

ANNEX 5

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

En compliment de l'article 1er de la Orden del 12 de junio de 1968 (B.O.E. de 25-7-68), es redacta el present annex on es justifica l'import dels preus.

Les despeses directes de la mà d'obra, materials i maquinària s'han importat de les bases de dades de l'ITEC (Institut de Tecnologia de la Construcció de Catalunya), que són preus de referència vigents en l'àmbit català.

Preus de materials i subministres

Els preus de materials i subministres són preus resultants a peu d'obra; en ells es troben inclosos, si és necessari, les següents despeses:

- a/ Preu a l'origen
- b/ Transport
- c/ Càrrega en origen i descàrrega a l'obra
- d/ Moviment dins de l'obra
- e/ Danys

Preus de la maquinària i equip auxiliar

En els preus de la maquinària i equip auxiliar es troben incloses les següents despeses:

- a/ Cost de trasllat i posada en servei, incloses les despeses de transport i les operacions necessàries per a la posada en servei.
- b/ Cost d'existència, incloses les despeses d'amortització, interès del capital invertit, assegurances i impostos.
- c/ Cost de funcionament, incloses les despeses del personal operador, els consums de combustible, lubricants, filtres, material de desgast, reparacions, tren de rodatge o pneumàtics, etc...

Preus auxiliars

Són aquells preus que formen part d'un preu unitari compost, no poden incloure's en cap dels tres apartats anteriors per ser ells mateixos compostos.

Les despeses indirectes es xifren en un percentatge sobre les despeses directes igual per a totes les unitats d'obra. Segons la naturalesa de l'obra projectada, la importància del seu pressupost i el termini d'execució, es considera suficient un 4 % de despeses indirectes, percentatge que s'ha aplicat en la següent justificació de preus.

PROJECTE DE REURBANITZACIÓ DE LA PLAÇA CATALUNYA I C/ PI I SUNYER-DOCUMENT D'APROVACIÓ DEFINITIV

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 31/05/16

Pàg.: 1

MA D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
A0121000	H	OFICIAL 1A	15,00000 €
A0122000	H	OFICIAL 1A PALETA	15,00000 €
A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	19,00000 €
A0125000	h	Oficial 1a soldador	19,00000 €
A0127000	h	Oficial 1a col·locador	19,00000 €
A012H000	H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	15,00000 €
A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	15,00000 €
A012N000	H	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	15,00000 €
A012P000	H	OFICIAL 1A JARDINER	15,00000 €
A012P200	h	Oficial 2a jardiner	14,00000 €
A012PP00	h	Oficial 1a jardiner especialista en arboricultura	31,39000 €
A0134000	h	Ajudant ferrallista	17,00000 €
A0137000	h	Ajudant col·locador	17,00000 €
A013H000	H	AJUDANT ELECTRICISTA	13,10000 €
A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	13,10000 €
A013N000	H	AJUDANT OBRA PÚBLICA	13,10000 €
A013P000	h	Ajudant jardiner	17,00000 €
A0140000	h	Manobre	13,00000 €
A0150000	h	Manobre especialista	14,00000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 31/05/16

Pàg.: 2

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	16,00000 €
C1105A00	h	Retroexcavadora amb martell trencador	64,00000 €
C110A0G0	h	Dipòsit d'aire comprimit de 180 m3/h	2,93000 €
C110U070	h	Equip de màquina de serra de disc de diamant per a tallar	14,00000 €
C1311110	H	PALA CARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS, DE MIDA PETITA	36,00000 €
C1311120	h	Pala carregadora mitjana sobre pneumàtics, de 117 kW	56,00000 €
C1311430	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t	71,05000 €
C1311440	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	86,18000 €
C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	50,00000 €
C1315010	H	RETROEXCAVADORA PETITA	33,08000 €
C1315020	h	Retroexcavadora mitjana	55,00000 €
C1331100	H	MOTOANIVELLADORA, DE MIDA PETITA	48,00000 €
C1331200	H	MOTOANIVELLADORA, DE MIDA MITJANA	53,00000 €
C1335080	H	CORRÓ VIBRATORI AUTOPROPULSAT, DE 8 A 10 T	41,00000 €
C13350C0	H	CORRÓ VIBRATORI AUTOPROPULSAT, DE 12 A 14 T	54,00000 €
C133A0K0	H	PICÓ VIBRANT AMB PLACA DE 60 CM	6,96000 €
C133M0Q0	H	MINICARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS AMB ACCESSORI ANIVELLADOR	33,00000 €
C1501700	h	Camió per a transport de 7 t	30,00000 €
C1501800	H	CAMIÓ PER A TRANSPORT DE 12 T	27,00000 €
C1502E00	H	CAMIÓ CISTERNA DE 8 M3	33,00000 €
C1502F00	h	Camió cisterna de 10 m3	46,90000 €
C1503000	H	CAMIÓ GRUA	36,00000 €
C1503300	h	Camió grua de 3 t	41,00000 €
C1503500	H	CAMIÓ GRUA DE 5 T	36,00000 €
C1504R00	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim	36,00000 €
C1504S00	h	Camió cistella de 10 a 19 m d'alçària	53,00000 €
C1505120	h	Dúmpet d'1,5 t de càrrega útil, amb mecanisme hidràulic	24,57000 €
C150MC30	h	Lloguer de plataforma autopropulsada amb cistella sobre braç articulat per a una alçària de treball de 16 m , sense operari	13,82000 €
C150MC50	h	Lloguer de plataforma autopropulsada amb cistella sobre braç articulat per a una alçària de treball de 21 m , sense operari	22,40000 €
C150Z100	M3	CANON MANTENIMENT ABOCADOR I ABOCAMENT DE TERRES	1,68000 €
C150Z101	M3	CANON MANTENIMENT ABOCADOR I ABOCAMENT DE RUNES	5,03000 €
C1702D00	H	CAMIÓ CISTERNA PER A REG ASFÀLTIC	22,43000 €
C1705600	H	FORMIGONERA DE 165 L	1,45000 €
C1705700	H	FORMIGONERA DE 250 L	2,35000 €
C1709B00	H	ESTENEDORA PER A PAVIMENTS DE MESCLA BITUMINOSA	43,00000 €
C170D0A0	H	CORRÓ VIBRATORI PER A FORMIGONS I BETUMS AUTOPROPULSAT PNEUMÀTIC	46,00000 €
C170H000	H	MÀQUINA TALLAJUNTS	8,27000 €
C1B02A00	h	Màquina per a pintar bandes de vial autopropulsada	38,40000 €
C1B02B00	h	Màquina per a pintar bandes de vial d'accionament manual	29,37000 €
C2001000	h	Martell trencador manual	3,62000 €
C2005000	H	REGLE VIBRATORI	3,77000 €
C200S000	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	7,78000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 31/05/16 Pàg.: 3

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
C200V025	H	VIBRADOR INTERN DE FORMIGO	0,75000	€
CRE21100	h	Tisores pneumàtiques, amb part proporcional de compressor	4,02000	€
CRE23000	h	Motoserra	3,11000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 31/05/16

Pàg.: 4

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B0111000	M3	AIGUA	0,80000 €
B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	18,20000 €
B0311010	T	SORRA DE PEDRERA DE PEDRA CALCÀRIA PER A FORMIGONS	12,23000 €
B0312010	t	Sorra de pedrera de pedra granítica per a formigons	18,66000 €
B0312020	T	SORRA DE PEDRERA DE PEDRA GRANÍTICA PER A MORTERS	14,88000 €
B0312400	T	SORRA DE PEDRERA DE PEDRA GRANÍTICA, DE 0 A 5 MM	14,48000 €
B0315600	t	Sorra de riu rentada de 0,1 a 0,5 mm	42,27000 €
B0315601	t	Sorra de riu rentada de 0,1 a 0,5 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3	69,83000 €
B0321000	M3	SAULÓ SENSE GARBELLAR	13,09000 €
B0331Q10	T	GRAVA DE PEDRERA DE PEDRA CALCÀRIA, DE GRANDÀRIA MÀXIMA 20 MM, PER A FORMIGONS	11,27000 €
B0332020	T	GRAVA DE PEDRERA DE PEDRA GRANÍTICA, PER A DRENS	13,51000 €
B0332Q10	t	Grava de pedrera de pedra granítica, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	18,64000 €
B0372000	M3	TOT-U ARTIFICIAL	14,30000 €
B03D1000	M3	TERRA SELECCIONADA	7,11000 €
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	103,00000 €
B0514301	T	CIMENT PÒRTLAND AMB ESCÒRIA CEM II/B-S 32,5, EN SACS	69,00000 €
B051E101	T	CIMENT PÒRTLAND BLANC COMPOST BL II 22,5, EN SACS	113,00000 €
B0532310	KG	CALÇ AÈRIA CL 90 PER A CONSTRUCCIÓ	0,09000 €
B0552420	kg	Emulsió bituminosa catiònica tipus ECR-1	0,27000 €
B0552B00	KG	EMULSIÓ BITUMINOSA CATIÒNICA TIPUS ECI	0,31000 €
B0602210	M3	FORMIGO DE RESISTENCIA 10 N/MM2, DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 12 MM	37,00000 €
B0602220	M3	FORMIGO DE RESISTENCIA 10 N/MM2, DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM	35,00000 €
B0604210	M3	FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2, DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 12 MM	40,00000 €
B0604220	M3	FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2, DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM	41,00000 €
B0641050	M3	FORMIGÓ HM-20/B/20/I DE CONSISTÈNCIA TOVA, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, AMB >= 200 KG/M3 DE CIMENT, APTA PER A CLASSE D'EXPOSICIÓ I	48,00000 €
B064300B	m3	Formigó HM-20/B/20/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	63,00000 €
B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	63,00000 €
B064500B	m3	Formigó HM-20/B/40/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	58,87000 €
B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	57,00000 €
B06NN14C	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/P/40	56,00000 €
B0710250	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	31,74000 €
B0714000	kg	Morter sintètic de resines epoxi	3,50000 €
B0A30A00	cu	Gafes de pala i punta	3,86000 €
B0A63H00	u	Tac químic de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella	3,96000 €
B0DZJ0K6	U	PART PROPORCIONAL DE MATERIALS AUXILIARS PER ENCOFRAR	2,75000 €
B0F1D2A1	U	MAÓ CALAT, DE 29X14X10 CM, PER A REVESTIR	0,19000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 31/05/16

