1,000			55,83	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	HPZ	U	H. HORES PEO FONTANER	0,060	/R x 16,91000	=	1,01460	
	HOZ	U	H. HORES OFICIAL FONTANER	0,060	/R x 19,86000	=	1,19160	
				Subtotal:		2,20620	2,20620	
Maquinària								
	PLUMA16	U	H. CAMIO DE 16000 KG AMB PLUMA	0,060	/R x 45,90000	=	2,75400	
				Subtotal:		2,75400	2,75400	
Materials								
	LUBRICAN	U	KG. LUBRICANT PER TUB DE PVC	0,030	x 7,15000	=	0,21450	
	PVCS315	U	ML. TUB DE PVC SANEJAMENT 315 MM UNE 1456-1	1,020	x 49,07000	=	50,05140	
	MALLASAN	U	ML. MALLA MARRON PER SENYALITZACIO DE CANONADA	1,100	x 0,55000	=	0,60500	
				Subtotal:		50,87090	50,87090	
				COST DIRECTE			55,83110	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			55,83110	
P-95	030100080	U	ML. SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE TUB DE PVC DE PARET COMPACTE DE COLOR TEULA PER A XARXES DE CLAVEGUERAM I PLUVIALS, DE 500 MM. I SEGONS LA NORMA UNE 1456-1 AMB JUNTA DE 6 ATM.	Rend.: 1,000			148,61	€

				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	HOZ	U	H. HORES OFICIAL FONTANER	0,060	/R x 19,86000	=	1,19160	
	HPZ	U	H. HORES PEO FONTANER	0,060	/R x 16,91000	=	1,01460	
				Subtotal:		2,20620	2,20620	
Maquinària								
	PLUMA16	U	H. CAMIO DE 16000 KG AMB PLUMA	0,070	/R x 45,90000	=	3,21300	
				Subtotal:		3,21300	3,21300	
Materials								
	LUBRICAN	U	KG. LUBRICANT PER TUB DE PVC	0,040	x 7,15000	=	0,28600	
	PVCS500	U	ML. TUB DE PVC SANEJAMENT 500 MM UNE 1456-1	1,030	x 138,19000	=	142,33570	
	MALLASAN	U	ML. MALLA MARRON PER SENYALITZACIO DE CANONADA	1,030	x 0,55000	=	0,56650	
				Subtotal:		143,18820	143,18820	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE				148,60740
				DESPESES INDIRECTES			0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				148,60740
P-96	030150165	U	ML. TUB PE SN2 1200 MM. INTERIOR LLIS I EXTERIOR CORRUGAT, CONNECTAT AMB MANIGUET I JUNTA ELASTICA.	Rend.: 1,000				425,80 €
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	HPZ	U	H. HORES PEO FONTANER	0,400	/R x 16,91000	=	6,76400	
	HOZ	U	H. HORES OFICIAL FONTANER	0,400	/R x 19,86000	=	7,94400	
				Subtotal:			14,70800	14,70800
Maquinària								
	PLUMA16	U	H. CAMIO DE 16000 KG AMB PLUMA	0,400	/R x 45,90000	=	18,36000	
				Subtotal:			18,36000	18,36000
Materials								
	TPESN2120	U	ML. TUB PE DOBLE PARET SN2 CORRUGAT EXT., LLIS I	1,030	x 380,74000	=	392,16220	
	MALLASAN	U	ML. MALLA MARRON PER SENYALITZACIO DE CANONADA	1,030	x 0,55000	=	0,56650	
				Subtotal:			392,72870	392,72870
				COST DIRECTE				425,79670
				DESPESES INDIRECTES			0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				425,79670
P-97	030150166	U	ML. TUB PE SN2 1000 MM. INTERIOR LLIS I EXTERIOR CORRUGAT, CONNECTAT AMB MANIGUET I JUNTA ELASTICA.	Rend.: 1,000				384,60 €
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	HOZ	U	H. HORES OFICIAL FONTANER	0,400	/R x 19,86000	=	7,94400	
	HPZ	U	H. HORES PEO FONTANER	0,400	/R x 16,91000	=	6,76400	
				Subtotal:			14,70800	14,70800
Maquinària								
	PLUMA16	U	H. CAMIO DE 16000 KG AMB PLUMA	0,400	/R x 45,90000	=	18,36000	
				Subtotal:			18,36000	18,36000
Materials								
	MALLASAN	U	ML. MALLA MARRON PER SENYALITZACIO DE CANONADA	1,030	x 0,55000	=	0,56650	
	TPESN2100	U	ML. TUB PE DOBLE PARET SN2 CORRUGAT EXT., LLIS I	1,030	x 340,74000	=	350,96220	
				Subtotal:			351,52870	351,52870

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			COST DIRECTE	384,59670
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	384,59670

P-98	030200200	U	UT. SUBMNISTRAMENT I COL.LOCACIO DE MARC I REIXA D'EMBORNAL DE FOSA DUCTIL, CLASSE C-250, DE 70X25 CM. DE LLUM, COLLAT AMB FORMIGO H-150.	Rend.: 1,000	147,07	€
------	-----------	---	---	--------------	--------	---

				Unitats	Preu EURO			Parcial	Import
Ma d'obra									
	HPALETA	U	H. OFICIAL 1ª PALETA	1,000	/R x	23,03000	=	23,03000	
	HMANOBRE	U	H. MANOBRE	1,000	/R x	20,79000	=	20,79000	
					Subtotal:			43,82000	43,82000
Materials									
	RMEFD25X	U	C UT. REIXA I MARC D'EMBORNAL DE FOSA DUCTIL DE 250X700 MM DE LLUM	1,000	x	95,26000	=	95,26000	
					Subtotal:			95,26000	95,26000
Altres									
	FORMD300	U	M3. FORMIGO PER DOSIFICACIO D-300 (H-200)	0,080	x	99,90000	=	7,99200	
					Subtotal:			7,99200	7,99200
				COST DIRECTE					147,07200
				DESPESES INDIRECTES			0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					147,07200

P-99	030300060	U	ML. SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIO DE MARC I REIXA PER INTERCEPTOR DE FOSA DUCTIL CLASSE D400 MARCAT "AENOR" DE 40 CM DE LLUM D'AMPLADA, FORMAT PER MODULS RECTANGULARS ENCAIXABLES ENTRE ELLS DE MIDA EXTERIOR 1030X528 MM. CONTENEN 2 REIXES BLOCANTS AMB SEIENT EN FORMA DE "V" DE 500X500 MM. TOT EL CONJUNT PINTAT AMB PINTURA HIDROSULOBLE NO TOXICA, NO INFLAMABLE I NO CONTAMINANT SEGONS NORMA BS3416. SUPERFICIE D'ABSORCIO 20,12 CM2. ANCLAT AMB POTES DE PERFIL D'ACER I COL.LOCAT AMB FORMIGO TIPUS D300.	Rend.: 1,000	627,14	€
------	-----------	---	---	--------------	--------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU	
Ma d'obra										
	EQUIPOC	U	H. EQUIP OBRA CIVIL.PALETA+PEO+VEHICLE+EINES	2,000	/R x	61,72000	=	123,44000		
Subtotal:								123,44000	123,44000	
Materials										
	VIS1060	U	UT. CARGOL ZINCAT 10X60	5,000	x	0,23000	=	1,15000		
	INOXFM10	U	UT. FEMELLA INOX PER METRIC 10	5,000	x	0,42000	=	2,10000		
	ACERPERF	U	9 KG. PERFIL D'ACER MANIPULAT I SOLDAT PER ANCORATGE	4,000	x	6,56000	=	26,24000		
	RMEFD91X	U	UT. REIXA I MARC D'EMBORNAL DE FOSA DUCTIL DE 91	1,000	x	444,24000	=	444,24000		
Subtotal:								473,73000	473,73000	
Altres										
	FORMD300	U	M3. FORMIGO PER DOSIFICACIO D-300 (H-200)	0,300	x	99,90000	=	29,97000		
Subtotal:								29,97000	29,97000	
COST DIRECTE									627,14000	
DESPESES INDIRECTES							0,00 %		0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL									627,14000	
P-100	030401011	U	SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE CONNEXIO D'ESCOMESA DE PVC 200MM A XARXA GENERAL DE 315 MM AMB INJERT "CLIC"	Rend.: 1,000					51,99	€
				Unitats	Preu EURO			Parcial	Import	
Ma d'obra										
	HPZ	U	H. HORES PEO FONTANER	0,500	/R x	16,91000	=	8,45500		
	HOZ	U	H. HORES OFICIAL FONTANER	0,500	/R x	19,86000	=	9,93000		
Subtotal:								18,38500	18,38500	
Materials										
	IC315200	U	UT. INJERT CLIC 315/200 COLOR TEULA SANEJAMENT	1,000	x	33,60000	=	33,60000		
Subtotal:								33,60000	33,60000	
COST DIRECTE									51,98500	
DESPESES INDIRECTES							0,00 %		0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL									51,98500	
P-101	030401041	U	UT. SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE CONNEXIO D'ESCOMESA DE PVC 200 MM A XARXA GENERAL DE 710 A 1000 MM AMB INJERT "CLIC".	Rend.: 1,000					163,22	€
				Unitats	Preu EURO			Parcial	Import	
Ma d'obra										
	HOZ	U	H. HORES OFICIAL FONTANER	0,500	/R x	19,86000	=	9,93000		
	HPZ	U	H. HORES PEO FONTANER	0,500	/R x	16,91000	=	8,45500		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			18,38500	18,38500
Materials								
	IC71010002	U	UT. INJERT CLIC 710-1000/200 COLOR TEULA SANEJAM	1,000	x	144,83000	=	144,83000
				Subtotal:			144,83000	144,83000
				COST DIRECTE				163,21500
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				163,21500
P-102	030402030	U	UT. SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE REGISTRE DE PVC DE 200 MM, MUNTAT SOBRE ESCOMESA DE PVC 200 MM, AMB PECES DE JUNTA ELASTICA DE COLOR TEULA.	Rend.: 1,000				24,85 €
				Unitats		Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra								
	HPZ	U	H. HORES PEO FONTANER	0,500	/R x	16,91000	=	8,45500
	HOZ	U	H. HORES OFICIAL FONTANER	0,500	/R x	19,86000	=	9,93000
				Subtotal:			18,38500	18,38500
Materials								
	ASTAP200	U	C UT. TAP SANEJAMENT 200 NO REGISTRABLE GRIS ENCOLAR	1,000	x	6,46000	=	6,46000
				Subtotal:			6,46000	6,46000
				COST DIRECTE				24,84500
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				24,84500
P-103	030403010	U	UT. CONNEXIÓ DE CANONADA DE CLAVEGUERAM A REGISTRE EXISTENT, AMB TRENCAMENT I REPOSICIÓ DE LA PARET DEL MATEIX.	Rend.: 1,000				93,33 €
				Unitats		Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra								
	HMANOBRE	U	H. MANOBRE	2,000	/R x	20,79000	=	41,58000
	HPALETA	U	H. OFICIAL 1ª PALETA	2,000	/R x	23,03000	=	46,06000
				Subtotal:			87,64000	87,64000
Materials								
	MORTERPL	U	M3. MORTER PORTLAND/SORRA 250 KG/M3 PROPOR.1:6	0,020	x	94,58000	=	1,89160
	GERO10	U	UT. GERO DE 10	10,000	x	0,38000	=	3,80000
				Subtotal:			5,69160	5,69160