Pàg.: 5

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B0FG38A3	u	Rajola ceràmica fina de forma rectangular i elaboració mecànica, de 15x15x1 cm, de color vermell	0,15000 €
B0FG3AA3	u	Rajola ceràmica fina de forma rectangular i elaboració mecànica, de 18x18x1 cm, de color vermell	0,18000 €
B2RA9SB0	t	Deposició controlada a planta de compostage de residus vegetals nets no especials amb una densitat 0,5 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 200201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	45,00000 €
B2RA9TD0	t	Deposició controlada a planta de compostage de residus de tronc i soques no especials amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 200201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	85,00000 €
B44ZP03A	kg	Acer S355J2H segons UNE-EN 10219-1, format per peça simple, en perfils foradats conformats en fred sèrie rodó, quadrat i rectangular, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,17000 €
B8AZC100	kg	Vernís de poliuretà d'1 component	11,19000 €
B96511D0	m	Vorada recta de formigó, monocapa, amb secció normalitzada per a vianants A1 de 20x14 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abració H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340	22,52000 €
B96512C0	m	Vorada recta de formigó, monocapa, amb secció normalitzada per a vianants A2 de 100x25x15 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abració H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa), segons UNE-EN 1340 tipus embornal	22,52000 €
B96513D0	M	PEÇA RECTA DE FORMIGÓ PER A VORADES, MONOCAPA PER A VIANANTS A3 8X20 CM CLASSE R 5	4,81000 €
B96517D0	M	PEÇA RECTA DE FORMIGÓ PER A VORADES DE 15X25 CM CLASSE R 5	5,21000 €
B969U010	M	VORADA DE XAPA GALVANITZADA DE 14 MM DE GRUIX I 200 MM D'ALÇADA, INCLOS ELEMENTS METAL·LICS D'ANCORATGE SOLDATS A LA XAPA	14,25000 €
B97422A1	U	PEÇA DE MORTER DE CIMENT DE COLOR BLANC, DE 30X30X4 CM, PER A RIGOLES	0,68000 €
B9CZ2000	kg	Beurada de color	0,82000 €
B9E13200	M2	PANOT GRIS 9 PASTILLES DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A, TIPUS 2	4,66000 €
B9F15100	M2	LLAMBORDÍ DE FORMIGÓ DE FORMA RECTANGULAR DE 10X20 CM I 8 CM DE GRUIX, COLOR NEGRE IMPERMEABILITZATS, TIPUS 1, AMB PROPIETATS FOTOCATALÍTIQUES DESCONTAMINANT I AUTONETEJABLE (AIR CLEAN) TIPUS TERANA SIX DE BREINCO O SIMILAR	19,90000 €
B9F1V002	m2	PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGO VIBROPREMSAT AMB PERCENTATGE D'ARID RECICLAT DE 40X60X7 CM TÀCTIL DE RATLLES COLOR CENDRA IMPERMEABILITZAT AMB PROPIETATS FOTOCATALÍTIQUES DESCONTAMINANT I AUTONETEJABLE (AIR CLEAN) I TEXTURA GRANELLADA UNIFORME I ANTIDESLLIÇANT, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O SIMILAR	30,17000 €
B9F1V005	m2	PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGO VIBROPREMSAT AMB PERCENTATGE D'ARID RECICLAT DE 30X10X8 CM COLOR BLACK IMPERMEABILITZAT AMB PROPIETATS FOTOCATALÍTIQUES DESCONTAMINANT I AUTONETEJABLE (AIR CLEAN) , TEXTURA GRANELLADA, UNIFORME I ANTIDESLLIÇANT, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O SIMILAR	26,89000 €
B9FA6481	m2	PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGO VIBROPREMSAT AMB PERCENTATGE D'ARID RECICLAT DE 40X60X8 CM TÀCTIL DE BOTONS COLOR CENDRA IMPERMEABILITZAT AMB PROPIETATS FOTOCATALÍTIQUES DESCONTAMINANT I AUTONETEJABLE (AIR CLEAN) I TEXTURA GRANELLADA, UNIFORME I ANTIDESLLIÇANT, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O SIMILAR	30,17000 €
B9G1V001	M2	PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGO VIBROPREMSAT AMB PERCENTATGE D'ARID RECICLAT DE 40X60X8 CM COLOR GRIS/CENDRA IMPERMEABILITZAT AMB PROPIETATS FOTOCATALÍTIQUES DESCONTAMINANT I AUTONETEJABLE (AIR CLEAN) I TEXTURA GRANELLADA UNIFORME I ANTIDESLLIÇANT, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O SIMILAR	26,13000 €
B9H1125Q	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus ASPHALT-PLUS RS o similar	92,60000 €
B9H12110	t	Mescla bituminosa contínua en calent de composició densa D-12 amb granulat granític i betum asfàltic de penetració	44,86000 €
B9H13110	T	MESCLA BITUMINOSA EN CALENT DE COMPOSICIÓ Densa D-20 AMB GRANULAT GRANÍTIC I BETUM ASFÀLTIC DE PENETRACIÓ	45,88000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 31/05/16

Pàg.: 6

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B9K1V10A	m2	Resines superficials tipus RS ASPHALT-PLUS TOP PLUS o similar	4,29000	€
B9PAU020	m2	Paviment continu de cautxú reciclat de 45 mm de gruix, absorbent d'impactes, segons UNE-EN 1177, inclòs repercuissió de peces i elements de fixació necessaris per al seu muntatge	60,00000	€
B9VZB500	m	Peça per a graonera, de fusta de pi de 10x5 cm	28,76000	€
BBA11000	kg	Pintura reflectora per a senyalització	7,78000	€
BBA1M000	kg	Microesferes de vidre	3,81000	€
BBM11102	U	PLACA TRIANGULAR, DE 70 CM AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT	55,13000	€
BBM12502	u	Placa circular, de diàmetre 50 cm amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat	22,90000	€
BBM13602	U	PLACA OCTOGONAL, DE D 60 CM AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT	79,60000	€
BBM1AD72	u	Placa informativa de 40x40 cm amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat	33,12000	€
BBM1BEB2	u	Placa d'orientació o situació, de 45x70 cm amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat	97,25000	€
BBM1EH62	u	Placa complementària, de 60x30 cm amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat	68,36000	€
BBM31500	u	Cartell d'alumini extruït, acabat amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat	470,00000	€
BBMZ1A20	m	Suport d'alumini D. 60MM de 3,5 m. d'alçada, per a senyalització vertical	45,65000	€
BD5HU010	m	Drenatge lineal amb canal de formigó de polímers tipus ULMA model U150.00R, ample interior 150 mm i alçada exterior 200 mm de secció hidràulica no inferior a 230 cm2, per recollida d'aigües de pluja, en mòduls d'i m. de longitud, tanca de seguretat CS 150, reixeta d'acer galvanitzat ranurada en "L", d'alçada adequada al gruix del paviment de classe A-15 i 1 m. de longitud, ref ULM2130202 de la sèrie U150 de ULMA	78,18000	€
BD5P4267	u	Pericó de configuració de 3 cossos de formigó polímer amb cos superiors de mides 204x500x310 mm tipus AU 150S, amb premarques per connectar el canal U 150, cos intermmed de 204x500x310 mm tipus A150I i base de 204x500x325 mm tipus A150B, disposa al mateix temps de sortides premarcades de diferents diàmetres per a la reconducció de les aigües als col·lectors principals, tanca de seguretat d'inoxidable tipus CS150INOX, reixeta d'acer galvanitzat ranurada, cistell galvanitzat per a la recollida de fulles tipus C150, ref ULMA0099 de la sèrie U 150 de ULMA o similar	274,54000	€
BD5Z7CC0	u	Bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i amb tanca, per a embornal, de 610x280x40 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 16 dm2 de superfície d'absorció	36,53000	€
BD5Z8JC0	u	BASTIMENT I REIXA D'EMBORNAL DE 70X30X4,1 CM DE FOSA DUCTIL CLASSE C-250 TIPUS B-22BD CONCAVA O SIMILAR	40,83000	€
BD5ZAKF0	u	BASTIMENT I REIXA DE 1030X530X102 MM FOSA DUCTIL CLASSE D-400 TIPUS BARCINO DE NORINCO O SIMILAR	140,95000	€
BD7F5370	M	TUB DE PEAD DN 160 MM CORRUGAT DOBLE CAPA AMB MANEGUET D'UNIO	5,30000	€
BDDZV005	U	BASTIMENT I TAPA DE FOSA DUCTIL DE CARREGA DE TRENCAMENT SUPERIOR A 40 T (D-400) SEGONS LES NORMES UNE 41-300-87 I EN-124, RECOBERTA DE PINTURA ASFÀLTICA, ARTICULADA DE D 70 CM AMB GRAVAT DEL SERVEI, PES TOTAL 133 KG, TIPUS BRIO 7SB DE NORINCO O SIMILAR	78,14000	€
BDGZU010	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària	0,11000	€
BDK21435	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 30x30x33 cm, per a instal·lacions de serveis	16,36000	€
BDKZ3150	U	BASTIMENT I TAPA PER A PERICÓ DE SERVEIS DE F.D. C-250 DE 340X340X45 MM	32,13000	€
BDKZ3151	U	BASTIMENT I TAPA PER A PERICÓ DE SERVEIS DE F.D. B-125 DE 285X285X30 MM	20,42000	€
BDKZ3152	U	PERICO PREFABRICAT HOMOLOGAT DE TELEFONICA TIPUS H DE 80X70X82 CM	189,35000	€
BDKZ3170	U	BASTIMENT I TAPA PER A PERICÓ DE SERVEIS DE F.D.C-250 DE 440X440X45 MM	48,87000	€
BDKZH5C0	u	Bastiment quadrat i tapa quadrada de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 250x250 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124	14,21000	€
BFB17400	M	TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT ALTA, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL SEGONS UNE 53-131	0,97000	€
BFB26300	M	TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA, DE 32 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 6 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL SEGONS UNE 53-131	0,88000	€
BFWB1705	U	ACCESSORI PER A TUBS DE POLIETILÈ DE DENSITAT ALTA, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, PER A CONNECTAR A PRESSIÓ	4,29000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 31/05/16

Pàg.: 7

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BFWB2505	U	ACCESSORI PER A TUBS DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA, DE 32 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, PER A CONNECTAR A PRESSIÓ	1,99000	€
BFYB1705	U	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS DE MUNTATGE PER A TUBS DE POLIETILÈ DE DENSITAT ALTA, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, CONNECTAT A PRESSIÓ	0,02000	€
BFYB2505	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	0,02000	€
BG151422	u	de torreta retràctil amb moviment semiautomàtic de distribució d'energia elèctrica especial per a l'espai lliure amb 12 presses de corrent i caixa estanca IP-66 per a la connexió de les fires i actes, totalment equipada model Apripass energy A35-50SL de Aprimatic o similar.	2.680,00000	€
BG21CV03	M	TUB DE PVC CORRUGAT, DE D 110 MM, AMB GUIA DE PLASTIC	2,23000	€
BG21RK10	m	Tub rígid de PVC, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 12 J, resistència a compressió de 250 N, d'1,8 mm de gruix	3,54000	€
BG221K20	M	TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PVC, DE 90 MM DE DIÀMETRE NOMINAL I 4,25 MM DE GRUIX, AMB GRAU DE RESISTÈNCIA AL XOC 7	1,39000	€
BG222910	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	0,15000	€
BG222A10	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	0,25000	€
BG25CV02	M	TUB DE POLIETILE CORRUGAT EXTERIOR I LLIS INTERIOR DE D 160 MM AMB GUIA DE PLASTIC, PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS DE COL·LOCACIO I BANDA DE PROTECCIO I AVIS DE PLASTIC	6,59000	€
BG2A5F91	m	Minicanal de PVC, de 10x16 mm, d'1 tapa, amb 1 compartiment	2,50000	€
BG31H550	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RVFV, tetrapolar, de secció 4 x 6 mm ² , amb armadura de fleix d'acer i coberta del cable de PVC	1,57000	€
BG31H560	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RVFV, tetrapolar, de secció 4 x 10 mm ² , amb armadura de fleix d'acer i coberta del cable de PVC	2,34000	€
BG380900	M	CONDUCTOR DE COURE NU, UNIPOLAR DE SECCIÓ 1X35 MM ²	1,03000	€
BGW15000	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada	0,31000	€
BGW2DE00	u	Part proporcional d'accessoris per a minicanal plàstica, d'amplària fins a 16 mm	0,26000	€
BGW38000	U	PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS PER A CONDUCTORS DE COURE NUS	0,27000	€
BGY38000	U	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS ESPECIALS PER A CONDUCTORS DE COURE NUS	0,10000	€
BHM11L22	u	Columna de planxa d'acer galvanitzat 4 mm., de forma troncocònica amb radi de curvatura de 25000 a partir de 2m , de 8 m d'alçària, coronament sense platina, amb base platina reforçada i porta tipus europeu, segons norma UNE-EN 40-5 m. tipus Marina o similar	400,00000	€
BHN22530	u	Llumenera d'alumini amb protector de vidre extra transparent i bloc òptic IP 66 amb motor fotomètric, amb leds de color blanc càlid de 120 W amb driver programat, amb equip i acoblada al suport tipus a escollir per la DF inclòs fusibles, terres i connexions, totalment instal·lat a la lluminària corresponent i provat	570,00000	€
BHQ21L50	u	Projector per a exteriors amb reflector de distribució intensiva, amb làmpada de vapor de mercuri de 400 W, de forma rectangular, tancat	195,66000	€
BHR116F1	u	Punt de llum format per 1 suport mural d'acer inoxidable a h=6 m i lluminària d'aplicació mural d'extrussió d'alumini acabat anoditzat i abraçaderes d'injecció d'alumini pintades gris clar, tancada i amb allotjament per equip; làmpades de llum Led 70 W (48 leds 4000K CRI75 500mA; font d'alimentació electrònica regulables i programades per a funcionament automàtic segons programa definit per la DF o serveis tècnics municipals; model Rama Led de Santa i Cole o similar.	1.088,62000	€
BHR118P2	u	Punt de llum format per una columna cilíndrica d'una secció (d127 mm) d'acer galvanitzat a cop calent de 6,2 m d'alçada; lluminària d'extrussió d'alumini acabat anoditzat i abraçaderes d'injecció d'alumini pintades gris clar, tancada i amb allotjament per equip; làmpades de llum Led 50-70 W (48 leds 4000K CRI75 350mA) A H=6 M I 25w (24 Leds 4000K CRI75 350mA) a h=4,5 m; font d'alimentació electrònica regulables i programades per a funcionament automàtic segons programa definit per la DF o serveis tècnics municipals, model Rama Led de Santa i Cole o similar.	2.326,20000	€
BHR11ADF	u	Punt de llum format per una columna cilíndrica de dues seccions (d152-127 mm) d'acer galvanitzat a cop calent de 8,2 m d'alçada; 3 lluminàries d'extrussió d'alumini acabat anoditzat i abraçaderes d'injecció d'alumini pintades gris clar, tancada i amb allotjament per equip; làmpades de llum Led 50-70 W (48 leds 4000K CRI75 350mA); font d'alimentació electrònica regulables i programades	3.346,07000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 31/05/16

Pàg.: 8

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
		per a funcionament automàtic segons programa definit per la DF o serveis tècnics municipals, model Rama Led de Santa i Cole o similar		
BHR11MP1	u	Punt de llum format per una columna cilíndrica d'una secció (d127 mm) d'acer galvanitzat a cop calent de 4,7 m d'alçada; lluminària d'extrusió d'alumini acabat anoditzat i abraçaderes d'injecció d'alumini pintades gris clar, tancada i amb allotjament per equip; làmpades de llum Led 35-50 W (16+8 leds 4000K CRI75 350mA); font d'alimentació electrònica regulables i programades per a funcionament automàtic segons programa definit per la DF o serveis tècnics municipals, model Rama Led de Santa i Cole o similar	1.321,62000	€
BHWM1000	u	Part proporcional d'accessoris per a columnes	36,53000	€
BHWQ2000	u	Part proporcional d'accessoris de projectors amb làmpada de vapor de mercuri	18,81000	€
BJS3U206	U	SUBMINISTRE I INSTAL·LACIÓ D'EQUIP AUTÒNOM DE 85X80X95 mm ALIMENTAT AMB CORRENT A 24 Vac.; ESTANC AMB GRAU DE PROTECCIÓ IP68; ES COMUNICA AMB LA RESTA D'EQUIPS DEL SISTEMA PER RADIOFREQUÈNCIA I ES POT ACTIVAR DE MANERA MANUAL, REMOTA LOCAL O REMOTA DESLOCALITZADA; PROGRAMADOR DE 4 SORTIDES I VÀLVULA MESTRE, AMB CONTROL D'APORTACIÓ D'AIGUA, AMB TEMPS DE PROGRAMACIÓ TIPUS SAMCLABOX PROGRAMADOR 24 V; MÒDEM GPRS AMB PLACA PER ACTUACIÓ REMOTA, EMISOR-RECEPTOR DE RADIOFREQUÈNCIA, DETECTOR DE PLUJA I SUPORT PER A FIXACIÓ DELS SENSORS DE VENT I TEMPERATURA, ALIMENTAT A 230 Vac, AMB SISTEMA DE COMUNICACIÓ HÍBRID MITJANÇANT GPRS I RADIOFREQUÈNCIA, MUNTAT DINS D'UN ARMARI DE 310X215X16 mm. AMB GRAU DE PROTECCIÓ IP66 TIPUS HUB-CONCENTRADOR; EQUIP DE SENSORS DE VENT I TEMPERATURA COL·LOCAT SOBRE L'EQUIP CONCENTRADOR I ALIMENTAT A 12Vdc TIPUS MET-METEO; TOTALMENT COL·LOCAT, INCLOSES TOTES LES CONNEXIONS ELÈCTRIQUES I PROVAT DE SAMCLA O SIMILAR	5.037,21000	€
BJSBU120	U	ELECTROVALVULA DE ROSCA FEMELLA D'1 1/2" DN, AMB ALIMENTACIÓ DEL RELE A 24V A.C., PER A PRESSIONS ENTRE 1 I 10 BAR, PER A CABALS ENTRE 0,50 I 34,0 M3/H, AMB REGULADOR DE CABAL, AMB COS I TAPA DE PVC, POSSIBILITAT D'APERTURA MANUAL ACTUANT SOBRE EL RELE, PURGAT INTERN	42,52000	€
BN317420	U	VÀLVULA D'ESFERA MANUAL AMB ROSCA, DE DIÀMETRE NOMINAL 1" 1/4, 16 BAR DE PN, DE BRONZE, TIPUS 2	24,10000	€
BN328420	U	VÀLVULA D'ESFERA MANUAL AMB BRIDES, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 16 BAR DE PN, DE BRONZE, TIPUS 2	79,83000	€
BP141213	u	Presa de senyal de R/TV-SAT de derivació única, de tipus universal, amb tapa, de preu alt, per a encastar	10,84000	€
BQ10U090	U	CADIRA AMB ESTRUCTURA D'INJECCIÓ D'ALUMINI ACABAT GRANELLAT AMB PROTECCIÓ ANTIOXIDANT I SEIENT AMB LLISTONS D'ALUMINI ACABAT ANODITZAT AMB CARGOLS D'ACER AMB PROTECCIÓ ANTIOXIDANT, DE 60 CM DE LLARGARIA. MODEL HARPO 100% ALUMINI DE SANTA & COLE O SIMILAR.	274,55000	€
BQ10U091	U	BANC AMB ESTRUCTURA D'INJECCIÓ D'ALUMINI ACABAT GRANELLAT AMB PROTECCIÓ ANTIOXIDANT I SEIENT AMB LLISTONS D'ALUMINI ACABAT ANODITZAT AMB CARGOLS D'ACER AMB PROTECCIÓ ANTIOXIDANT, DE 175 CM DE LLARGARIA. MODEL HARPO 100% ALUMINI DE SANTA & COLE O SIMILAR.	406,36000	€
BQ11GB10	u	SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ BANC INDIVIDUAL SENSE RESPATLLER DE D. 45 I 45 CM D'ALÇADA AMB ACABAT SMOOTH COLOR "METAL" MODEL CIRCLE PUFF DE BREINCO O SIMILAR.	163,00000	€
BQ11GB15	u	SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ BANC INDIVIDUAL SENSE RESPATLLER DE D. 60 I 50 CM D'ALÇADA AMB ACABAT SMOOTH COLOR "METAL" MODEL CIRCLE PUFF DE BREINCO O SIMILAR.	250,00000	€
BQ12N010	u	BANC AMB ESTRUCTURA D'INJECCIÓ D'ALUMINI ACABAT GRANELLAT AMB PROTECCIÓ ANTIOXIDANT I SEIENT AMB LLISTONS D'ALUMINI ACABAT ANODITZAT AMB CARGOLS D'ACER AMB PROTECCIÓ ANTIOXIDANT, DE 300 CM DE LLARGARIA. MODEL HARPO 100% ALUMINI DE SANTA & COLE O SIMILAR.	620,91000	€
BQ13A296	u	Banc de llosa de formigó armat polit i hidrofugat color negre, amb suports de d'acer inoxidable polit AISI 316 de llargada exterior 400 cm. ancorat amb tags d'expansió tipus LEVIT de ESCOFET o similar	1.072,95000	€
BQ21U021	U	PAPERERA 65 L CIRCULAR FORMADA PER UNA COS DE PLANXA DE "DEPLOYE" D'ACER INOXIDABLE AISI 304 ACABAT ELECTRO-PULIT, TAPA DE PLANXA D'ACER INOXIDABLE AISI316 ACABAT SORREJAT AMB TANCAMENT DE FIXACIÓ, CUBETA D'ABS	327,27000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 31/05/16