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
				COST DIRECTE		93,33160
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		93,33160
P-104	BOR00001	M	SUBMINISTRE I COL-LOCACIÓ DE MARC PREFABRICAT DE FORMIGÓ ARMAT DE MIDES INTERIORS 2,25 X 1,75 M DE SECCIÓ RECTANGULAR, INCLOU EL SUBMINISTRE I COL-LOCACIÓ AIXÍ COM TOT EL MATERIAL NECESSARI PER LA SEVA EXECUCIÓ I BON ACABAT	Rend.: 1,000		812,84 €
P-105	BOR00002	M	SUBMINISTRE I COL-LOCACIÓ DE MARC PREFABRICAT DE FORMIGÓ ARMAT DE MIDES INTERIORS 2,00X 1,50 M DE SECCIÓ RECTANGULAR, INCLOU EL SUBMINISTRE I COL-LOCACIÓ AIXÍ COM TOT EL MATERIAL NECESSARI PER LA SEVA EXECUCIÓ I BON ACABAT	Rend.: 1,000		735,70 €
P-106	CON00001	PA	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR DE CONNEXIÓ DE LA NOVA XARXA D'ENLLUMENAT A XARXA ELÈCTRICA EXISTENT, INCLOU TREBALLS DE COMPANYIA ELÈCTRICA	Rend.: 1,000		1.200,00 €
P-107	CON00002	PA	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR DE CONNEXIÓ DE LA LÍNEA DE SEMÀFORS A XARXA ELÈCTRICA EXISTENT, INCLOU TREBALLS DE COMPANYIA ELÈCTRICA	Rend.: 1,000		1.200,00 €
P-108	CON00003	U	SUBMINISTRAMENT, INSTAL·LACIÓ I PROGRAMACIÓ DE LA XARXA ELÈCTRICA DE CONTROL DELS GRUPS SEMAFÒRICS, INCLOU LA SEVA COMPLETA INSTAL·LACIÓ, TOTS ELS ELEMENTS I ACCESSORIS NECESSARIS I LA PROGRAMACIÓ DELS MATEIXOS, SINCRONITZANT-LOS AMB LA RESTA DE SEMÀFORS DE LA POBLACIÓ SI FOS NECESSARI	Rend.: 1,000		1.530,00 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
P-109	CON00010	U	CONNEXIÓ DE XARXA DE PLUVIAL INSTAL·LADA AL CARRER COLOM A XARXA EXISTENT EN EL CARRER ENRIC MORERA, INCLOU LA REALITZACIÓ DEL POU DE CONNEXIÓ ENTRE AMBDÓS XARXES I TOTS ELS TREBALLS I MATERIALS I ACCESSORIS NECESSARIS PER LA REALITZACIÓ D'AQUESTA INSTAL·LACIÓ, AIXÍ COM LES TASQUES I FEINES AUXILIARS O INDIRECTES QUE S'EN DERIVIN	Rend.: 1,000	4.850,00	€
P-110	CON00011	U	REALITZACIÓ DE SOBREEIXIDORS A LA XARXA DE PLUVIAL EXISTENT CAP A LA PLAJA, INCLOU LA SEVA EXECUCIÓ I TOTS ELS MATERIALS I ACCESSORIS NECESSARIS PER LA SEVA CORRECTA REALITZACIÓ, AIXÍ COM LES TASQUES I FEINES AUXILIARS O INDIRECTES QUE S'EN DERIVIN	Rend.: 1,000	5.935,00	€
P-111	CQ000001	U	PER LA REALITZACIÓ DELS ASSAIGS I PROVES DE CONTROL DE QUALITAT	Rend.: 1,000	43.526,00	€
P-112	DES00002	PA	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR DE DESMUNTATGE DE L'ENLLUMENAT EXISTENT	Rend.: 1,000	2.800,00	€
P-113	END00001	M	ESTESA CABLE RZ 3X150 AL 80 ALM EN PARET NORMAL	Rend.: 1,000	16,98	€
P-114	END00002	U	CREUAMENT SOTERRANI RV 3X240/150 AL A RZ 3X150/80 ALM	Rend.: 1,000	332,94	€
P-115	END00003	U	ARRENCADA POSTE FORMIGÓ BT FINS 0,40 M DE PROFUNDITAT	Rend.: 1,000	449,58	€
P-116	END00004	U	ARRENCADA POSTE FUSTA BT EN TOT TIPUS DE TERRA	Rend.: 1,000	93,12	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 68

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
P-117	END00005	U	ARRENCADA DE CADIRETES O POSTECILLOS	Rend.: 1,000	78,91	€
P-118	END00006	U	ARRENCADA - DESPLAÇAMENT CREUAMENT RZ 3X150-80 ALM BT	Rend.: 1,000	8,93	€
P-119	END00007	M	ARRENCADA CONDUCTOR BT AL 95 MM² EN RECOLZAMENT	Rend.: 1,000	0,63	€
P-120	END00008	M	ARRENCADA CABLE BT RZ 3X25-54,6 PER RECOLZAMENT	Rend.: 1,000	3,49	€
P-121	END00009	M	ARRENCADA CABLE BT RZ 3X50-54,6 PER RECOLZAMENT	Rend.: 1,000	3,49	€
P-122	END00010	M	ARRENCADA CABLE BT RZ 3X95-54,6 PER RECOLZAMENT	Rend.: 1,000	3,49	€
P-123	END00011	U	COMPL. TET CONNEXIÓ XARXA O DERIVACIÓ AÈRIA	Rend.: 1,000	15,58	€
P-124	END00012	U	COMPL. TET DESCONNEXIÓ XARXA O DERIVACIÓ AÈRIA	Rend.: 1,000	12,54	€
P-125	END00013	U	COMPL. TET CONNEXIÓ ESCOMESES XARXA TRENADA	Rend.: 1,000	12,39	€
P-126	END00014	U	COMPL. TET DESCONNEXIÓ ESCOMESES XARXA TRENADA	Rend.: 1,000	9,45	€
P-127	END00015	M	ESTESA SIMPLE 1C 3X1X240-1X150	Rend.: 1,000	14,60	€
P-128	END00016	M	ESTESA EN TUBULAR 1C 3X1X240-1X150	Rend.: 1,000	18,64	€
P-129	END00017	U	EMPALME BT SECO 3X240-150 MM² TERMORRETRACTIL	Rend.: 1,000	57,28	€
P-130	END00018	U	EMPALME REDUCTOR SEC 3X240-150 AMB 4X50 TERMORRETRACTIL	Rend.: 1,000	64,47	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 69

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
P-131	END00019	U	ARMARI DISTRIBUCIÓ URBANA LSBT	Rend.: 1,000	791,73	€
P-132	END00020	U	CAIXA DE SECCIONAMENT LSBT	Rend.: 1,000	145,77	€
P-133	END00021	U	CONNEXIÓ PAT CAIXES I ARMARIS DISTRIBUCIÓ LSBT	Rend.: 1,000	112,06	€
P-134	END00022	U	CONNEXIÓ CABLE AMB TERMINAL 3X240-1X150 MM²	Rend.: 1,000	44,43	€
P-135	END00023	U	CONNEXIÓ CABLE SUPERIOR 3,5X25 MM² S-TERMINAL	Rend.: 1,000	32,17	€
P-136	END00024	M	COMPLEMENT RASA CLIENT VORERA 1C BT	Rend.: 1,000	13,94	€
P-137	END00025	M	COMPLEMENT RASA CLIENT TUB FORMIGÓ 1C BT	Rend.: 1,000	1,80	€
P-138	END00026	M	COMPLEMENT RASA CLIENT TUB FORMIGÓ 2C BT	Rend.: 1,000	2,38	€
P-139	END00027	U	MARCAR, AMIDAR I CONFECCIÓ PLÀNOL SUP. 15 M -BRIGADA-	Rend.: 1,000	558,52	€
P-140	END00028	U	SUPLEMENT MARCAR, AMIDAR I CONFECCIÓ PLÀNOL, LONG. SUP. 100 M	Rend.: 1,000	241,07	€
P-141	END00029	U	RESIDUS: TRACTAMENT DE RECOLZAMENTS DE FUSTA CREOSOTADA	Rend.: 1,000	147,45	€
P-142	END00030	U	RESIDUS: DEPOSICÓ CONTROLADA DE RECOLZAMENTS DE FORMIGÓ	Rend.: 1,000	14,66	€
P-143	END00031	U	RESIDUS: TRACTAMENT DE RECOLZAMENTS DE FORMIGÓ	Rend.: 1,000	110,02	€
P-144	END00032	U	COL-LOCACIÓ VENT SENSE POU	Rend.: 1,000	47,35	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P-145	END00033	U	COMPLEMENT TET EN EMPALME XARXA AÈRIA	Rend.: 1,000		18,35	€
P-146	END00034	U	COMPLEMENT TET EMPALME XARXA BT SOTERRADA PER FASE	Rend.: 1,000		9,03	€
P-147	END00035	U	PROVA DE RIGIDESA CABLE SOTERRAT BT MATEIX CT O A 1 KM	Rend.: 1,000		73,00	€
P-148	END00036	U	IDENTIFICACIÓ I TALL CABLE SOTERRAT, A QUALSEVOL TENSIO	Rend.: 1,000		52,37	€
P-149	END00037	U	FUSIBLE GANIVETES TAMANY 2 315	Rend.: 1,000		5,43	€
P-150	END00038	U	CANDAU 25X5 ARMARI I INSTAL·LACIÓ	Rend.: 1,000		18,26	€
P-151	END00039	U	ENGINYERIA, TOPOGRAFIA I PROJECTE	Rend.: 1,000		1.388,97	€
P-152	END00040	U	SUPERVISIÓ D'OBRES	Rend.: 1,000		1.388,97	€
P-153	ESC00001	U	REALITZACIÓ D'ESCOMESA PER XARXA DE REG, INCLOU EL COMPTADOR I TOT EL MATERIAL NECESSARI PER LA SEVA CORRECTA EXECUCIÓ	Rend.: 1,000		2.000,00	€
P-154	F2194JL5	M2	DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE PANOTS COL·LOCATS SOBRE FORMIGÓ, DE FINS A 20 CM DE GRUIX I MÉS DE 2 M D'AMPLÀRIA AMB RETROEXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ	Rend.: 1,322		4,50	€
Maquinària				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
	C1105A00	H	RETROEXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR	0,065	/R x 79,51000 =	3,90934	
	C1311120	H	PALA CARREGADORA MITJANA SOBRE PNEUMÀTICS, DE 117 KW	0,012	/R x 65,21000 =	0,59192	
				Subtotal:		4,50126	4,50126
				COST DIRECTE			4,50126
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,50126