Pàg.: 9

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
		AUTOEXTINGIBLE DE COLOR NEGRE, TRES POTES DE BARETA AMB ANIVELLADOR D'ALÇADA 77 CM. DE DIÀMETRE EXTERIOR 47 CM I FORAT DE 20 CM, MODEL MAYA DE SANTA I COLE O SIMILAR		
BQ42JE10	u	Pilona semiautomàtica d'acer inoxidable, de forma cilíndrica, de 500 mm d'alçària i 220 mm de diàmetre semi automàtica amb funda d'acer inoxidable AISI 316 de gruix 8mm, xasis de 6 mm de gruix, tapa de 10 mm amb contramarc i anell guia, fresat amb cinta reflectant, calaix perdut amb marc galvanitzat, per a encastar model Sydey de Ado Urban Furniture o similar	1.454,54000	€
BQ42U020	U	PILONA D. 100 I ALÇADA 1050, FORMADA PER FUST I REMAT DE COMPOSITE POLIMÈRIC AMB NANOPARTICLES, RÍGIDA I FLEXIBLE DE 100 MM DE DIAMETRE I ALÇADA 1050 MM., ACABAT MONOCOLOR METALITZAT INOX. MODEL BALIZA DE X-LAST O SIMILAR COL·LOCADA AMB MORTER 1:4	74,18000	€
BQAB1240	u	Balanci infantil amb 2 seients sobre estructura d'acer i elements decoratius de plaques de plàstic de polietilè HD resistent al vandalisme, a les variacions tèrmiques i a les condicions climàtiques, tenyit en masa, estabilitzat contra els raigs UV i 100% reciclables amb 1 molla i accessoris per a fixar a paviment col·lecció MOMENTS M190P (balanci pony) per edat de 1-4 anys de KOMPAN o altre tipus d'element de joc similar a escollir per la direcció facultativa	872,35000	€
BQAE2210	u	Gronxador amb 1 seient infantil , amb estructura de acer, d'1,5 a 2,5 m d'amplaria, amb 2 punts d'ancoratge de la col·lecció MOMENTS M95172P (el girasol) per edat 1-4 anys de KOMPAN o altre tipus d'element de joc similar a escollir per la direcció facultativa	1.319,33000	€
BQAE22E0	u	Gronxador amb 2 seients per a minusvàlids, amb estructura de acer galvanitzat, de 3,66 m d'amplaria, amb 2 punts d'ancoratge, de la col·lecció ELE400303 (KSW91013-1209) i seient model adaptat per a infants amb minusvalia de KOMPAN o altre tipus d'element de joc similar a escollir per la direcció facultativa	1.788,60000	€
BQB11721	u	Jardinera de diàmetre 51 cm i de 44 cm d'alçària, amb acabat "smooth", estructura metàl·lica silver 9006 i color "black" model CIRCLE PLANT de Breinco o similar	205,00000	€
BQB11921	u	Jardinera de diàmetre 80 cm i de 94 cm d'alçària, amb acabat "smooth", estructura metàl·lica silver 9006 i color "black" model CIRCLE PLANT de Breinco o similar	645,00000	€
BQB11C21	u	Jardinera de diàmetre 100 cm i de 44 cm d'alçària, amb acabat "smooth", estructura metàl·lica silver 9006 i color "black" model CIRCLE PLANT de Breinco o similar	790,00000	€
BQZ5U111	u	Aparcament de bicicletes individual, d'escuma de poliuretà d'alta densitat i base de fundició d'alumini apte per a aparcar bicicletes petites model Key de Santa i Cole o similar, color a escollir per la DF, col·locat encastat al paviment	156,36000	€
BR341110	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat a granel	39,72000	€
BR341150	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat en sacs de 0,8 m3	55,88000	€
BR34J000	kg	Bioactivador microbià	6,62000	€
BR361100	kg	Estabilitzant sintètic de base acrílica	8,21000	€
BR3A7000	kg	Adob mineral sòlid de fons, d'alliberament lent	6,09000	€
BR3P1110	M3	TERRA VEGETAL ADOBADA, A GRANEL	21,71000	€
BR44D22D	u	Platanus hispanica (clons meridionals) de perímetre de 60 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 82,5 cm i profunditat mínima 57,75 cm segons fórmules NTJ tipus parasol o altre tipus d'arbre de característiques similars que hi hagi en estoc en els vivers alhora d'executar la partida i a escollir per la DF	416,00000	€
BR4CB651	u	Planta de gran port d'alçària de 100 a 120 cm, en contenidor d'5 l a escollir per la DF	6,06000	€
BR4J4612	u	Subministrament de planta de petit port d'alçària de 20 a 40 cm, en contenidor d'1,5 l a escollir per la DF	1,80000	€
BR4J8816	u	Subministrament de planta de port mitjà d'alçària de 60 a 80 cm, en contenidor d'1 l. a escollir per la DF	3,76000	€
BR4U1K00	u	Planta tapissant tipus Achillea crithmifolia C-1l o Myoporum parvifolium C-3L, de característiques similars, segons estoc dels vivers i a escollir per la DF	2,23000	€
BRI3A020	m2	Geomalla tridimensional formada per monofilaments sintètics termosoldats, amb un percentatge de buits superior al 90 % i de 8 a 10 mm de gruix	3,93000	€
BRZ21C20	u	MANTA DE POLIURETÀ ESPECIAL PEL CONTROL DE LES ARRELS DE 90 CM. D'ALÇADA I 3 M. DE LLARGADA PER ARBRE PLANTAT DE NOU	43,00000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 31/05/16

Pàg.: 10

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BRZ51200	u	Tutor format per 3 estakes de 2,5 m., d. 6-8 cm. de pi tornejat i tractat, amb placa metàl·lica de subjecció pintades i cintes de goma	45,00000 €

PROJECTE DE REURBANITZACIÓ DE LA PLAÇA CATALUNYA I C/ PI I SUNYER-DOCUMENT D'APROVACIÓ DEFINITIV

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 31/05/16

Pàg.: 11

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
D0391311	M3	SORRA-CIMENT, SENSE ADDITIUS AMB 200 KG/M3 DE CIMENT PORTLAND I SORRA DE PEDRERA DE PEDRA GRANÍTICA, ELABORADA A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L	Rend.: 1,000		52,21000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0150000	h	Manobre especialista	1,050	/R x 14,00000 =	14,70000	
Subtotal:					14,70000	14,70000
Maquinària						
C1705600	H	FORMIGONERA DE 165 L	0,750	/R x 1,45000 =	1,08750	
Subtotal:					1,08750	1,08750
Materials						
B0514301	T	CIMENT PÒRTLAND AMB ESCÒRIA CEM II/B-S 32,5, EN SACS	0,200	x 69,00000 =	13,80000	
B0312020	T	SORRA DE PEDRERA DE PEDRA GRANÍTICA PER A MORTERS	1,520	x 14,88000 =	22,61760	
Subtotal:					36,41760	36,41760
COST DIRECTE						52,20510
COST EXECUCIÓ MATERIAL						52,20510
D060M022	M3	FORMIGO DE 150 KG/M3, AMB UNA PROPORCIO EN VOLUM 1:4:8 GRANULAT CALCARI DE GRANDARIA MAXIMA 20 MM, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 250 L	Rend.: 1,000		49,57000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0150000	h	Manobre especialista	0,900	/R x 14,00000 =	12,60000	
Subtotal:					12,60000	12,60000
Maquinària						
C1705700	H	FORMIGONERA DE 250 L	0,450	/R x 2,35000 =	1,05750	
Subtotal:					1,05750	1,05750
Materials						
B0311010	T	SORRA DE PEDRERA DE PEDRA CALCÀRIA PER A FORMIGONS	0,650	x 12,23000 =	7,94950	
B0331Q10	T	GRAVA DE PEDRERA DE PEDRA CALCÀRIA, DE GRANDÀRIA MÀXIMA 20 MM, PER A FORMIGONS	1,550	x 11,27000 =	17,46850	
B0514301	T	CIMENT PÒRTLAND AMB ESCÒRIA CEM II/B-S 32,5, EN SACS	0,150	x 69,00000 =	10,35000	
B0111000	M3	AIGUA	0,180	x 0,80000 =	0,14400	
Subtotal:					35,91200	35,91200
COST DIRECTE						49,56950
COST EXECUCIÓ MATERIAL						49,56950

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 31/05/16

Pàg.: 12

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
D060M0B2	m3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra granítica de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 250 l	Rend.: 1,000		70,40000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0150000	h	Manobre especialista	0,900 /R x	14,00000 =	12,60000	
			Subtotal:		12,60000	12,60000
Maquinària						
C1705700	H	FORMIGONERA DE 250 L	0,450 /R x	2,35000 =	1,05750	
			Subtotal:		1,05750	1,05750
Materials						
B0111000	M3	AIGUA	0,180 x	0,80000 =	0,14400	
B0312010	t	Sorra de pedrera de pedra granítica per a formigons	0,650 x	18,66000 =	12,12900	
B0332Q10	t	Grava de pedrera de pedra granítica, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	1,550 x	18,64000 =	28,89200	
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,150 x	103,00000 =	15,45000	
			Subtotal:		56,61500	56,61500
		DESPESES AUXILIARS		1,00 %		0,12600
		COST DIRECTE				70,39850
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				70,39850
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		54,87000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0150000	h	Manobre especialista	1,000 /R x	14,00000 =	14,00000	
			Subtotal:		14,00000	14,00000
Maquinària						
C1705600	H	FORMIGONERA DE 165 L	0,700 /R x	1,45000 =	1,01500	
			Subtotal:		1,01500	1,01500
Materials						
B0312020	T	SORRA DE PEDRERA DE PEDRA GRANÍTICA PER A MORTERS	1,740 x	14,88000 =	25,89120	
B0514301	T	CIMENT PÒRTLAND AMB ESCÒRIA CEM II/B-S 32,5, EN SACS	0,200 x	69,00000 =	13,80000	
B0111000	M3	AIGUA	0,200 x	0,80000 =	0,16000	
			Subtotal:		39,85120	39,85120

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 31/05/16

Pàg.: 13

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
COST DIRECTE			54,86620			
COST EXECUCIÓ MATERIAL			54,86620			
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	64,01000 €		
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0150000	h	Manobre especialista	1,000 /R x	14,00000 =	14,00000	
			Subtotal:		14,00000	14,00000
Maquinària						
C1705600	H	FORMIGONERA DE 165 L	0,700 /R x	1,45000 =	1,01500	
			Subtotal:		1,01500	1,01500
Materials						
B0111000	M3	AIGUA	0,200 x	0,80000 =	0,16000	
B0312020	T	SORRA DE PEDRERA DE PEDRA GRANÍTICA PER A MORTERS	1,520 x	14,88000 =	22,61760	
B0514301	T	CIMENT PÒRTLAND AMB ESCÒRIA CEM II/B-S 32,5, EN SACS	0,380 x	69,00000 =	26,22000	
			Subtotal:		48,99760	48,99760
COST DIRECTE			64,01260			
COST EXECUCIÓ MATERIAL			64,01260			
D070A4D1	M3	MORTER MIXT DE CIMENT PORTLAND, CALÇ I SORRA AMB 200 KG/M3 DE CIMENT, AMB UNA PROPORCIO EN VOLUM 1:2:10, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L	Rend.: 1,000	88,48000 €		
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0150000	h	Manobre especialista	1,050 /R x	14,00000 =	14,70000	
			Subtotal:		14,70000	14,70000
Maquinària						
C1705600	H	FORMIGONERA DE 165 L	0,725 /R x	1,45000 =	1,05125	
			Subtotal:		1,05125	1,05125
Materials						
B0532310	KG	CALÇ AÈRIA CL 90 PER A CONSTRUCCIÓ	400,000 x	0,09000 =	36,00000	
B0312020	T	SORRA DE PEDRERA DE PEDRA GRANÍTICA PER A MORTERS	1,530 x	14,88000 =	22,76640	
B0111000	M3	AIGUA	0,200 x	0,80000 =	0,16000	
B0514301	T	CIMENT PÒRTLAND AMB ESCÒRIA CEM II/B-S 32,5, EN SACS	0,200 x	69,00000 =	13,80000	
			Subtotal:		72,72640	72,72640

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 31/05/16

Pàg.: 14

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		COST DIRECTE	88,47765
		COST EXECUCIÓ MATERIAL	88,47765

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 31/05/16

Pàg.: 15

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-1	EG2A5F91	m	Minicanal de PVC, de 10x16 mm, d'1 tapa, amb 1 compartiment , muntada sobre paraments	Rend.: 1,000		3,70	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A012H000	H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,033	/R x 15,00000 =	0,49500	
	A013H000	H	AJUDANT ELECTRICISTA	0,033	/R x 13,10000 =	0,43230	
				Subtotal:		0,92730	0,92730
	Materials						
	BG2A5F91	m	Minicanal de PVC, de 10x16 mm, d'1 tapa, amb 1 compartiment	1,000	x 2,50000 =	2,50000	
	BGW2DE00	u	Part proporcional d'accessoris per a minicanal plàstica, d'amplària fins a 16 mm	1,000	x 0,26000 =	0,26000	
				Subtotal:		2,76000	2,76000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,01391
			COST DIRECTE				3,70121
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				3,70121
P-2	F2193A05	m	Demolició i tall de paviment de formigó just al limit de façanes i en voreres fins a 20 cm. d'amplada, amb compressor i càrrega mecànica sobre camió,	Rend.: 1,200		3,08	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A0150000	h	Manobre especialista	0,112	/R x 14,00000 =	1,30667	
				Subtotal:		1,30667	1,30667
	Maquinària						
	C1315020	h	Retroexcavadora mitjana	0,022	/R x 55,00000 =	1,00833	
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,056	/R x 16,00000 =	0,74667	
				Subtotal:		1,75500	1,75500
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,01960
			COST DIRECTE				3,08127
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				3,08127
P-3	F2194JF3	m2	DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE PANOTS COL·LOCATS SOBRE FORMIGÓ, DE FINS A 15 CM DE GRUIX I FINS A 2 M. D'AMPLÀRIA AMB COMPRESOR I CÀRREGA MECÀNICA SOBRE CAMIÓ.	Rend.: 1,200		3,67	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A0150000	h	Manobre especialista	0,020	/R x 14,00000 =	0,23333	
				Subtotal:		0,23333	0,23333
	Maquinària						
	C1311120	h	Pala carregadora mitjana sobre pneumàtics, de 117 kW	0,005	/R x 56,00000 =	0,23333	
	C1105A00	h	Retroexcavadora amb martell trencador	0,060	/R x 64,00000 =	3,20000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 31/05/16 Pàg.: 16

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Subtotal:				3,43333		3,43333	
Altres							
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500 % s	0,23333 =	0,00350	
Subtotal:				0,00350		0,00350	
COST DIRECTE							3,67016
DESPESES INDIRECTES				0,00 %			0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							3,67016
P-4	F2194JL5	m2	Demolició de paviment de llosa prefabricada de 60x40, 40x40, escocells, guals i escales 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.: 1,200		4,03	€
Maquinària				Unitats	Preu	Parcial	Import
	C1311440	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,0078 /R x	86,18000 =	0,56017	
	C1105A00	h	Retroexcavadora amb martell trencador	0,065 /R x	64,00000 =	3,46667	
Subtotal:						4,02684	4,02684
COST DIRECTE							4,02684
DESPESES INDIRECTES				0,00 %			0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							4,02684
P-5	F21D2122	m	Demolició de claveguera de fins a 40 cm de diàmetre, de formigó vibropressat amb solera de 10 cm de formigó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió	Rend.: 1,200		4,23	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0150000	h	Manobre especialista	0,264 /R x	14,00000 =	3,08000	
Subtotal:						3,08000	3,08000
Maquinària							
	C1315020	h	Retroexcavadora mitjana	0,025 /R x	55,00000 =	1,14583	
Subtotal:						1,14583	1,14583
COST DIRECTE							4,22583
DESPESES INDIRECTES				0,00 %			0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							4,22583
P-6	F21H1A53	u	Desmuntatge de llumenera, columna exterior, cablejat, accessoris i elements de subjecció, de fins a 10 m d'alçària, com a màxim, enderroc de fonament de formigó a mà i amb martell trencador sobre retroexcavadora, aplec per a posterior aprofitament i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,200		81,50	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0140000	h	Manobre	0,200 /R x	13,00000 =	2,16667	
	A012H000	H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,250 /R x	15,00000 =	3,12500	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 31/05/16

Pàg.: 17

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:	5,29167	5,29167	
Maquinària							
	C1105A00	h	Retroexcavadora amb martell trencador	0,600 /R x 64,00000 =	32,00000		
	C1504S00	h	Camió cistella de 10 a 19 m d'alçària	0,500 /R x 53,00000 =	22,08333		
	C1503500	H	CAMIÓ GRUA DE 5 T	0,500 /R x 36,00000 =	15,00000		
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,169 /R x 50,00000 =	7,04167		
				Subtotal:	76,12500	76,12500	
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,07938
				COST DIRECTE			81,49605
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			81,49605
P-7	F21K4AC4	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE FORMIGO, DE 12 A 15 CM DE GRUIX, COM A MAXIM, I DE MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MARTELL TRENCADOR MUNTAT SOBRE RETROEXCAVADORA I CARREGA SOBRE CAMIO	Rend.: 1,200		3,65	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,020 /R x 13,00000 =	0,21667		
				Subtotal:	0,21667	0,21667	
Maquinària							
	C1105A00	h	Retroexcavadora amb martell trencador	0,060 /R x 64,00000 =	3,20000		
	C1311120	h	Pala carregadora mitjana sobre pneumàtics, de 117 kW	0,005 /R x 56,00000 =	0,23333		
				Subtotal:	3,43333	3,43333	
				COST DIRECTE			3,65000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,65000
P-8	F21N4XC2	M2	DEMOLICIO DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE 10 CM DE GRUIX, COM A MAXIM, I DE MES DE 1 M D'AMPLARIA, AMB MITJANS MECANICS I CARREGA SOBRE CAMIO	Rend.: 1,200		0,70	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0150000	h	Manobre especialista	0,018 /R x 14,00000 =	0,21000		
				Subtotal:	0,21000	0,21000	
Maquinària							
	C1311120	h	Pala carregadora mitjana sobre pneumàtics, de 117 kW	0,008 /R x 56,00000 =	0,37333		
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,009 /R x 16,00000 =	0,12000		
				Subtotal:	0,49333	0,49333	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 31/05/16

Pàg.: 18

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE			0,70333
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,70333
P-9	F21PV045	M	DEMOLICIO DE VORADA AMB BASE DE FORMIGO INCLOS RIGOLA, I CARREGA SOBRE CAMIO	Rend.: 1,200			1,92 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0150000	h	Manobre especialista	0,093 /R x	14,00000 =	1,08500	
				Subtotal:		1,08500	1,08500
Maquinària							
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,056 /R x	16,00000 =	0,74667	
	C1311110	H	PALA CARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS, DE MIDA PETITA	0,003 /R x	36,00000 =	0,09000	
				Subtotal:		0,83667	0,83667
				COST DIRECTE			1,92167
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,92167
P-10	F21Q1121	u	Retirada de banc convencional de fins a 2,5 m de llargària, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de la runa sobre camió o contenidor i transport de l'element al magatzem municipal	Rend.: 1,200			6,70 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0150000	h	Manobre especialista	0,200 /R x	14,00000 =	2,33333	
				Subtotal:		2,33333	2,33333
Maquinària							
	C1503000	H	CAMIÓ GRUA	0,100 /R x	36,00000 =	3,00000	
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,100 /R x	16,00000 =	1,33333	
				Subtotal:		4,33333	4,33333
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,03500
				COST DIRECTE			6,70166
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			6,70166
P-11	F21Q1231	u	Retirada de banc de pedra o formigó de fins a 3 m de llargària i jardineres, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor. L'element es trasllada al magatzem municipal.	Rend.: 1,200			10,05 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0150000	h	Manobre especialista	0,300 /R x	14,00000 =	3,50000	
				Subtotal:		3,50000	3,50000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 31/05/16

Pàg.: 19

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Maquinària								
	C1503000	H	CAMIÓ GRUA	0,150	/R x	36,00000	=	4,50000
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,150	/R x	16,00000	=	2,00000
Subtotal:								6,50000
DESPESES AUXILIARS							1,50 %	0,05250
COST DIRECTE								10,05250
DESPESES INDIRECTES							0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL								10,05250
P-12	F21Q2501	u	Retirada de paperera, i aparca bicis i altres elements ancorats al terra, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor i transport de l'element al magatzem municipal	Rend.: 1,200				6,92 €
				Unitats		Preu		Parcial
Ma d'obra								Import
	A0150000	h	Manobre especialista	0,500	/R x	14,00000	=	5,83333
Subtotal:								5,83333
								5,83333
Maquinària								
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,075	/R x	16,00000	=	1,00000
Subtotal:								1,00000
								1,00000
DESPESES AUXILIARS							1,50 %	0,08750
COST DIRECTE								6,92083
DESPESES INDIRECTES							0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL								6,92083
P-13	F21QA701	u	Retirada de joc per a infants tipus tobogan, molles, ..., enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor. L'element es trasllada al magatzem municipal per a una posterior reubicació a la mateixa plaça	Rend.: 1,200				13,40 €
				Unitats		Preu		Parcial
Ma d'obra								Import
	A0150000	h	Manobre especialista	0,400	/R x	14,00000	=	4,66667
Subtotal:								4,66667
								4,66667
Maquinària								
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,200	/R x	16,00000	=	2,66667
	C1503000	H	CAMIÓ GRUA	0,200	/R x	36,00000	=	6,00000
Subtotal:								8,66667
								8,66667
DESPESES AUXILIARS							1,50 %	0,07000
COST DIRECTE								13,40334
DESPESES INDIRECTES							0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL								13,40334