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-155	F2221774	M	EXCAVACIÓ DE RASA PER A PAS D'INSTAL·LACIONS DE 40 CM D'AMPLÀRIA I 70 CM DE FONDÀRIA, REBLERT I COMPACTACIÓ AMB TERRES SELECCIONADES DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ, SENSE PEDRES, AMB RETROEXCAVADORA	Rend.: 1,580		5,18	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0150000	H	MANOBRE ESPECIALISTA	0,125	/R x 17,93000 =	1,41851	
	A0140000	H	MANOBRE	0,125	/R x 17,46000 =	1,38133	
				Subtotal:		2,79984	2,79984
Maquinària							
	C1315020	H	RETROEXCAVADORA MITJANA	0,040	/R x 70,27000 =	1,77899	
	C133A0J0	H	PICÓ VIBRANT AMB PLACA DE 30X33 CM	0,090	/R x 9,80000 =	0,55823	
				Subtotal:		2,33722	2,33722
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,04200
				COST DIRECTE			5,17906
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			5,17906
P-156	F227T00F	M2	REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM	Rend.: 1,076		1,26	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Maquinària							
	C13350C0	H	CORRÓ VIBRATORI AUTOPROPULSAT, DE 12 A 14 T	0,011	/R x 77,05000 =	0,78769	
	C1331100	H	MOTOANIVELLADORA, DE MIDA PETITA	0,010	/R x 50,76000 =	0,47175	
				Subtotal:		1,25944	1,25944
				COST DIRECTE			1,25944
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,25944
P-157	F921201J	M3	SUBBASE DE TOT-U ARTIFICIAL, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM	Rend.: 43,658		23,63	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	H	MANOBRE	0,050	/R x 17,46000 =	0,02000	
				Subtotal:		0,02000	0,02000
Maquinària							
	C13350C0	H	CORRÓ VIBRATORI AUTOPROPULSAT, DE 12 A 14 T	0,040	/R x 77,05000 =	0,07059	
	C1331100	H	MOTOANIVELLADORA, DE MIDA PETITA	0,035	/R x 50,76000 =	0,04069	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	C1502E00	H	CAMIÓ CISTERNA DE 8 M3	0,025	/R x 47,88000	=	0,02742	
					Subtotal:		0,13870	0,13870
Materials								
	B0372000	M3	TOT-U ARTIFICIAL	1,150	x 20,36000	=	23,41400	
	B0111000	M3	AIGUA	0,050	x 1,14000	=	0,05700	
					Subtotal:		23,47100	23,47100
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,00030
			COST DIRECTE					23,63000
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					23,63000
P-158	F9365G21	M3	BASE DE FORMIGÓ HM-20/P/20/I, DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ABOCAT DES DE CAMIÓ AMB ESTESA I VIBRATGE MECÀNIC, AMB ACABAT REGLEJAT		Rend.: 2,142			79,26 €
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	H	MANOBRE	0,200	/R x 17,46000	=	1,63025	
	A012N000	H	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	0,067	/R x 19,54000	=	0,61120	
					Subtotal:		2,24145	2,24145
Maquinària								
	C1709A00	H	ESTENEDORA PER A PAVIMENTS DE FORMIGÓ	0,033	/R x 91,28000	=	1,40627	
					Subtotal:		1,40627	1,40627
Materials								
	B064300C	M3	FORMIGÓ HM-20/P/20/I DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, AMB >= 200 KG/M3 DE CIMENT, APTA PER A CLASSE D'EXPOSICIÓ I	1,050	x 71,98000	=	75,57900	
					Subtotal:		75,57900	75,57900
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,03362
			COST DIRECTE					79,26034
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					79,26034
P-159	F969X005	ML	PERFIL D'ACER 'CORTEN', DE 10 MM DE GRUIX I D'ENTRE 10 I 20 CM D'ALÇADA PER A LA SUBJECCIÓ I LIMITACIÓ DEL PAVIMENT DE VORERA, INCLOS ELEMENTS METAL·LICS D'ANCORATGE SOLDATS A LA XAPA I COL·LOCADA SOBRE BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2		Rend.: 1,000			22,22 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0140000	H	MANOBRE	0,150	/R x 17,46000	=	2,61900	
	A0121000	H	OFICIAL 1A	0,150	/R x 19,54000	=	2,93100	
				Subtotal:		5,55000	5,55000	
Materials								
	B969X005	M2	PLANXA D'ACER CORTEN, DE 10 M DE GRUIX	0,150	x 100,79000	=	15,11850	
	B0602220	M3	FORMIGO DE RESISTENCIA 10 N/MM2, DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM	0,045	x 33,30000	=	1,49850	
				Subtotal:		16,61700	16,61700	
Altres								
	A0140000%	U	DESPESES AUXILIARS	1,000	% s 2,61900	=	0,02619	
	A0121000%	U	DESPESES AUXILIARS	1,000	% s 2,93100	=	0,02931	
				Subtotal:		0,05550	0,05550	
				COST DIRECTE			22,22250	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			22,22250	

P-160	F97422EE	M	RIGOLA DE 20 CM D'AMPLÀRIA AMB PECES DE MORTER DE CIMENT DE COLOR BLANC, DE 20X20X8 CM, COL·LOCADES AMB MORTER MIXT 1:2:10, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L	Rend.: 1,263			10,03	€
-------	----------	---	--	--------------	--	--	-------	---

				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012N000	H	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	0,180	/R x 19,54000	=	2,78480	
	A0140000	H	MANOBRE	0,070	/R x 17,46000	=	0,96770	
				Subtotal:		3,75250	3,75250	
Materials								
	B97422E1	U	PEÇA DE MORTER DE CIMENT DE COLOR BLANC, DE 20X20X8 CM, PER A RIGOLES	5,000	x 1,06000	=	5,30000	
	B051E201	T	CIMENT BLANC DE RAM DE PALETA BL 22,5 X SEGONS UNE 80305, EN SACS	0,001	x 182,42000	=	0,18242	
	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	0,0063	x 117,39207	=	0,73957	
				Subtotal:		6,22199	6,22199	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,05629
				COST DIRECTE			10,03078	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			10,03078	
P-161	F981X005	M	GUAL PER A VEHICLES TIPUS V-35, RECTE, DE FORMIGÓ, AMB ACABAT RUGÓS ANTILLISCAMENT, FORMAT PER LLOSES DE 50X35 CM, INCLOS PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT I FORATS PER A PAPERERES I SEMAFOR, COL.LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2 DE 10 CM DE GRUIX	Rend.: 1,158		98,12		€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0121000	H	OFICIAL 1A	0,600	/R x 19,54000 =	10,12435		
	A0150000	H	MANOBRE ESPECIALISTA	1,800	/R x 17,93000 =	27,87047		
				Subtotal:		37,99482	37,99482	
Materials								
	D0701821	M3	MORTER DE CIMENT PORTLAND I SORRA AMB 380 KG/M3 DE CIMENT, AMB UNA PROPORCIO EN VOLUM 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L	0,024	x 81,21020 =	1,94904		
	B0604220	M3	FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2, DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM	0,120	x 34,80000 =	4,17600		
	B981X005	M	GUAL PER A VEHICLES TIPUS V-35, INCLOSA BASE DE FORMIGÓ	1,000	x 54,00000 =	54,00000		
				Subtotal:		60,12504	60,12504	
				COST DIRECTE			98,11986	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			98,11986	
P-162	F981X006	M	GUAL PER A VEHICLES TIPUS V-60, RECTE, DE FORMIGÓ, AMB ACABAT RUGÓS ANTILLISCAMENT, FORMAT PER LLOSES DE 40X60 CM, INCLOS PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT I FORATS PER A PAPERERES I SEMAFOR, COL.LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2 DE 10 CM DE GRUIX	Rend.: 1,158		109,35		€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0150000	H	MANOBRE ESPECIALISTA	1,800	/R x 17,93000	=	27,87047	
	A0121000	H	OFICIAL 1A	0,600	/R x 19,54000	=	10,12435	
Subtotal:						37,99482	37,99482	
Materials								
	D0701821	M3	MORTER DE CIMENT PORTLAND I SORRA AMB 380 KG/M3 DE CIMENT, AMB UNA PROPORCIO EN VOLUM 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L	0,024	x 81,21020	=	1,94904	
	B0604220	M3	FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2, DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM	0,120	x 34,80000	=	4,17600	
	B981X006	M	GUAL PER A VEHICLES TIPUS V-60, INCLOSA BASE DE FORMIGÓ	1,000	x 65,23000	=	65,23000	
Subtotal:						71,35504	71,35504	
COST DIRECTE							109,34986	
DESPESES INDIRECTES 0,00 %							0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL							109,34986	
P-163	F981X007	M	GUAL PER A VIANANTS MODEL R-140, DE DIMENSIONS FINALS I TOTALS 3.60X1.20 N, RECTE, DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES, FORMAT PER RAMPES DE 141.8X40X6 CM, INCLOS PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT I FORATS PER A PAPERERES I SEMAFOR, COL.LOCAT SOBRE SOLERA DE FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2 DE 10 CM DE GRUIX	Rend.: 1,000			190,67	€
Ma d'obra								
	A0121000	H	OFICIAL 1A	0,600	/R x 19,54000	=	11,72400	
	A0150000	H	MANOBRE ESPECIALISTA	1,800	/R x 17,93000	=	32,27400	
Subtotal:						43,99800	43,99800	
Materials								
	D0701821	M3	MORTER DE CIMENT PORTLAND I SORRA AMB 380 KG/M3 DE CIMENT, AMB UNA PROPORCIO EN VOLUM 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L	0,024	x 81,21020	=	1,94904	
	B0604220	M3	FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2, DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM	0,120	x 34,80000	=	4,17600	
	B981X007	M	GUAL PER A VIANANTS MODEL R-140, RECTE DE PEDRA GRANITICA GRIS QUINTANA, GRIS PIRINEOS O OCHAVO JASPE, AMB LES CARES	1,000	x 140,55000	=	140,55000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			VISTES FLAMEJADES, FORMAT PER RAMPES DE 141.8X40X6 CM, INCLOS PART PROPORCIONAL DE CAPS DE REMAT I FORATS PER A PAPERERES I SEMAFOR				
				Subtotal:		146,67504	146,67504
				COST DIRECTE			190,67304
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			190,67304
P-164	F9B310002	ML	VORADA DE 100X20X20 CM DE PEDRA DE GIRONA ABUIXARDADA, COL-LOCADA SOBRE BASE DE FORMIGÓ I MORTER.	Rend.: 1,780		53,04	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0150000	H	MANOBRE ESPECIALISTA	0,500	/R x 17,93000 =	5,03652	
	A0100000	H	ENCARREGAT	0,500	/R x 14,08000 =	3,95506	
				Subtotal:		8,99158	8,99158
Materials							
	B9B1X007	ML	VORADA DE 100X20X20 CM DE PEDRA DE GIRONA ABUIXARDADA	1,000	x 44,05000 =	44,05000	
				Subtotal:		44,05000	44,05000
				COST DIRECTE			53,04158
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			53,04158
P-165	F9E1310G	M2	PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A, PREU SUPERIOR, COL-LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:2:10, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BEURADA DE CIMENT PORTLAND	Rend.: 1,482		25,05	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	H	MANOBRE	0,440	/R x 17,46000 =	5,18381	
	A012N000	H	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	0,580	/R x 19,54000 =	7,64723	
				Subtotal:		12,83104	12,83104
Materials							
	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	0,0315	x 117,39207 =	3,69785	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B0512401	T	CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L 32,5 R SEGONS UNE-EN 197-1, EN SACS	0,0031	x	112,35000	=	0,34829
	B0111000	M3	AIGUA	0,001	x	1,14000	=	0,00114
	B9E13100	M2	PANOT GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A, PREU SUPERIOR	1,020	x	7,82000	=	7,97640
						Subtotal:		12,02368
								12,02368
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,19247
			COST DIRECTE					25,04719
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					25,04719
P-166	F9E1S00H	M2	PAVIMENT DE PANOT PER A PAS DE VIANANTS DE COLOR AMB TACS DE 20X20X4 CM, COL-LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:2:10, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BEURADA DE COLOR AMB CIMENT BLANC DE RAM DE PALETA	Rend.: 1,000				23,98 €
				Unitats		Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012N000	H	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	0,195	/R x	19,54000	=	3,81030
	A0140000	H	MANOBRE	0,250	/R x	17,46000	=	4,36500
						Subtotal:		8,17530
								8,17530
Materials								
	B051E201	T	CIMENT BLANC DE RAM DE PALETA BL 22,5 X SEGONS UNE 80305, EN SACS	0,0031	x	182,42000	=	0,56550
	B0111000	M3	AIGUA	0,001	x	1,14000	=	0,00114
	B0818120	KG	COLORANT EN POLS PER A FORMIGÓ	0,255	x	3,51000	=	0,89505
	B9E1S000	M2	PANOT DE COLOR AMB TACS DE 20X20X4 CM, PER A PAS DE VIANANTS	1,020	x	10,32000	=	10,52640
	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	0,0315	x	117,39207	=	3,69785
						Subtotal:		15,68594
								15,68594
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,12263
			COST DIRECTE					23,98387
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					23,98387
P-167	F9F16104	M2	PAVIMENT DE LLOSA DE FORMIGÓ VULCANO, MODEL ARENA, DE LA CASA COMERCIAL BREINCO, DE FORMA RECTANGULAR DE 40X20 CM I 7 CM DE GRUIX, COL-LOCATS AMB MORTER MIXT 1:2:10, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BEURADA DE CIMENT	Rend.: 1,000				38,83 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
-----	------	----	------------	------	--	--	--