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 31/05/16

Pàg.: 20

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-14	F21QA981	u	Retirada de carrousel, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de la runa sobre camió o contenidor. L'element es trasllada al magatzem municipal per una posterior reubicació a la mateixa plaça.	Rend.: 1,200		190,53	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0150000	h	Manobre especialista	3,000 /R x	14,00000 =	35,00000	
				Subtotal:		35,00000	35,00000
Maquinària							
	C1503000	H	CAMIÓ GRUA	4,500 /R x	36,00000 =	135,00000	
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	1,500 /R x	16,00000 =	20,00000	
				Subtotal:		155,00000	155,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,52500
				COST DIRECTE			190,52500
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			190,52500
P-15	F21QCV09	U	Tala controlada d'arbre arrencant la soca i arrel, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua i transport a la planta de compostatge	Rend.: 1,200		108,46	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0140000	h	Manobre	1,500 /R x	13,00000 =	16,25000	
	A0121000	H	OFICIAL 1A	1,500 /R x	15,00000 =	18,75000	
				Subtotal:		35,00000	35,00000
Maquinària							
	CRE23000	h	Motoserra	0,260 /R x	3,11000 =	0,67383	
	C1105A00	h	Retroexcavadora amb martell trencador	0,400 /R x	64,00000 =	21,33333	
	C1503500	H	CAMIÓ GRUA DE 5 T	0,800 /R x	36,00000 =	24,00000	
				Subtotal:		46,00716	46,00716
Materials							
	B2RA9TD0	t	Deposició controlada a planta de compostatge de residus de troncs i soques no especials amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 200201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,270 x	85,00000 =	22,95000	
	B2RA9SB0	t	Deposició controlada a planta de compostatge de residus vegetals nets no especials amb una densitat 0,5 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 200201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,100 x	45,00000 =	4,50000	
				Subtotal:		27,45000	27,45000
				COST DIRECTE			108,45716
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			108,45716

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 31/05/16

Pàg.: 21

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-16	F21QQA01	u	Retirada de piona metàlica retràtil inclòs el mecanisme de funcionament, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor. L'element es trasllada al magatzem municipal per a una posterior reubicació a la mateixa plaça	Rend.: 1,200		32,16	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A0150000	h	Manobre especialista	0,250 /R x	14,00000 =	2,91667	
	A0121000	H	OFICIAL 1A	0,200 /R x	15,00000 =	2,50000	
				Subtotal:		5,41667	5,41667
	Maquinària						
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	2,000 /R x	16,00000 =	26,66667	
				Subtotal:		26,66667	26,66667
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,08125
			COST DIRECTE				32,16459
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				32,16459
P-17	F21QQB01	u	Retirada de piona fosa, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,200		4,63	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A0150000	h	Manobre especialista	0,250 /R x	14,00000 =	2,91667	
				Subtotal:		2,91667	2,91667
	Maquinària						
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,125 /R x	16,00000 =	1,66667	
				Subtotal:		1,66667	1,66667
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,04375
			COST DIRECTE				4,62709
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				4,62709
P-18	F21R1160	u	Tala controlada directa d'arbustiva arrencant la soca i l'arrel, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió i transport a la planta de compostatge	Rend.: 1,200		50,16	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A012P000	H	OFICIAL 1A JARDINER	0,260 /R x	15,00000 =	3,25000	
	A013P000	h	Ajudant jardiner	0,260 /R x	17,00000 =	3,68333	
				Subtotal:		6,93333	6,93333
	Maquinària						
	CRE23000	h	Motoserra	0,260 /R x	3,11000 =	0,67383	
	C1503000	H	CAMIÓ GRUA	0,500 /R x	36,00000 =	15,00000	
				Subtotal:		15,67383	15,67383

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 31/05/16

Pàg.: 22

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Materials							
	B2RA9SB0	t	Deposició controlada a planta de compostage de residus vegetals nets no especials amb una densitat 0,5 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 200201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,100	x	45,00000 =	4,50000
	B2RA9TD0	t	Deposició controlada a planta de compostage de residus de troncs i soques no especials amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 200201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,270	x	85,00000 =	22,95000
				Subtotal:		27,45000	27,45000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,10400
				COST DIRECTE			50,16116
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			50,16116
P-19	F221C620	m3	Excavació i càrrega de terra per a caixa de paviment i rebaix plaça en terreny de trànsit, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió	Rend.: 1,200			2,91 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,010	/R x	13,00000 =	0,10833
				Subtotal:		0,10833	0,10833
Maquinària							
	C1311120	h	Pala carregadora mitjana sobre pneumàtics, de 117 kW	0,060	/R x	56,00000 =	2,80000
				Subtotal:		2,80000	2,80000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,00162
				COST DIRECTE			2,90995
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,90995
P-20	F222005P	U	EXCAVACIO DE CALES D'UN M3 APROXIMADAMENT AMB MITJANS MANUALS PER LOCALITZACIO DE SERVEIS, INCLOS ENRETIRADA DE TERRES SOBRANTS A L'ABOCADOR O LLOC D'US	Rend.: 1,000			99,66 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	7,500	/R x	13,00000 =	97,50000
				Subtotal:		97,50000	97,50000
Maquinària							
	C1501800	H	CAMIÓ PER A TRANSPORT DE 12 T	0,080	/R x	27,00000 =	2,16000
				Subtotal:		2,16000	2,16000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 31/05/16

Pàg.: 23

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE			99,66000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			99,66000
P-21	F2225A22	M3	EXCAVACIÓ DE RASES I POUS DE FINS A 4 M DE FONDÀRIA I FINS A 2 M D'AMPLÀRIA, EN TERRENY NO CLASSIFICAT, AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA MECÀNICA DEL MATERIAL EXCAVAT	Rend.: 1,000			9,21 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,010 /R x	13,00000 =	0,13000	
				Subtotal:		0,13000	0,13000
Maquinària							
	C1315020	h	Retroexcavadora mitjana	0,165 /R x	55,00000 =	9,07500	
				Subtotal:		9,07500	9,07500
				COST DIRECTE			9,20500
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			9,20500
P-22	F222H123	m3	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny roca, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega mecànica del material excavat	Rend.: 1,000			49,82 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,100 /R x	13,00000 =	1,30000	
				Subtotal:		1,30000	1,30000
Maquinària							
	C1315020	h	Retroexcavadora mitjana	0,300 /R x	55,00000 =	16,50000	
	C1105A00	h	Retroexcavadora amb martell trencador	0,500 /R x	64,00000 =	32,00000	
				Subtotal:		48,50000	48,50000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01950
				COST DIRECTE			49,81950
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			49,81950
P-23	F226V010	M3	TERRAPLENAT I ANIVELLAMENT DE TERRES AMB MAQUINES AUTOMOTRIUS AMB COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM, AMIDAMENT SOBRE PERFIL	Rend.: 1,200			3,92 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013N000	H	AJUDANT OBRA PÚBLICA	0,026 /R x	13,10000 =	0,28383	
	A0121000	H	OFICIAL 1A	0,033 /R x	15,00000 =	0,41250	
	A0140000	h	Manobre	0,044 /R x	13,00000 =	0,47667	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 31/05/16

Pàg.: 24

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:	1,17300	1,17300	
Maquinària							
	C1331200	H	MOTOANIVELLADORA, DE MIDA MITJANA	0,026 /R x 53,00000 =	1,14833		
	C1335080	H	CORRÓ VIBRATORI AUTOPROPULSAT, DE 8 A 10 T	0,026 /R x 41,00000 =	0,88833		
	C1502E00	H	CAMIÓ CISTERNA DE 8 M3	0,026 /R x 33,00000 =	0,71500		
				Subtotal:	2,75166	2,75166	
				COST DIRECTE		3,92466	
				DESPESES INDIRECTES 0,00 %		0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		3,92466	
P-24	F227T00F	M2	REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM	Rend.: 1,200		0,90	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C1331100	H	MOTOANIVELLADORA, DE MIDA PETITA	0,010 /R x 48,00000 =	0,40000		
	C13350C0	H	CORRÓ VIBRATORI AUTOPROPULSAT, DE 12 A 14 T	0,011 /R x 54,00000 =	0,49500		
				Subtotal:	0,89500	0,89500	
				COST DIRECTE		0,89500	
				DESPESES INDIRECTES 0,00 %		0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		0,89500	
P-25	F228560F	M3	REBLIMENT I PICONATGE DE RASA D'AMPLÀRIA FINS A 1 M, AMB MATERIAL PROVINENT DE LA MATEIXA OBRA, EN TONGADES DE GRUIX FINS A 25 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT, AMB COMPACTACIÓ DEL 95 % PM	Rend.: 1,000		13,54	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0150000	h	Manobre especialista	0,400 /R x 14,00000 =	5,60000		
				Subtotal:	5,60000	5,60000	
Maquinària							
	C1315020	h	Retroexcavadora mitjana	0,100 /R x 55,00000 =	5,50000		
	C133A0K0	H	PICÓ VIBRANT AMB PLACA DE 60 CM	0,350 /R x 6,96000 =	2,43600		
				Subtotal:	7,93600	7,93600	
				COST DIRECTE		13,53600	
				DESPESES INDIRECTES 0,00 %		0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		13,53600	
P-26	F241U103	M3	TRANSPORT DE TERRES AMB CAMIO DE 12 T FINS L'ABOCADOR AUTORITZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR	Rend.: 1,200		2,30	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C1501800	H	CAMIÓ PER A TRANSPORT DE 12 T	0,040 /R x 27,00000 =	0,90000		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 31/05/16

Pàg.: 25

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	C150Z100	M3	CANON MANTENIMENT ABOCADOR I ABOCAMENT DE TERRES	1,000	/R x	1,68000	=	1,40000
					Subtotal:			2,30000
								2,30000
			COST DIRECTE					2,30000
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					2,30000
P-27	F241U105	M3	TRANSPORT DE RUNES AMB CAMIO DE 12 T FINS L'ABOCADOR AUTORIZAT, INCLOS CANON D'ABOCAMENT I MANTENIMENT DE L'ABOCADOR	Rend.: 1,200				4,78 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
			Maquinària					
	C150Z101	M3	CANON MANTENIMENT ABOCADOR I ABOCAMENT DE RUNES	1,000	/R x	5,03000	=	4,19167
	C1501800	H	CAMIÓ PER A TRANSPORT DE 12 T	0,026	/R x	27,00000	=	0,58500
					Subtotal:			4,77667
								4,77667
			COST DIRECTE					4,77667
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					4,77667
P-28	F2A11000	M3	SUBMINISTRAMENT DE TERRA SELECCIONADA D'APORTACIÓ	Rend.: 1,200				7,11 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
			Materials					
	B03D1000	M3	TERRA SELECCIONADA	1,000	x	7,11000	=	7,11000
					Subtotal:			7,11000
								7,11000
			COST DIRECTE					7,11000
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					7,11000
P-29	F2A1G000	M3	SUBMINISTRAMENT DE SAULO SENSE GARBELLAR, D'APORTACIO	Rend.: 1,000				14,40 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
			Materials					
	B0321000	M3	SAULÓ SENSE GARBELLAR	1,100	x	13,09000	=	14,39900
					Subtotal:			14,39900
								14,39900
			COST DIRECTE					14,39900
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					14,39900
P-30	F2A1G001	M3	SUBMINISTRAMENT, ESTESA I COMPACTACIO DE SORRA D'APORTACIO DE 0-5 MM PER PROTECCIO DE SERVEIS EN RASES	Rend.: 1,000				26,96 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
			Ma d'obra					
	A013N000	H	AJUDANT OBRA PÚBLICA	0,050	/R x	13,10000	=	0,65500