				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	H	MANOBRE	0,345	/R x	17,46000	=	6,02370
	A012N000	H	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	0,195	/R x	19,54000	=	3,81030
Subtotal:							9,83400	9,83400
Materials								
	B0512401	T	CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L 32,5 R SEGONS UNE-EN 197-1, EN SACS	0,0031	x	112,35000	=	0,34829
	B9F16200	M2	LLOSA DE FORMIGÓ VULCANO, MODEL ARENA, DE LA CASA COMERCIAL BREINCO, DE FORMA RECTANGULAR DE 40X20 CM I 7 CM DE GRUIX	1,020	x	22,13000	=	22,57260
	B0111000	M3	AIGUA	0,010	x	1,14000	=	0,01140
	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	0,0504	x	117,39207	=	5,91656
Subtotal:							28,84885	28,84885
DESPESES AUXILIARS						1,50 %	0,14751	
COST DIRECTE						38,83036		
DESPESES INDIRECTES						0,00 %	0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL						38,83036		

P-168	F9F16105	M2	PAVIMENT DE LLOSA DE FORMIGÓ TERANA SIX, MODEL ARENA, DE LA CASA COMERCIAL BREINCO, DE FORMA RECTANGULAR DE 20X10 CM I 12 CM DE GRUIX, COL·LOCATS AMB MORTER MIXT 1:2:10, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BEURADA DE CIMENT	Rend.: 1,000			41,39	€
-------	----------	----	--	--------------	--	--	-------	---

				Unitats	Preu EURO			Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012N000	H	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	0,195	/R x	19,54000	=	3,81030	
	A0140000	H	MANOBRE	0,375	/R x	17,46000	=	6,54750	
					Subtotal:			10,35780	10,35780
Materials									
	B0512401	T	CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L 32,5 R SEGONS UNE-EN 197-1, EN SACS	0,0031	x	112,35000	=	0,34829	
	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,	0,0504	x	117,39207	=	5,91656	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A0140000	H	MANOBRE	0,086	/R x 17,46000 =	1,50156	
	A012N000	H	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	0,019	/R x 19,54000 =	0,37126	
				Subtotal:	1,87282	1,87282	
Maquinària							
	C1709B00	H	ESTENEDORA PER A PAVIMENTS DE MESCLA BITUMINOSA	0,010	/R x 62,84000 =	0,62840	
	C13350C0	H	CORRÓ VIBRATORI AUTOPROPULSAT, DE 12 A 14 T	0,012	/R x 77,05000 =	0,92460	
	C170D0A0	H	CORRÓ VIBRATORI PER A FORMIGONS I BETUMS AUTOPROPULSAT PNEUMÀTIC	0,012	/R x 69,95000 =	0,83940	
				Subtotal:	2,39240	2,39240	
Materials							
	B9H12110	T	MESCLA BITUMINOSA CONTÍNUA EN CALENT DE COMPOSICIÓ Densa D-12 amb granulat granític i betum asfàltic de penetració	1,000	x 45,75000 =	45,75000	
				Subtotal:	45,75000	45,75000	
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,02809	
				COST DIRECTE		50,04331	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		50,04331	
P-171	F9H18114	T	PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA CONTÍNUA EN CALENT DE COMPOSICIÓ SEMIDENSA S-20 amb granulat granític i betum asfàltic de penetració, estesa i compactada al 98 % de l'assaig Marshall	Rend.: 1,000		41,37	€
			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A0140000	H	MANOBRE	0,086	/R x 17,46000 =	1,50156	
	A012N000	H	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	0,019	/R x 19,54000 =	0,37126	
				Subtotal:	1,87282	1,87282	
Maquinària							
	C170D0A0	H	CORRÓ VIBRATORI PER A FORMIGONS I BETUMS AUTOPROPULSAT PNEUMÀTIC	0,012	/R x 69,95000 =	0,83940	
	C1709B00	H	ESTENEDORA PER A PAVIMENTS DE MESCLA BITUMINOSA	0,010	/R x 62,84000 =	0,62840	
	C13350C0	H	CORRÓ VIBRATORI AUTOPROPULSAT, DE 12 A 14 T	0,012	/R x 77,05000 =	0,92460	
				Subtotal:	2,39240	2,39240	
Materials							
	B9H18110	T	MESCLA BITUMINOSA CONTÍNUA EN CALENT DE COMPOSICIÓ SEMIDENSA S-20 amb granulat granític i betum asfàltic de penetració	1,000	x 37,08000 =	37,08000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:	37,08000	37,08000	
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,02809	
				COST DIRECTE		41,37331	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		41,37331	
P-172	F9J12X50	M2	REG D'IMPRIMACIÓ AMB EMULSIÓ BITUMINOSA CATIÒNICA ECI, AMB DOTACIÓ 1,5 KG/M2	Rend.: 26,250		0,56	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0150000	H	MANOBRE ESPECIALISTA	0,004	/R x 17,93000 =	0,00273	
				Subtotal:		0,00273	0,00273
Maquinària							
	C1702D00	H	CAMIÓ CISTERNA PER A REG ASFÀLTIC	0,004	/R x 33,08000 =	0,00504	
				Subtotal:		0,00504	0,00504
Materials							
	B0552B00	KG	EMULSIÓ BITUMINOSA CATIÒNICA TIPUS ECI	1,500	x 0,37000 =	0,55500	
				Subtotal:		0,55500	0,55500
				COST DIRECTE		0,56277	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		0,56277	
P-173	F9J13K40	M2	REG D'ADHERÈNCIA AMB EMULSIÓ BITUMINOSA ANIÒNICA EAR-1, AMB DOTACIÓ 1 KG/M2	Rend.: 1,275		0,45	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0150000	H	MANOBRE ESPECIALISTA	0,003	/R x 17,93000 =	0,04219	
				Subtotal:		0,04219	0,04219
Maquinària							
	C1702D00	H	CAMIÓ CISTERNA PER A REG ASFÀLTIC	0,003	/R x 33,08000 =	0,07784	
				Subtotal:		0,07784	0,07784
Materials							
	B0551120	KG	EMULSIÓ BITUMINOSA ANIÒNICA TIPUS EAR-1	1,000	x 0,33000 =	0,33000	
				Subtotal:		0,33000	0,33000
				COST DIRECTE		0,45003	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		0,45003	
P-174	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	Rend.: 1,798		0,66	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0121000	H	OFICIAL 1A	0,007	/R x 19,54000	=	0,07607	
	A0140000	H	MANOBRE	0,004	/R x 17,46000	=	0,03884	
				Subtotal:		0,11491	0,11491	
Maquinària								
	C1B02A00	H	MÀQUINA PER A PINTAR BANDES DE VIAL AUTOPROPULSADA	0,004	/R x 38,40000	=	0,08543	
				Subtotal:		0,08543	0,08543	
Materials								
	BBM1M000	KG	MICROESFERES DE VIDRE	0,026	x 4,10000	=	0,10660	
	B8ZB1000	KG	PINTURA REFLECTORA PER A SENYALITZACIÓ	0,050	x 7,06000	=	0,35300	
				Subtotal:		0,45960	0,45960	
				COST DIRECTE			0,65994	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,65994	
P-175	FBA1X005	M	PINTAT SOBRE PAVIMENT D'UNA FAIXA DISCONTÍNUA DE 10 CM 1/1, AMB PINTURA REFLECTORA I MICROESFERES DE VIDRE, AMB MÀQUINA AUTOPROPULSADA	Rend.: 1,507			0,45	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0121000	H	OFICIAL 1A	0,007	/R x 19,54000	=	0,09076	
	A0140000	H	MANOBRE	0,004	/R x 17,46000	=	0,04634	
				Subtotal:		0,13710	0,13710	
Maquinària								
	C1B02A00	H	MÀQUINA PER A PINTAR BANDES DE VIAL AUTOPROPULSADA	0,004	/R x 38,40000	=	0,10192	
				Subtotal:		0,10192	0,10192	
Materials								
	BBM1M000	KG	MICROESFERES DE VIDRE	0,017	x 4,10000	=	0,06970	
	B8ZB1000	KG	PINTURA REFLECTORA PER A SENYALITZACIÓ	0,020	x 7,06000	=	0,14120	
				Subtotal:		0,21090	0,21090	
				COST DIRECTE			0,44992	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,44992	
P-176	FBA22311	M2	PINTAT SOBRE PAVIMENT DE ZONA DE ZEBREJAT, DE SIMBOLS, O LLETRES AMB PINTURA REFLECTORA DE QUALEVOL COLOR I MICROESFERES DE VIDRE , REALITZAT MANUALMENT, MESURAT TOT EL PERÍMETRE DE LA ZONA, INCLÒS LA PART NO PINTADA	Rend.: 0,148			7,62	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0121000	H	OFICIAL 1A	0,019	/R x 19,54000	=	2,50851	
	A0140000	H	MANOBRE	0,010	/R x 17,46000	=	1,17973	
					Subtotal:		3,68824	3,68824
Maquinària								
	C1B02B00	H	MÀQUINA PER A PINTAR BANDES DE VIAL D'ACCIONAMENT MANUAL	0,010	/R x 24,54000	=	1,65811	
					Subtotal:		1,65811	1,65811
Materials								
	BBM1M000	KG	MICROESFERES DE VIDRE	0,125	x 4,10000	=	0,51250	
	B8ZB1000	KG	PINTURA REFLECTORA PER A SENYALITZACIÓ	0,250	x 7,06000	=	1,76500	
					Subtotal:		2,27750	2,27750
					COST DIRECTE			7,62385
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			7,62385
P-177	FBA22E10	M2	PINTAT ZONA CÀRREGA I DESCÀRREGA SOBRE PAVIMENT ASFÀLTIC AMB PINTURA REFLECTORA DE QUALEVOL COLOR I MICROESFERES DE VIDRE , REALITZAT MANUALMENT, MESURAT TOT EL PERÍMETRE DE LA ZONA, INCLÒS LA PART NO PINTADA	Rend.: 0,148			7,62	€
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	H	MANOBRE	0,010	/R x 17,46000	=	1,17973	
	A0121000	H	OFICIAL 1A	0,019	/R x 19,54000	=	2,50851	
					Subtotal:		3,68824	3,68824
Maquinària								
	C1B02B00	H	MÀQUINA PER A PINTAR BANDES DE VIAL D'ACCIONAMENT MANUAL	0,010	/R x 24,54000	=	1,65811	
					Subtotal:		1,65811	1,65811
Materials								
	B8ZB1000	KG	PINTURA REFLECTORA PER A SENYALITZACIÓ	0,250	x 7,06000	=	1,76500	
	BBM1M000	KG	MICROESFERES DE VIDRE	0,125	x 4,10000	=	0,51250	
					Subtotal:		2,27750	2,27750
					COST DIRECTE			7,62385
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			7,62385

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-178	FBA31110	M2	PINTAT SOBRE PAVIMENT DE FAIXES SUPERFICIALS, PER SENYALITZAR EL PAS DE VIANANTS, AMB PINTURA REFLECTORA I MICROESFERES DE VIDRE, AMB MÀQUINA D'ACCIONAMENT MANUAL	Rend.: 2,898		6,03	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0121000	H	OFICIAL 1A	0,084	/R x 19,54000 =	0,56638	
	A0140000	H	MANOBRE	0,042	/R x 17,46000 =	0,25304	
				Subtotal:		0,81942	0,81942
Maquinària							
	C1B02B00	H	MÀQUINA PER A PINTAR BANDES DE VIAL D'ACCIONAMENT MANUAL	0,042	/R x 24,54000 =	0,35565	
				Subtotal:		0,35565	0,35565
Materials							
	BBA11000	KG	PINTURA REFLECTORA PER A SENYALITZACIÓ	0,500	x 7,78000 =	3,89000	
	BBA1M000	KG	MICROESFERES DE VIDRE	0,250	x 3,81000 =	0,95250	
				Subtotal:		4,84250	4,84250
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01229
				COST DIRECTE			6,02986
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			6,02986
P-179	FDG52457	M	CANALITZACIÓ AMB DOS TUBS CORBABLES CORRUGATS DE PVC DE 110 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE DOBLE CAPA, I DAU DE RECOBRIMENT DE 30X20 CM AMB FORMIGÓ HM-20/P/20/I. INCLOU LA PART PROPORCIONAL DE CONVERSIONS AÈRIES-SOTERRADES	Rend.: 1,000		9,09	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0121000	H	OFICIAL 1A	0,012	/R x 19,54000 =	0,23448	
	A0140000	H	MANOBRE	0,012	/R x 17,46000 =	0,20952	
				Subtotal:		0,44400	0,44400
Materials							
	BG22TK10	M	TUB CORBABLE CORRUGAT DE PVC, DE DOBLE CAPA, LLISA LA INTERIOR I CORRUGADA L'EXTERIOR, DE 110 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA , RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 28 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 450 N, PER A CANALITZACIONS SOTERRADES	2,100	x 1,85000 =	3,88500	
	B064300C	M3	FORMIGÓ HM-20/P/20/I DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, AMB >= 200 KG/M3 DE CIMENT, APTÉ PER	0,066	x 71,98000 =	4,75068	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 85

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
A CLASSE D'EXPOSICIÓ I				
			Subtotal:	8,63568
			DESPESES AUXILIARS	0,00666
			COST DIRECTE	9,08634
			DESPESES INDIRECTES	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	9,08634

P-180	FDG52557	M	CANALITZACIÓ AMB DOS TUBS CORBABLES CORRUGATS DE POLIETILÈ DE 125 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE DOBLE CAPA, I DAU DE RECOBRIMENT DE 40X40 CM AMB FORMIGÓ HM-20/P/20/I	Rend.: 1,000	13,04	€
-------	----------	---	--	--------------	-------	---

				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	H	MANOBRE	0,012	/R x	17,46000	=	0,20952
	A0121000	H	OFICIAL 1A	0,012	/R x	19,54000	=	0,23448
						Subtotal:		0,44400
								0,44400
Materials								
	BG22TL10	M	TUB CORBABLE CORRUGAT DE POLIETILÈ, DE DOBLE CAPA, LLISA LA INTERIOR I CORRUGADA L'EXTERIOR, DE 125 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA , RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 28 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 450 N, PER A CANALITZACIONS SOTERRADES	2,100	x	1,88000	=	3,94800
	B064300C	M3	FORMIGÓ HM-20/P/20/I DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, AMB >= 200 KG/M3 DE CIMENT, APTA PER A CLASSE D'EXPOSICIÓ I	0,120	x	71,98000	=	8,63760
						Subtotal:		12,58560
								12,58560
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,00666
						COST DIRECTE		13,03626
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		13,03626

P-181	FDGZU010	M	COL·LOCACIÓ I SUBMINISTRE DE BANDA CONTÍNUA DE PLÀSTIC DE COLOR, DE 30 CM D'AMPLÀRIA, COL·LOCADA AL LLARG DE LA RASA A 25 CM PER SOBRE DE LA XARXA ELÈCTRICA	Rend.: 1,952	0,22	€
-------	----------	---	--	--------------	------	---

				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,010	/R x	20,44000	=	0,10471
					Subtotal:			0,10471

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Materials									
	BDGZU010	M	BANDA CONTÍNUA DE PLÀSTIC DE COLOR, DE 30 CM D'AMPLÀRIA	1,020	x	0,11000	=	0,11220	
				Subtotal:				0,11220	
Altres									
	A%AUX001	%	DESPESES AUXILIARS SOBRE LA MÀ D'OBRA	1,500	%	s	0,10467	= 0,00157	
				Subtotal:				0,00157	
				COST DIRECTE				0,21848	
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,21848	
P-182	FDK256F3	U	PERICÓ DE 38X38X55 CM, AMB PARETS DE 15 CM DE GRUIX DE FORMIGÓ HM-20/P/20/I I SOLERA DE MAÓ CALAT, SOBRE LLIT DE SORRA	Rend.: 0,585				96,44	€
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A012N000	H	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	1,200	/R x	19,54000	=	40,08205	
	A0140000	H	MANOBRE	1,200	/R x	17,46000	=	35,81538	
				Subtotal:				75,89743	
Materials									
	B0DF7G0A	U	MOTLLE METÀL·LIC PER A ENCOFRAT DE PERICÓ D'ENLLUMENAT DE 38X38X55 CM, PER A 150 USOS	1,007	x	1,13000	=	1,13791	
	B0312500	T	SORRA DE PEDRERA DE PEDRA GRANÍTICA, DE 0 A 3,5 MM	0,0133	x	19,25000	=	0,25603	
	B0F1D2A1	U	MAÓ CALAT, DE 290X140X100 MM, PER A REVESTIR, CATEGORIA I, HD, SEGONS LA NORMA UNE-EN 771-1	11,004	x	0,27000	=	2,97108	
	B064300C	M3	FORMIGÓ HM-20/P/20/I DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, AMB >= 200 KG/M3 DE CIMENT, APTA PER A CLASSE D'EXPOSICIÓ I	0,209	x	71,98000	=	15,04382	
				Subtotal:				19,40884	
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	1,13846	
				COST DIRECTE				96,44473	
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				96,44473	
P-183	FDK2A6F3	U	PERICÓ DE 57X57X125 CM, AMB PARETS DE 15 CM DE GRUIX DE FORMIGÓ HM-20/P/20/I I SOLERA DE MAÓ CALAT, SOBRE LLIT DE SORRA	Rend.: 1,000				106,13	€
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A012N000	H	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	1,400	/R x	19,54000	=	27,35600	
	A0140000	H	MANOBRE	1,400	/R x	17,46000	=	24,44400	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			51,80000	51,80000
Materials								
	B0F1D2A1	U	MAÓ CALAT, DE 290X140X100 MM, PER A REVESTIR, CATEGORIA I, HD, SEGONS LA NORMA UNE-EN 771-1	17,997	x	0,27000	=	4,85919
	B0DF8H0A	U	MOTLLE METÀL·LIC PER A ENCOFRAT DE PERICÓ DE REGISTRE DE 57X57X125 CM, PER A 150 USOS	1,007	x	1,44000	=	1,45008
	B064300C	M3	FORMIGÓ HM-20/P/20/I DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, AMB >= 200 KG/M3 DE CIMENT, APTA PER A CLASSE D'EXPOSICIÓ I	0,649	x	71,98000	=	46,71502
	B0312500	T	SORRA DE PEDRERA DE PEDRA GRANÍTICA, DE 0 A 3,5 MM	0,0275	x	19,25000	=	0,52938
				Subtotal:			53,55367	53,55367
Altres								
	A%AUX001	%	DESPESES AUXILIARS SOBRE LA MÀ D'OBRA	1,500	%	s 51,80000	=	0,77700
				Subtotal:			0,77700	0,77700
				COST DIRECTE				106,13067
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				106,13067

P-184	FDK2U011	U	PERICÓ DE REGISTRE PREFABRICAT DE FORMIGÓ ARMAT VIBRAT, TIPUS DF-II PER A INSTAL·LACIONS DE TELEFONIA INCLOSA TAPA DE FORMIGÓ PREFABRICADA, DE CONSIDERACIÓ D400, COL·LOCADA SOBRE SOLERA DE FORMIGÓ HM-20/P/40/I DE 15 CM DE GRUIX	Rend.: 1,000				668,68	€
-------	----------	---	---	--------------	--	--	--	--------	---

				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	H	MANOBRE	0,900	/R x	17,46000	=	15,71400
	A012N000	H	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	0,450	/R x	19,54000	=	8,79300
					Subtotal:		24,50700	24,50700
Maquinaria								
	C1503000	H	CAMIÓ GRUA	0,166	/R x	49,91000	=	8,28506
					Subtotal:		8,28506	8,28506
Materials								
	BDK2U010	U	PERICÓ DE REGISTRE AMB TAPES, TIPUS DF II, PREFABRICADA DE FORMIGÓ ARMAT PER A INSTAL·LACIONS DE TELEFONIA	1,000	x	618,67000	=	618,67000
	B064500C	M3	FORMIGÓ HM-20/P/40/I DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 40 MM, AMB >= 200 KG/M3 DE CIMENT, APTA PER A CLASSE D'EXPOSICIÓ I	0,270	x	62,42000	=	16,85340

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:	635,52340	635,52340	
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,36761	
				COST DIRECTE		668,68307	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		668,68307	
P-185	FDKZH9C4	U	BASTIMENT I TAPA QUADRADA DE FOSA DÚCTIL, PER A PERICÓ DE SERVEIS, RECOLZADA, PAS LLIURE DE 400X400 MM I CLASSE C250 SEGONS NORMA UNE-EN 124, COL·LOCAT AMB MORTER	Rend.: 0,231		95,91	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	H	MANOBRE	0,350	/R x 17,46000 =	26,45455	
	A012N000	H	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	0,350	/R x 19,54000 =	29,60606	
				Subtotal:		56,06061	56,06061
Materials							
	BDKZH9C0	U	BASTIMENT QUADRAT I TAPA QUADRADA DE FOSA DÚCTIL PER A PERICÓ DE SERVEIS, RECOLZADA, PAS LLIURE DE 400X400 MM I CLASSE C250 SEGONS NORMA UNE-EN 124	1,000	x 38,88000 =	38,88000	
	B0710150	T	MORTER PER A RAM DE PALETA, CLASSE M 5 (5 N/MM2), EN SACS, DE DESIGNACIÓ (G) SEGONS NORMA UNE-EN 998-2	0,0032	x 40,32000 =	0,12902	
				Subtotal:		39,00902	39,00902
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,84091	
				COST DIRECTE		95,91054	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		95,91054	
P-186	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	Rend.: 1,229		7,94	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,070	/R x 20,44000 =	1,16420	
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,070	/R x 20,19000 =	1,14996	
				Subtotal:		2,31416	2,31416
Materials							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BFB26001	M	TUB DE POLIETILE 12 MM TIPUS TEC-LINE, AMB GOTEIJADORS C/. 30 CM	4,000	x	1,18000	=	4,72000
	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	2,88000	=	0,86400
	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	0,04000	=	0,04000
				Subtotal:				5,62400
								5,62400
				COST DIRECTE				7,93816
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				7,93816
P-187	FG22TH1K	M	COL·LOCACIÓ I SUBMINISTRE DE TUB CORBABLE CORRUGAT DE POLIETILÈ, DE DOBLE CAPA, LLISA LA INTERIOR I CORRUGADA L'EXTERIOR, DE 90 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 20 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 450 N, MUNTAT COM A CANALITZACIÓ SOTERRADA	Rend.: 2,049				2,11 €
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012H000	H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,033	/R x	23,78000	=	0,38299
	A013H000	H	AJUDANT ELECTRICISTA	0,020	/R x	20,41000	=	0,19922
				Subtotal:				0,58221
								0,58221
Materials								
	BG22TH10	M	TUB CORBABLE CORRUGAT DE POLIETILÈ, DE DOBLE CAPA, LLISA LA INTERIOR I CORRUGADA L'EXTERIOR, DE 90 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA , RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 20 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 450 N, PER A CANALITZACIONS SOTERRADES	1,020	x	1,49000	=	1,51980
				Subtotal:				1,51980
								1,51980
Altres								
	A%AUX001	%	DESPESES AUXILIARS SOBRE LA MÀ D'OBRA	1,500	% s	0,58200	=	0,00873
				Subtotal:				0,00873
								0,00873
				COST DIRECTE				2,11074
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				2,11074