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 31/05/16

Pàg.: 26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:		0,65500	0,65500
Materials							
	B0111000	M3	AIGUA	0,300	x	0,80000 =	0,24000
	B0312400	T	SORRA DE PEDRERA DE PEDRA GRANÍTICA, DE 0 A 5 MM	1,800	x	14,48000 =	26,06400
				Subtotal:		26,30400	26,30400
				COST DIRECTE			26,95900
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			26,95900
P-31	F931201J	M3	BASE DE TOT-U ARTIFICIAL, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM	Rend.: 1,200			19,48 €
				Unitats		Preu	Parcial
Ma d'obra							Import
	A0140000	h	Manobre	0,050	/R x	13,00000 =	0,54167
				Subtotal:		0,54167	0,54167
Maquinària							
	C1331100	H	MOTOANIVELLADORA, DE MIDA PETITA	0,035	/R x	48,00000 =	1,40000
	C1502E00	H	CAMIÓ CISTERNA DE 8 M3	0,025	/R x	33,00000 =	0,68750
	C13350C0	H	CORRÓ VIBRATORI AUTOPROPULSAT, DE 12 A 14 T	0,040	/R x	54,00000 =	1,80000
				Subtotal:		3,88750	3,88750
Materials							
	B0111000	M3	AIGUA	0,050	x	0,80000 =	0,04000
	B0372000	M3	TOT-U ARTIFICIAL	1,050	x	14,30000 =	15,01500
				Subtotal:		15,05500	15,05500
				COST DIRECTE			19,48417
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			19,48417
P-32	F9365H11	M3	BASE DE FORMIGÓ HM-20/B/20/I, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ABOCAT DES DE CAMIÓ AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT	Rend.: 1,200			57,62 €
				Unitats		Preu	Parcial
Ma d'obra							Import
	A012N000	H	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	0,150	/R x	15,00000 =	1,87500
	A0140000	h	Manobre	0,450	/R x	13,00000 =	4,87500
				Subtotal:		6,75000	6,75000
Maquinària							
	C2005000	H	REGLE VIBRATORI	0,150	/R x	3,77000 =	0,47125
				Subtotal:		0,47125	0,47125
Materials							
	B0641050	M3	FORMIGÓ HM-20/B/20/I DE CONSISTÈNCIA TOVA, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, AMB >= 200 KG/M3 DE CIMENT, APTA PER A	1,050	x	48,00000 =	50,40000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 31/05/16

Pàg.: 27

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
CLASSE D'EXPOSICIÓ I							
				Subtotal:		50,40000	50,40000
				COST DIRECTE			57,62125
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			57,62125
P-33	F9365H51	m3	Base de formigó HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb transport interior mecànic amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat	Rend.: 1,000			75,99 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012N000	H	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	0,100	/R x 15,00000 =	1,50000	
	A0150000	h	Manobre especialista	0,160	/R x 14,00000 =	2,24000	
	A0140000	h	Manobre	0,160	/R x 13,00000 =	2,08000	
				Subtotal:		5,82000	5,82000
Maquinària							
	C1505120	h	Dúmpet d'1,5 t de càrrega útil, amb mecanisme hidràulic	0,160	/R x 24,57000 =	3,93120	
				Subtotal:		3,93120	3,93120
Materials							
	B064300B	m3	Formigó HM-20/B/20/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	1,050	x 63,00000 =	66,15000	
				Subtotal:		66,15000	66,15000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,08730
				COST DIRECTE			75,98850
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			75,98850
F96511DH	m		Vorada recta de peces de formigó, monocapa, amb secció normalitzada per a vianants A1 de 20x14 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 30 a 35 cm d'alçària, i rejuntada amb morter	Rend.: 1,000			40,02 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012N000	H	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	0,230	/R x 15,00000 =	3,45000	
	A0140000	h	Manobre	0,490	/R x 13,00000 =	6,37000	
				Subtotal:		9,82000	9,82000
Materials							
	B06NN14C	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/P/40	0,1133	x 56,00000 =	6,34480	
	B0710250	t	Mortet per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0021	x 31,74000 =	0,06665	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 31/05/16

Pàg.: 28

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B96511D0	m	Vorada recta de formigó, monocapa, amb secció normalitzada per a vianants A1 de 20x14 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abració H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340	1,050	x	22,52000 =	23,64600	
	</							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 31/05/16

Pàg.: 29

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Materials									
	B96513D0	M	PEÇA RECTA DE FORMIGÓ PER A VORADES, MONOCAPA PER A VIANANTS A3 8X20 CM CLASSE R 5	1,100	x	4,81000	=	5,29100	
	B0602210	M3	FORMIGO DE RESISTENCIA 10 N/MM2, DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 12 MM	0,060	x	37,00000	=	2,22000	
	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	0,009	x	64,01260	=	0,57611	
				Subtotal:				8,08711	
								8,08711	
				COST DIRECTE				12,89021	
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				12,89021	
P-35	F965U211	M	VORADA RECTA DE FORMIGO DE 15X25 CM, COL.LOCADA AMB FONAMENT DE FORMIGO	Rend.: 1,000				21,42	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A0150000	h	Manobre especialista	0,300	/R x	14,00000	=	4,20000	
	A0121000	H	OFICIAL 1A	0,200	/R x	15,00000	=	3,00000	
				Subtotal:				7,20000	
								7,20000	
Materials									
	B0604220	M3	FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2, DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM	0,080	x	41,00000	=	3,28000	
	B0602210	M3	FORMIGO DE RESISTENCIA 10 N/MM2, DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 12 MM	0,065	x	37,00000	=	2,40500	
	B0DZJ0K6	U	PART PROPORCIONAL DE MATERIALS AUXILIARS PER ENCOFRAR	1,000	x	2,75000	=	2,75000	
	B96517D0	M	PEÇA RECTA DE FORMIGÓ PER A VORADES DE 15X25 CM CLASSE R 5	1,000	x	5,21000	=	5,21000	
	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	0,009	x	64,01260	=	0,57611	
				Subtotal:				14,22111	
								14,22111	
				COST DIRECTE				21,42111	
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				21,42111	
P-36	F969U010	M	PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 14 MM DE GRUIX I 200 MM D'ALÇADA, INCLOS ELEMENTS METALLICS D'ANCORATGE SOLDATS A LA XAPA, COL.LOCADA SOBRE BASE DE FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2,	Rend.: 1,000				19,22	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A0121000	H	OFICIAL 1A	0,120	/R x	15,00000	=	1,80000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 31/05/16

Pàg.: 30

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0140000	h	Manobre	0,120	/R x	13,00000	=	1,56000
					Subtotal:			3,36000
								3,36000
Materials								
	B969U010	M	VORADA DE XAPA GALVANITZADA DE 14 MM DE GRUIX I 200 MM D'ALÇADA, INCLOS ELEMENTS METALLICS D'ANCORATGE SOLDATS A LA XAPA	1,000	x	14,25000	=	14,25000
	B0602220	M3	FORMIGO DE RESISTENCIA 10 N/MM2, DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM	0,045	x	35,00000	=	1,57500
					Subtotal:			15,82500
								15,82500
Altres								
	A%NAAC	U	Despeses auxiliars	1,000	% s	3,36000	=	0,03360
					Subtotal:			0,03360
								0,03360
			COST DIRECTE					19,21860
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					19,21860
P-37	F97422AB	M	RIGOLA DE 30 CM D'AMPLÀRIA AMB PECES DE MORTER DE CIMENT DE COLOR BLANC, DE 30X30X8 CM, COL·LOCADES AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L	Rend.: 1,000				7,55 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,050	/R x	13,00000	=	0,65000
	A012N000	H	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	0,200	/R x	15,00000	=	3,00000
					Subtotal:			3,65000
								3,65000
Materials								
	B051E101	T	CIMENT PÒRTLAND BLANC COMPOST BL II 22,5, EN SACS	0,001	x	113,00000	=	0,11300
	B97422A1	U	PEÇA DE MORTER DE CIMENT DE COLOR BLANC, DE 30X30X4 CM, PER A RIGOLES	5,000	x	0,68000	=	3,40000
	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	0,006	x	64,01260	=	0,38408
					Subtotal:			3,89708
								3,89708
			COST DIRECTE					7,54708
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					7,54708
P-38	F9E13204	M2	PAVIMENT DE PANOT 9 PASTILLES PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A TIPUS 2, COL·LOCAT A L'ESTESA AMB SORRA-CIMENT DE 200 KG/M3 DE CIMENT PÒRTLAND I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND	Rend.: 1,000				16,55 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Ma d'obra								
	A012N000	H	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	0,430	/R x	15,00000	=	6,45000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 31/05/16 Pàg.: 31

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Materials	A0140000	h	Manobre	0,270	/R x	13,00000	=	3,51000	9,96000
	Subtotal:							9,96000	
	B9E13200	M2	PANOT GRIS 9 PASTILLES DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A, TIPUS 2	1,020	x	4,66000	=	4,75320	6,58656
	B0514301	T	CIMENT PÒRTLAND AMB ESCÒRIA CEM II/B-S 32,5, EN SACS	0,003	x	69,00000	=	0,20700	
	B0111000	M3	AIGUA	0,010	x	0,80000	=	0,00800	
	D0391311	M3	SORRA-CIMENT, SENSE ADDITIUS AMB 200 KG/M3 DE CIMENT PORTLAND I SORRA DE PEDRERA DE PEDRA GRANITICA, ELABORADA A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L	0,031	x	52,20510	=	1,61836	
	Subtotal:							6,58656	6,58656
	COST DIRECTE							16,54656	
	DESPESES INDIRECTES						0,00 %	0,00000	
	COST EXECUCIÓ MATERIAL							16,54656	
P-39	F9F15103	M2	PAVIMENT DE LLAMBORDINS DE FORMIGÓ DE FORMA RECTANGULAR DE 10X20 CM I 8 CM DE GRUIX, COLOR NEGRE IMPERMEABILITZATS, TIPUS 1, AMB PROPIETATS FOTOCATALÍTIQUES DESCONTAMINANT I AUTONETEJABLE (AIR CLEAN), COL.LOCATS AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BEURADA DE CIMENT SEGUIN EL DIBUIX GRAFIAT EN ELS PLÀNOLS, TIPUS TERANA SIX DE BREINCO O SIMILAR	Rend.: 1,000				40,16	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012N000	H	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	0,880	/R x	15,00000	=	13,20000	16,45000
	A0140000	h	Manobre	0,250	/R x	13,00000	=	3,25000	
						Subtotal:		16,45000	16,45000
Materials									
	B9F15100	M2	LLAMBORDÍ DE FORMIGÓ DE FORMA RECTANGULAR DE 10X20 CM I 8 CM DE GRUIX, COLOR NEGRE IMPERMEABILITZATS, TIPUS 1, AMB PROPIETATS FOTOCATALÍTIQUES DESCONTAMINANT I AUTONETEJABLE (AIR CLEAN) TIPUS TERANA SIX DE BREINCO O SIMILAR	1,020	x	19,90000	=	20,29800	23,71363
	B0111000	M3	AIGUA	0,010	x	0,80000	=	0,00800	
	B0514301	T	CIMENT PÒRTLAND AMB ESCÒRIA CEM II/B-S 32,5, EN SACS	0,003	x	69,00000	=	0,20700	
	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	0,050	x	64,01260	=	3,20063	
						Subtotal:		23,71363	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 31/05/16 Pàg.: 32