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 90

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-188	FG314506	M	COL-LOCACIÓ I SUBMINISTRE DE CONDUCTOR DE COURE DE DESIGNACIÓ UNE RV-K 0,6/1 KV, TETRAPOLAR DE SECCIÓ 4X6 MM2, COL.LOCAT EN TUB	Rend.: 1,819		3,12	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,040	/R x 23,78000 =	0,52292	
	A013H000	H	AJUDANT ELECTRICISTA	0,040	/R x 20,41000 =	0,44882	
				Subtotal:		0,97174	0,97174
Materials							
	BG314500	M	CONDUCTOR DE COURE DE DESIGNACIÓ UNE RV-K 0,6/1 KV, TETRAPOLAR DE SECCIÓ 4X6 MM2	1,020	x 2,09000 =	2,13180	
				Subtotal:		2,13180	2,13180
Altres							
	A%AUX001	%	DESPESES AUXILIARS SOBRE LA MÀ D'OBRA	1,500	% s 0,97200 =	0,01458	
				Subtotal:		0,01458	0,01458
				COST DIRECTE			3,11812
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,11812
P-189	FG314606	M	CONDUCTOR DE COURE DE DESIGNACIÓ UNE RV-K 0,6/1 KV, TETRAPOLAR DE SECCIÓ 4X10 MM2, COL-LOCAT EN TUB	Rend.: 2,843		4,66	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013H000	H	AJUDANT ELECTRICISTA	0,040	/R x 20,41000 =	0,28716	
	A012H000	H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,040	/R x 23,78000 =	0,33458	
				Subtotal:		0,62174	0,62174
Materials							
	BG314600	M	CONDUCTOR DE COURE DE DESIGNACIÓ UNE RV-K 0,6/1 KV, TETRAPOLAR DE SECCIÓ 4X10 MM2	1,020	x 3,95000 =	4,02900	
				Subtotal:		4,02900	4,02900
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00933
				COST DIRECTE			4,66007
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,66007
P-190	FG380907	M	COL-LOCACIÓ I SUBMINISTRE DE CONDUCTOR DE COURE NU, UNIPOLAR DE SECCIÓ 1X35 MM2, MUNTAT EN MALLA DE CONNEXIÓ A TERRA	Rend.: 1,313		8,28	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PRESUP.
Ma d'obra								
	A013H000	H	AJUDANT ELECTRICISTA	0,200	/R x 20,41000	=	3,10891	
	A012H000	H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,200	/R x 23,78000	=	3,62224	
					Subtotal:		6,73115	6,73115
Materials								
	BGY38000	U	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS ESPECIALS PER A CONDUCTORS DE COURE NUS	1,000	x 0,13000	=	0,13000	
	BG380900	M	CONDUCTOR DE COURE NU, UNIPOLAR DE SECCIÓ 1X35 MM²	1,020	x 1,29000	=	1,31580	
					Subtotal:		1,44580	1,44580
Altres								
	A%AUX001	%	DESPESES AUXILIARS SOBRE LA MÀ D'OBRA	1,500	% s 6,73133	=	0,10097	
					Subtotal:		0,10097	0,10097
				COST DIRECTE				8,27792
				DESPESES INDIRECTES 0,00 %				0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				8,27792
P-191	FGD1421E	U	COL·LOCACIÓ I SUBMINISTRE DE PIQUETA DE CONNEXIÓ A TERRA D'ACER, AMB RECOBRIMENT DE COURE DE GRUIX ESTÀNDARD, DE 2500 MM DE LLARGÀRIA I DE 14,6 MM DE DIÀMETRE, CLAVADA A TERRA	Rend.: 1,759				17,86 €
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012H000	H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,266	/R x 23,78000	=	3,59607	
	A013H000	H	AJUDANT ELECTRICISTA	0,266	/R x 20,41000	=	3,08645	
					Subtotal:		6,68252	6,68252
Materials								
	BGD14210	U	PIQUETA DE CONNEXIÓ A TERRA D'ACER I RECOBRIMENT DE COURE, DE 2500 MM DE LLARGÀRIA, DE 14,6 MM DE DIÀMETRE, ESTÀNDARD	1,000	x 7,30000	=	7,30000	
	BGYD1000	U	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS ESPECIALS PER A PIQUETES DE CONNEXIÓ A TERRA	1,000	x 3,78000	=	3,78000	
					Subtotal:		11,08000	11,08000
Altres								
	A%AUX001	%	DESPESES AUXILIARS SOBRE LA MÀ D'OBRA	1,500	% s 6,68267	=	0,10024	
					Subtotal:		0,10024	0,10024
				COST DIRECTE				17,86276
				DESPESES INDIRECTES 0,00 %				0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				17,86276

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
P-192	FHGAU010	U	COL-LOCACIÓ I SUBMINISTRE D'ARMARI DE PROTECCIÓ I CONTROL D'ENLLUMENAT PÚBLIC D'ACER INOXIDABLE, AMB 6 SORTIDES, DOBLE NIVELL I PROGRAMACIÓ PER RELLOTGE ASTRONÒMIC, ESTABILITZADOR I REDUCTOR DE FLUX I EQUIP DE TELECONTROL, TOTALMENT INSTAL·LAT, CONNECTAT I PROVAT, S'INCLOU BASE DE FORMIGÓ D'ANCORATGE, TOT EL PETIT MATERIAL AUXILIAR NECESSARI DE CONNEXIÓ I MUNTATGE I LA PART PROPORCIONAL DE PROGRAMACIÓ I ADAPTACIÓ DEL SOFTWARE EXISTENT DE L'AJUNTAMENT DE BLANES PEL CONTROL D'AQUEST NOU ENLLUMENAT	Rend.: 1,000	9.681,32	€

				Unitats	Preu EURO			Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012H000	H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	4,000	/R x	23,78000	=	95,12000	
	A013H000	H	AJUDANT ELECTRICISTA	4,000	/R x	20,41000	=	81,64000	
				Subtotal:				176,76000	176,76000
Materials									
	D060Q021	M3	FORMIGÓ DE 225 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	0,400	x	81,84768	=	32,73907	
	BHGAU010	U	ARMARI DE PROTECCIÓ I CONTROL D'ENLLUMENAT PÚBLIC, AMB 6 SORTIDES, DOBLE NIVELL I PROGRAMACIÓ PER RELLOTGE ASTRONÒMIC, ESTABILITZADOR I REDUCTOR DE FLUX I EQUIP DE TELECONTROL	1,000	x	9.377,29000	=	9.377,29000	
	BHGWU001	U	PETIT MATERIAL AUXILIAR DE CONNEXIÓ I MUNTATGE PER A ARMARIS DE PROTECCIÓ I CONTROL D'ENLLUMENAT PÚBLIC	1,000	x	90,11000	=	90,11000	
				Subtotal:				9.500,13907	9.500,13907
Altres									
	A%AUX001	%	DESPESES AUXILIARS SOBRE LA MÀ D'OBRA	2,500	% s	176,76000	=	4,41900	
				Subtotal:				4,41900	4,41900
				COST DIRECTE					9.681,31807
				DESPESES INDIRECTES			0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					9.681,31807

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
P-193	FHR12AV5	U	FANAL AMB COLUMNA D'ACER GALVANITZAT I PINTAT DE COLOR CORTEN, DE 8 M D'ALÇÀRIA, REF. 1016 DE LA SÈRIE FANAL RAMA DE 8,20M DE 2 SECCIONS AMB 2 LLUMENERES A DIFERENT ALÇÀRIA DE SANTA&COLE O SIMILAR, AMB 2 LLUMENERES, PER A LÀMPADES DE DESCÀRREGA DE POTÈNCIA 70 W I 50 W, COL·LOCAT SOBRE DAU DE FORMIGÓ	Rend.: 1,000	2.825,21	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial
Ma d'obra						Import
	A012H000	H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,530	/R x 23,78000 =	12,60340
	A013H000	H	AJUDANT ELECTRICISTA	0,530	/R x 20,41000 =	10,81730
	A0140000	H	MANOBRE	0,250	/R x 17,46000 =	4,36500
				Subtotal:		27,78570
Maquinària						27,78570
	C1503000	H	CAMIÓ GRUA	0,530	/R x 49,91000 =	26,45230
	C1504R00	H	CAMIÓ CISTELLA DE 10 M D'ALÇÀRIA COM A MÀXIM	0,530	/R x 31,52000 =	16,70560
				Subtotal:		43,15790
Materials						
	BHU31171	U	LÀMPADA DE VAPOR DE SODI DE PRESSIÓ ALTA DE FORMA OVOIDE, AMB CASQUET E27, DE POTÈNCIA 70 Ó 50 W	2,000	x 16,75000 =	33,50000
	B064500C	M3	FORMIGÓ HM-20/P/40/I DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 40 MM, AMB >= 200 KG/M3 DE CIMENT, APTA PER A CLASSE D'EXPOSICIÓ I	0,640	x 62,42000 =	39,94880
	BHR12AD5	U	FANAL MODEL RAMA DE SANTA & COLE DE 8,20 M D'ALÇÀRIA, FORMAT PER COLUMNA CILÍNDRICA DE DOS TRAMS SOLDATS D'ACER GALVANITZAT EN CALENT, DE 152 MM DE DIÀMETRE A LA PART INFERIOR I 127 MM DE DIÀMETRE A LA PART SUPERIOR, I DOS LLUMENERES, SITUADES A DIFERENT ALÇÀRIA, D'INJECCIÓ DE POLICARBONAT GRIS, BLAU O MARRÓ REFORÇADA AMB FIBRA DE VIDRE. ÒPTICA DE DISTRIBUCIÓ VIÀRIA D'ALUMINI ANODITZAT ALTA LLUENTOR (AL1085) I TANCAMENT DE VIDRE TREMPAT, PER A LÀMPADES D'HALOGENURS METÀL·LICS O VAPOR DE SODI PRESSIÓ ALTA (MÀX. 150 W), O BÉ FLUORESCÈNCIA COMPACTA (MÀX. 70 W). L'ELEMENT S'ENTREGA DESMUNTAT. AMB EL FANAL S'ADJUNTEN LES INSTRUCCIONS DE MUNTATGE I INSTAL·LACIÓ. LA COLUMNA ES FIXA MITJANÇANT CUB DE FORMIGÓ REALITZAT IN SITU I PERNS D'ANCORATGE, 20 CM PER SOTA DEL PAVIMENT. LA CIMENTACIÓ HA DE PREVEURE LA RANURA PER A LA CONNEXIÓ ELÈCTRICA. AMB LA COLUMNA S'ENTREGUEN LA PLANTILLA I ELS PERNS D'ANCORATGE. REPOSICIONS I MANTENIMENTS HABITUALS PER ALS EQUIPS. PES 2 LLUMENERES: 16 KG. PES	1,000	x 2.621,34000 =	2.621,34000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			COLUMNA: 88 KG. 70/100/150 W HIT-CE Ó HST-MF. 70/150 W HIT-DE-CE Ó HST-DE. 57/70 W TC-QEL. CLASSE I. IP-66. LÀMPADES, TRANSPORT I INSTAL·LACIÓ NO INCLOSOS., REF. 1016 DE LA SÈRIE FANAL RAMA DE 8,20M DE 2 SECCIONS AMB 2 LLUMENERES A DIFERENT ALÇÀRIA DE SANTA&COLE				
	BHWM1000	U	PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS PER A COLUMNES, INCLOU CABLEJAT I CONNEXIONAT	1,000	x 58,78000	=	58,78000
					Subtotal:		2.753,56880
			DESPESES AUXILIARS		2,50 %		0,69464
			COST DIRECTE				2.825,20704
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				2.825,20704

P-194	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.: 1,000			83,61	€
-------	----------	---	---	--------------	--	--	-------	---

			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0140000	H	MANOBRE	0,537	/R x 17,46000 =	9,37602
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,537	/R x 20,44000 =	10,97628
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,537	/R x 20,19000 =	10,84203
				Subtotal:		31,19433
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 49,49000 =	49,49000
	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 73,04540 =	2,92182
				Subtotal:		52,41182
			COST DIRECTE			83,60615
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			83,60615

P-195	FQ10XE10	U	BANC MODEL MORELLA D'ESCOFET, D'ACER CORTEN I MIDES 210X70X40 CM, TOTALMENT INSTAL·LAT	Rend.: 1,000			1.022,52	€
-------	----------	---	--	--------------	--	--	----------	---

			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	1,000	/R x 20,44000 =	20,44000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 95

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCió					PREU
	A0100000	H	ENCARREGAT	1,000	/R x 14,08000	=	14,08000	
					Subtotal:		34,52000	34,52000
Materials								
	BQ10E01	U	BANC D'ACER CORTEN MODEL MORELLA D'ESCOFET (210*70*40 CM)	1,000	x 988,00000	=	988,00000	
					Subtotal:		988,00000	988,00000
			COST DIRECTE					1.022,52000
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIó MATERIAL					1.022,52000
P-196	FQ10XE20	U	CADIRA DE FORMIGó NEGRE POLIT MODEL NIGRA D'ESCOFET, DE MIDES 50X80X45 CM, TOTALMENT INSTAL·LAT	Rend.: 1,000			523,52	€
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0100000	H	ENCARREGAT	1,000	/R x 14,08000	=	14,08000	
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	1,000	/R x 20,44000	=	20,44000	
					Subtotal:		34,52000	34,52000
Materials								
	BQ10E02	U	CADIRA DE FORMIGó NEGRE POLIT MODEL NIGRA D'ESCOFET (50*80*45 CM)	1,000	x 489,00000	=	489,00000	
					Subtotal:		489,00000	489,00000
			COST DIRECTE					523,52000
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIó MATERIAL					523,52000
P-197	FQ21UE10	U	PAPERERA 50 L MODEL MORELLA BIN D'ESCOFET, D'ACER CORTEN OXIDAT I VERNISSAT, ANCORADA AL PAVIMENT AMB CARGOLS. INCLOSó SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIó.	Rend.: 1,000			498,25	€
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012N000	H	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	0,250	/R x 19,54000	=	4,88500	
	A0140000	H	MANOBRE	0,250	/R x 17,46000	=	4,36500	
					Subtotal:		9,25000	9,25000
Materials								
	BQ10E03	U	PAPERERA D'ACER CORTEN, OXIDAT I VERNISSAT, MODEL MORELLA BIN D'ESCOFET DE 50 L	1,000	x 489,00000	=	489,00000	
					Subtotal:		489,00000	489,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE			498,25000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			498,25000
P-198	FQ5CORTEN00	U	ESCOCELL DE FUNDICIÓ ACABAT OXIDAT TIPUS CORTEN AMB IMPRIMACIÓ OXIRON DE10 MM DE GRUIX I MIDES 120X80, AMB CARTELES DE SUPORT TIPUS TEIXIDOR DE FÀBREGAS O SIMILAR. TOTALMENT ACABAT I INSTAL·LAT.	Rend.: 2,597			141,61 €
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0100000	H	ENCARREGAT	0,500	/R x 14,08000 =	2,71082	
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	1,000	/R x 20,44000 =	7,87062	
				Subtotal:		10,58144	10,58144
Materials							
	B969X005	M2	PLANXA D'ACER CORTEN, DE 10 M DE GRUIX	1,300	x 100,79000 =	131,02700	
				Subtotal:		131,02700	131,02700
				COST DIRECTE			141,60844
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			141,60844
P-199	FQZ52381	U	APARCAMENT DE BICICLETES DE BARANA, D'ACER INOXIDABLE, AMB CAPACITAT PER A 8 BICICLETES, FIXAT MECÀNICAMENT	Rend.: 1,000			929,99 €
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,600	/R x 20,19000 =	12,11400	
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,600	/R x 20,44000 =	12,26400	
				Subtotal:		24,37800	24,37800
Materials							
	BQZ52381	U	APARCAMENT DE BICICLETES DE BARANA, D'ACER INOXIDABLE, AMB CAPACITAT PER A 8 BICICLETES, PER A COL·LOCACIÓ SUPERFICIAL	1,000	x 905,00000 =	905,00000	
				Subtotal:		905,00000	905,00000
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,60945
				COST DIRECTE			929,98745
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			929,98745
P-200	FR3P1111	M3	APORTACIO I INCORPORACIO DE TERRA VEGETAL ADOBADA, A GRANEL, AMB MITJANS MANUALS	Rend.: 1,504			57,72 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012P000	H	OFICIAL 1A JARDINER	0,070	/R x 23,02000 =	1,07141		
	A016P000	H	PEÓ JARDINER	2,500	/R x 19,71000 =	32,76263		
Subtotal:						33,83404	33,83404	
Materials								
	BR3P1110	M3	TERRA VEGETAL ADOBADA, A GRANEL	1,100	x 21,71000 =	23,88100		
Subtotal:						23,88100	23,88100	
COST DIRECTE							57,71504	
DESPESES INDIRECTES 0,00 %							0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL							57,71504	
P-201	FR48021	U	SUBMINISTRAMENT I PLANTACIÓ DE SOPHORA JAPONICA DE 20 CM DE PERIMETRE, AMB PA DE TERRA DE TELA METAL.LICA	Rend.: 1,000			204,08	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A016P000	H	PEÓ JARDINER	0,500	/R x 19,71000 =	9,85500		
	A012P000	H	OFICIAL 1A JARDINER	0,500	/R x 23,02000 =	11,51000		
Subtotal:						21,36500	21,36500	
Maquinària								
	C1503500	H	CAMIÓ GRUA DE 5 T	0,500	/R x 48,42000 =	24,21000		
Subtotal:						24,21000	24,21000	
Materials								
	BR40020	U	QUERCUS ILES	1,000	x 158,50000 =	158,50000		
Subtotal:						158,50000	158,50000	
COST DIRECTE							204,07500	
DESPESES INDIRECTES 0,00 %							0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL							204,07500	
P-202	G2194XL5	M2	DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE FINS A 20 CM DE GRUIX I MÉS DE 2 M D'AMPLÀRIA AMB RETROEXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ	Rend.: 1,252			3,69	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import	
Maquinària								
	C1105A00	H	RETROEXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR	0,054	/R x 79,51000 =	3,42935		
	C1311120	H	PALA CARREGADORA MITJANA SOBRE PNEUMÀTICS, DE 117 KW	0,005	/R x 65,21000 =	0,26042		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			3,68977	3,68977
				COST DIRECTE				3,68977
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				3,68977
P-203	G219Q105	M	TALL AMB SERRA DE DISC DE PAVIMENT DE MESCLES BITUMINOSES O FORMIGÓ, FINS A UNA FONDÀRIA DE 20 CM	Rend.: 1,000			3,43	€
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0150000	H	MANOBRE ESPECIALISTA	0,060	/R x 17,93000	=	1,07580	
	A0121000	H	OFICIAL 1A	0,060	/R x 19,54000	=	1,17240	
				Subtotal:			2,24820	2,24820
Maquinària								
	C110U070	H	EQUIP DE MÀQUINA DE SERRA DE DISC DE DIAMANT PER A TALLAR	0,060	/R x 15,68000	=	0,94080	
	C110A0G0	H	DIPÒSIT D'AIRE COMPRIMIT DE 180 M3/H	0,060	/R x 3,41000	=	0,20460	
				Subtotal:			1,14540	1,14540
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,03372
				COST DIRECTE				3,42732
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				3,42732
P-204	G21YD320	U	PERFORACIÓ EN FÀBRICA DE FORMIGÓ ARMAT PER A FORMACIÓ DE PASSAMURS FINS A 600 MM DE DIÀMETRE NOMINAL AMB UN GRUIX DE PARET DE FINS A 40 CM AMB BROCA DE DIAMANT INTERCAMBIABLE	Rend.: 0,824			1.611,37	€
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0150000	H	MANOBRE ESPECIALISTA	2,500	/R x 17,93000	=	54,39927	
				Subtotal:			54,39927	54,39927
Maquinària								
	CF211210	H	EQUIP DE BARRINAT AMB BROCA DE DIAMANT INTERCAMBIABLE, ENTRE 100 I 600 MM DE DIÀMETRE	2,500	/R x 512,91000	=	1.556,15898	
				Subtotal:			1.556,15898	1.556,15898
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,81599
				COST DIRECTE				1.611,37424
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.611,37424

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-205	G2222S41	M3	EXCAVACIÓ DE RASA AMB RAMPA D'ACCÉS, DE MÉS DE 4 M DE FONDÀRIA I MÉS DE 2 M D'AMPLÀRIA, EN TERRENY COMPACTE, AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA MECÀNICA DEL MATERIAL EXCAVAT	Rend.: 1,000		11,75	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	H	MANOBRE	0,050	/R x 17,46000 =	0,87300	
					Subtotal:	0,87300	0,87300
Maquinària							
	C1311270	H	PALA CARREGADORA MITJANA SOBRE ERUGUES, DE 119 KW	0,119	/R x 91,30000 =	10,86470	
					Subtotal:	10,86470	10,86470
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01310
				COST DIRECTE			11,75080
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			11,75080
P-206	G2223Q11	M3	EXCAVACIÓ DE FONAMENTS SENSE RAMPA D'ACCÉS, FINS A 4 M DE FONDÀRIA I MÉS DE 2 M D'AMPLÀRIA, EN TERRENY FLUIX, AMB MITJANS MECÀNICS, I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ	Rend.: 1,244		6,95	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	H	MANOBRE	0,050	/R x 17,46000 =	0,70177	
					Subtotal:	0,70177	0,70177
Maquinària							
	C1311270	H	PALA CARREGADORA MITJANA SOBRE ERUGUES, DE 119 KW	0,085	/R x 91,30000 =	6,23834	
					Subtotal:	6,23834	6,23834
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01053
				COST DIRECTE			6,95064
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			6,95064
P-207	G228L10F	M3	REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA MÉS DE 2 M, AMB MATERIAL TOLERABLE DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ, EN TONGADES DE GRUIX FINS A 25 CM, UTILITZANT CORRÓ VIBRATORI PER A COMPACTAR, AMB COMPACTACIÓ DEL 95 % PM	Rend.: 1,000		7,45	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Maquinària							
	C1315020	H	RETROEXCAVADORA MITJANA	0,060	/R x 70,27000 =	4,21620	
	C1335080	H	CORRÓ VIBRATORI AUTOPROPULSAT, DE 8 A 10 T	0,055	/R x 58,71000 =	3,22905	
Subtotal:						7,44525	7,44525
COST DIRECTE							7,44525
DESPESES INDIRECTES						0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							7,44525
P-208	G22DU020	M2	ESBROSSADA EN QUALSEVOL TIPUS DE TERRENY, AMB PART PROPORCIONAL DE ZONES BOSCOSES, DEIXANT LA LLENYA A DISPOSICIÓ DE L'ADMINISTRACIÓ, DEFINIDES ALS PLÀNOLS, MESURAT SOBRE PERFIL TEÒRIC, INCLOSA CÀRREGA I TRANSPORT A L'ABOCADOR O APLEC, INCLÒS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR	Rend.: 872,225		0,22	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0150000	H	MANOBRE ESPECIALISTA	2,992	/R x 17,93000 =	0,06151	
	A0112000	H	CAP DE COLLA	0,493	/R x 20,20000 =	0,01142	
	A012U002	H	OFICIAL 1A LLENYATAIRE	2,992	/R x 19,07000 =	0,06542	
Subtotal:						0,13835	0,13835
Maquinària							
	C131U028	H	RETROEXCAVADORA DE 95 HP, TIPUS CAT-446 O EQUIVALENT	0,204	/R x 46,38000 =	0,01085	
	C131U001	H	PALA CARREGADORA DE 170 HP, TIPUS CAT-950 O EQUIVALENT	0,204	/R x 53,74000 =	0,01257	
	C200U001	H	MOTOSERRA PER A LA TALA D'ARBRES	2,992	/R x 2,10000 =	0,00720	
	C15018U1	H	CAMIÓ DE 200 HP, DE 15 T (7,3 M3)	1,003	/R x 32,86000 =	0,03779	
	C131U060	H	EXCAVADORA SOBRE ERUGUES AMB ESCARIFICADOR (D-7)	0,204	/R x 56,70000 =	0,01326	
Subtotal:						0,08167	0,08167
COST DIRECTE							0,22002
DESPESES INDIRECTES						0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							0,22002
P-209	G2616204	M3	ESGOTAMENT D'EXCAVACIÓ A CEL OBERT, RASES I POUS, AMB ELECTROBOMBA SUBMERGIBLE PER A UN CABAL MÀXIM DE 10 M3/H I ALÇÀRIA MANOMÈTRICA TOTAL FINS A 15 M	Rend.: 1,253		1,77	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012N000	H	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	0,012	/R x 19,54000	=	0,18713	
	A0140000	H	MANOBRE	0,013	/R x 17,46000	=	0,18115	
				Subtotal:			0,36828	0,36828
Maquinària								
	CZ112000	H	GRUP ELECTRÒGEN DE 20 A 30 KVA	0,150	/R x 9,77000	=	1,16959	
	CZ138401	H	ELECTROBOMBA SUBMERGIBLE AMB DIÀMETRE D'IMPULSIÓ DN-80 MM, AMB MOTOR DE 2,2 KW DE POTÈNCIA I MUNTADA AMB GUARDAMOTOR	0,150	/R x 1,86000	=	0,22267	
				Subtotal:			1,39226	1,39226
				DESPESES AUXILIARS		2,50 %		0,00921
				COST DIRECTE				1,76975
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,76975
P-210	G3C51BG3	M3	FORMIGÓ PER A LLOSES DE FONAMENTS, HA-30/P/20/IIA, DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ABOCAT AMB CUBILOT	Rend.: 5,634			87,27	€
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	H	MANOBRE	0,700	/R x 17,46000	=	2,16933	
				Subtotal:			2,16933	2,16933
Materials								
	B065E60C	M3	FORMIGÓ HA-30/P/20/IIA DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, AMB >= 275 KG/M3 DE CIMENT, APTA PER A CLASSE D'EXPOSICIÓ IIA	1,020	x 83,40000	=	85,06800	
				Subtotal:			85,06800	85,06800
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,03254
				COST DIRECTE				87,26987
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				87,26987
P-211	G3CBM8JJ	M2	ARMADURA PER A LLOSES AP500 SD AMB MALLA ELECTROSOLDADA DE BARRES CORRUGADES D'ACER ME 20X20 CM D:12-12 MM 6X2,2 M B500SD UNE-EN 10080, ELABORADA A L'OBRA I MANIPULADA A TALLER	Rend.: 1,000			10,77	€
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0134000	H	AJUDANT FERRALLISTA	0,013	/R x 19,53000	=	0,25389	

Ma d'obra	Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
-----------	---------	-----------	---------	--------

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 103

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0140000	H	MANOBRE	0,210	/R x 17,46000	=	1,12853	
	A0121000	H	OFICIAL 1A	0,115	/R x 19,54000	=	0,69163	
					Subtotal:		1,82016	1,82016
Materials								
	B06NLA2C	M3	FORMIGÓ DE NETEJA, AMB UNA DOSIFICACIÓ DE 150 KG/M3 DE CIMENT, CONSISTÈNCIA PLÀSTICA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, HL-150/P/20	0,210	x 70,25000	=	14,75250	
					Subtotal:		14,75250	14,75250
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,02730
			COST DIRECTE					16,59996
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					16,59996
P-214	GDB1A8C0	U	SOLERA DE FORMIGÓ HM-35/P/20/I+QC DE 25 CM DE GRUIX I DE PLANTA 1,5X1,5 M		Rend.: 1,000		79,13	€
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	H	MANOBRE	0,450	/R x 17,46000	=	7,85700	
	A012N000	H	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	0,450	/R x 19,54000	=	8,79300	
					Subtotal:		16,65000	16,65000
Materials								
	B064L43C	M3	FORMIGÓ HM-35/P/20/I+QC DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, AMB >= 325 KG/M3 DE CIMENT, APTA PER A CLASSE D'EXPOSICIÓ I+QC	0,6615	x 94,07000	=	62,22731	
					Subtotal:		62,22731	62,22731
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,24975
			COST DIRECTE					79,12706
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					79,12706
P-215	GDD1AB25	M	PARET PER A POU CIRCULAR DE D=100 CM, DE 29 CM DE GRUIX DE MAÓ CALAT, ARREBOSSADA I LLISCADA PER DINS AMB MORTER MIXT 1:2:10, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L		Rend.: 1,000		360,73	€
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012N000	H	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	6,656	/R x 19,54000	=	130,05824	
	A0140000	H	MANOBRE	6,656	/R x 17,46000	=	116,21376	
					Subtotal:		246,27200	246,27200
Materials								
	D070A4D1	M3	MORTER MIXT DE CIMENT PORTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L, CALÇ I SORRA DE	0,3164	x 117,39207	=	37,14285	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			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					
	B0F1D2A1	U	MAÓ CALAT, DE 290X140X100 MM, PER A REVESTIR, CATEGORIA I, HD, SEGONS LA NORMA UNE-EN 771-1	266,0008	x	0,27000	=	71,82022
	B0512401	T	CIMENT PORTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L 32,5 R SEGONS UNE-EN 197-1, EN SACS	0,016	x	112,35000	=	1,79760
	B0111000	M3	AIGUA	0,006	x	1,14000	=	0,00684
						Subtotal:		110,76751
								110,76751
			DESPESES AUXILIARS			1,50 %		3,69408
			COST DIRECTE					360,73359
			DESPESES INDIRECTES			0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					360,73359

P-216	GDD1U080	U	BROCAL PER A POU FORMAT PER UN CON ASIMÈTRIC DE FORMIGÓ PREFABRICAT DE DIMENSIONS 100X60X60 CM, AMB JUNT ENCADELLAT, COL.LOCAT SOBRE ANELL DE POU DE REGISTRE, INCLÚS SEGELLAT DE JUNTS I REBUT DE GRAONS AMB MORTER MIXT 1:2:10, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGÓ DE 165 L	Rend.: 1,000				78,20	€
-------	----------	---	--	--------------	--	--	--	-------	---

				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	H	MANOBRE	0,550	/R x 17,46000	=	9,60300
	A012N000	H	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	0,550	/R x 19,54000	=	10,74700
					Subtotal:		20,35000
							20,35000
Maquinària							
	C1503000	H	CAMIÓ GRUA	0,110	/R x 49,91000	=	5,49010
					Subtotal:		5,49010
							5,49010
Materials							
	BDD1U080	U	CON DE FORMIGÓ PREFABRICAT DE 100X60X60 CM DE DIMENSIONS PER A BROCAL DE POU, AMB JUNT ENCADELLAT	1,000	x 42,21000	=	42,21000
	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	0,005	x 117,39207	=	0,58696
	BDDZ51A0	U	GRAÓ PER A POU DE REGISTRE D'ACER GALVANITZAT, DE 300X300X300 MM, AMB RODÓ DE D= 18 MM	2,000	x 4,63000	=	9,26000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			52,05696	52,05696
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,30525
				COST DIRECTE				78,20231
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				78,20231
P-217	GDDZ51D5	U	GRAÓ PER A POU DE REGISTRE AMB FERRO COLAT NODULAR, DE 200X200X200 MM, I 1,7 KG DE PES, COL-LOCAT AMB MORTER MIXT 1:2:10, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L	Rend.: 1,000			13,97	€
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	H	MANOBRE	0,270	/R x	17,46000	=	4,71420
	A012N000	H	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	0,270	/R x	19,54000	=	5,27580
				Subtotal:			9,99000	9,99000
Materials								
	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	0,0095	x	117,39207	=	1,11522
	BDDZ51D0	U	GRAÓ PER A POU DE REGISTRE DE FERRO COLAT NODULAR, DE 200X200X200 MM I 1,7 KG DE PES	1,000	x	2,71000	=	2,71000
				Subtotal:			3,82522	3,82522
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,14985
				COST DIRECTE				13,96507
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				13,96507
P-218	GDKZHLD4	U	BASTIMENT I TAPA QUADRADA DE FOSA DÚCTIL, PER A PERICÓ DE SERVEIS, RECOLZADA, PAS LLIURE DE 700X700 MM I CLASSE D400 SEGONS NORMA UNE-EN 124, COL.LOCAT AMB MORTER	Rend.: 1,000			232,03	€
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012N000	H	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	0,405	/R x	19,54000	=	7,91370
	A0140000	H	MANOBRE	0,405	/R x	17,46000	=	7,07130
				Subtotal:			14,98500	14,98500
Materials								
	B0710150	T	MORTER PER A RAM DE PALETA, CLASSE M 5 (5 N/MM2), EN SACS, DE DESIGNACIÓ (G) SEGONS	0,0063	x	40,32000	=	0,25402

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 106

PARTIDES D'OBRA

[illegible]

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
P-222	SIS00001	U	PER LES ACTUACIONS NECESSÀRIES EN MATÈRIA DE SEGURETAT I SALUT DURANT L'EXECUCIÓ DE LES OBRES	Rend.: 1,000	77.930,18	€
P-223	VAR00002	PA	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR D'IMPREVISTOS DURANT LA REALITZACIÓ DE LES OBRES	Rend.: 1,000	65.885,44	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES ALÇADES

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
	XPA10009	U	AMPLIACIÓ DE POTÈNCIA I COL·LOCACIÓ D'ESCOMESA ELÈCTRICA PER ENLLUMENAT PÚBLIC. INCLOSA L'OBRA CIVIL NECESSÀRIA. TRAMITACIÓ, I REDACCIÓ DE PROJECTES AMB INDÚSTRIA. L'AMPLIACIÓ DE LA POTENCIA ACTIVA NORMALITZADA A CONTRACTAR, SERÀ PER UN ICP DE 35 A DE 24,249,KW. PAGAMENT A LA CIA. SUBMINISTRADORA PER DRETS D'ESCOMESA, PLÀNOLS, DIRECCIÓ D'OBRA, LEGALITZACIÓ ESCOMESA, TAXES, EMBRANCAMENT I DESCÀRREGUES.	Rend.: 1,000		14.000,00 €
	XPA10010	U	PROJECTE, PERMISOS, LEGALITZACIÓ, DESCÀRRECS I SUPERVISIÓ DE L'OBRA PER PART DE L'EMPRESA ENDESA DISTRIBUCIÓ ELÈCTRICA S.L.U., PELS TREBALLS D'ENLLUMENAT. INCLOU CÀRRECS PER POTÈNCIA SOL·LICITADA, INSTAL·LACIONS NECESSÀRIES QUE CAL FER I IMPORT TOTAL DE CONNEXIÓ DE SERVEI (RD 1955/2000).	Rend.: 1,000		2.500,00 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
FORM20NW	U	M3. FORMIGO EN MASSA 20 NW/MM2	91,02000	€
FORMD200	U	M3. FORMIGO PER DOSIFICACIO D-200 (H-100)	91,02000	€
FORMD300	U	M3. FORMIGO PER DOSIFICACIO D-300 (H-200)	99,90000	€
H2O	U	LT. AIGUA	0,02000	€
PREU0001	U	UT. PREU PER PARTIDES ALCADES. VALOR 1 €	1,00000	€
TAXARUNA	U	M3. TAXA D'ABOCADOR DE RUNES I TERRES NETES	20,80000	€