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE		40,16363	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		40,16363	
P-40	F9F5C570	m2	PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGO VIBROPREMSAT AMB PERCENTATGE D'ARID RECICLAT DE 40X60X8 CM TÀCTIL DE BOTONS COLOR CENDRA IMPERMEABILITZAT AMB PROPIETATS FOTOCATALÍTIQUES DESCONTAMINANT I AUTONETEJABLE (AIR CLEAN) I TEXTURA GRANELLADA UNIFORME I ANTIDESLLIÇANT, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER DE CIMENT P-350 PLASTIC DE DOSIFICACIO MINIMA 250 KG/M3 SEGUINT EL DIBUIX GRAFIAT EN ELS PLÀNOLS, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O SIMILAR	Rend.: 1,000		42,86	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,300	/R x 19,00000 =	5,70000	
	A0140000	h	Manobre	0,050	/R x 13,00000 =	0,65000	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,150	/R x 17,00000 =	2,55000	
				Subtotal:		8,90000	8,90000
Materials							
	B9FA6481	m2	PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGO VIBROPREMSAT AMB PERCENTATGE D'ARID RECICLAT DE 40X60X8 CM TÀCTIL DE BOTONS COLOR CENDRA IMPERMEABILITZAT AMB PROPIETATS FOTOCATALÍTIQUES DESCONTAMINANT I AUTONETEJABLE (AIR CLEAN) I TEXTURA GRANELLADA, UNIFORME I ANTIDESLLIÇANT, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O SIMILAR	1,020	x 30,17000 =	30,77340	
	B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,017	x 18,20000 =	0,30940	
	B0111000	M3	AIGUA	0,005	x 0,80000 =	0,00400	
	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	0,050	x 54,86620 =	2,74331	
				Subtotal:		33,83011	33,83011
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,13350
				COST DIRECTE		42,86361	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		42,86361	
P-41	F9F5U110	M2	PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGO VIBROPREMSAT AMB PERCENTATGE D'ARID RECICLAT DE 40X60X8 CM COLOR GRIS/CENDRA IMPERMEABILITZAT AMB PROPIETATS FOTOCATALÍTIQUES DESCONTAMINANT I AUTONETEJABLE (AIR CLEAN) , TEXTURA GRANELLADA UNIFORME I ANTIDESLLIÇANT, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER DE CIMENT P-350 PLASTIC DE DOSIFICACIO MINIMA 250 KG/M3 SEGUINT EL DIBUIX GRAFIAT EN ELS PLÀNOLS,	Rend.: 1,200		37,13	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 31/05/16

Pàg.: 33

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O SIMILAR							
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,300	/R x	19,00000 =	4,75000
	A0140000	h	Manobre	0,050	/R x	13,00000 =	0,54167
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,150	/R x	17,00000 =	2,12500
				Subtotal:			7,41667
Materials							
	B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,017	x	18,20000 =	0,30940
	B0111000	M3	AIGUA	0,005	x	0,80000 =	0,00400
	B9G1V001	M2	PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGO VIBROPREMSAT AMB PERCENTATGE D'ARID RECICLAT DE 40X60X8 CM COLOR GRIS/CENDRA IMPERMEABILITZAT AMB PROPIETATS FOTOCATALÍTIQUES DESCONTAMINANT I AUTONETEJABLE (AIR CLEAN) I TEXTURA GRANELLADA UNIFORME I ANTIDESLLIÇANT, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O SIMILAR	1,020	x	26,13000 =	26,65260
	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	0,050	x	54,86620 =	2,74331
				Subtotal:			29,70931
				COST DIRECTE			37,12598
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			37,12598
P-42	F9F5U115	U	REPOSICIO DE TAPES DE PERICONS I POUS REGISTRE EXISTENTS, AMB RECREIXEMENT DEL COS I ADAPTACIO DEL MARC I TAPA A LA NOVA RASANT	Rend.: 1,000			45,14 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	1,500	/R x	13,00000 =	19,50000
	A0121000	H	OFICIAL 1A	1,500	/R x	15,00000 =	22,50000
				Subtotal:			42,00000
Maquinària							
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,080	/R x	16,00000 =	1,28000
				Subtotal:			1,28000
Materials							
	B0111000	M3	AIGUA	0,005	x	0,80000 =	0,00400
	B0DZJ0K6	U	PART PROPORCIONAL DE MATERIALS AUXILIARS PER ENCOFRAR	0,200	x	2,75000 =	0,55000
	B0604210	M3	FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2, DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 12 MM	0,030	x	40,00000 =	1,20000
	D0701461	M3	MORTER DE CIMENT PORTLAND I SORRA AMB 200 KG/M3 DE CIMENT, AMB UNA PROPORCIO	0,002	x	54,86620 =	0,10973

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 31/05/16 Pàg.: 34

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
EN VOLUM 1:8, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L							
				Subtotal:		1,86373	1,86373
				COST DIRECTE			45,14373
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			45,14373
P-43	F9F5UB10	m2	PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGO VIBROPREMSAT AMB PERCENTATGE D'ARID RECICLAT DE 40X60X7 CM TÀCTIL RATLLAT COLOR CENDRA IMPERMEABILITZAT AMB PROPIETATS FOTOCATALÍTIQUES DESCONTAMINANT I AUTONETEJABLE (AIR CLEAN) , TEXTURA GRANELLADA UNIFORME I ANTIDESLLIÇANT, COL·LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER DE CIMENT P-350 PLASTIC DE DOSIFICACIO MINIMA 250 KG/M3 SEGUINT EL DIBUIX GRAFIAT EN ELS PLÀNOLS, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O SIMILAR	Rend.: 1,000		42,86	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0140000	h	Manobre	0,050 /R x	13,00000 =	0,65000	
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,300 /R x	19,00000 =	5,70000	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,150 /R x	17,00000 =	2,55000	
				Subtotal:		8,90000	8,90000
Materials							
	B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,017 x	18,20000 =	0,30940	
	B9F1V002	m2	PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGO VIBROPREMSAT AMB PERCENTATGE D'ARID RECICLAT DE 40X60X7 CM TÀCTIL DE RATLLES COLOR CENDRA IMPERMEABILITZAT AMB PROPIETATS FOTOCATALÍTIQUES DESCONTAMINANT I AUTONETEJABLE (AIR CLEAN) I TEXTURA GRANELLADA UNIFORME I ANTIDESLLIÇANT, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O SIMILAR	1,020 x	30,17000 =	30,77340	
	B0111000	M3	AIGUA	0,005 x	0,80000 =	0,00400	
	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	0,050 x	54,86620 =	2,74331	
				Subtotal:		33,83011	33,83011
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,13350
				COST DIRECTE			42,86361
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			42,86361
P-44	F9F5UH10	m2	PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGO VIBROPREMSAT AMB PERCENTATGE D'ARID RECICLAT DE 30X10X8 CM COLOR BLACK IMPERMEABILITZAT AMB PROPIETATS FOTOCATALÍTIQUES DESCONTAMINANT I AUTONETEJABLE (AIR CLEAN) , TEXTURA GRANELLADA UNIFORME I ANTIDESLLIÇANT,	Rend.: 1,200		38,01	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 31/05/16

Pàg.: 35

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
COL·LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER DE CIMENT P-350 PLASTIC DE DOSIFICACIO MINIMA 250 KG/M3 SEGUINT EL DIBUIX GRAFIAT EN ELS PLÀNOLS, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O SIMILAR							
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,050	/R x	13,00000 =	0,54167
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,300	/R x	19,00000 =	4,75000
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,150	/R x	17,00000 =	2,12500
				Subtotal:		7,41667	7,41667
Materials							
	B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,017	x	18,20000 =	0,30940
	B9F1V005	m2	PAVIMENT DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGO VIBROPREMSAT AMB PERCENTATGE D'ARID RECICLAT DE 30X10X8 CM COLOR BLACK IMPERMEABILITZAT AMB PROPIETATS FOTOCATALÍTIQUES DESCONTAMINANT I AUTONETEJABLE (AIR CLEAN) , TEXTURA GRANELLADA, UNIFORME I ANTIDESLLIÇANT, TIPUS LLOSA VULCANO DE BREINCO O SIMILAR	1,020	x	26,89000 =	27,42780
	B0111000	M3	AIGUA	0,005	x	0,80000 =	0,00400
	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	0,050	x	54,86620 =	2,74331
				Subtotal:		30,48451	30,48451
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,11125
				COST DIRECTE			38,01243
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			38,01243

P-45	F9H1125Q	T	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus ASPHALTPLUS RS o similar, estesa i compactada	Rend.: 1,000		94,99	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012N000	H	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	0,019	/R x	15,00000 =	0,28500
	A0140000	h	Manobre	0,086	/R x	13,00000 =	1,11800
				Subtotal:		1,40300	1,40300
Maquinària							
	C1709B00	H	ESTENEDORA PER A PAVIMENTS DE MESCLA BITUMINOSA	0,010	/R x	43,00000 =	0,43000
	C170D0A0	H	CORRÓ VIBRATORI PER A FORMIGONS I BETUMS AUTOPROPULSAT PNEUMÀTIC	0,012	/R x	46,00000 =	0,55200
				Subtotal:		0,98200	0,98200
Materials							
	B9H1125Q	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus ASPHALT-PLUS RS o similar	1,000	x	92,60000 =	92,60000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 31/05/16

Pàg.: 36

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Subtotal:				92,60000			92,60000
COST DIRECTE							94,98500
DESPESES INDIRECTES				0,00 %			0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							94,98500
P-46	F9H12114	t	PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA EN CALENT DE COMPOSICIÓ DENS D-12 AMB GRANULAT GRANÍTIC I BETUM ASFÀLTIC DE PENETRACIÓ, ESTESA I COMPACTADA AL 98 % DE L'ASSAIG MARSHALL.	Rend.: 1,000			50,36 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012N000	H	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	0,020 /R x	15,00000 =	0,30000	
	A0140000	h	Manobre	0,100 /R x	13,00000 =	1,30000	
Subtotal:						1,60000	1,60000
Maquinària							
	C1709B00	H	ESTENEDORA PER A PAVIMENTS DE MESCLA BITUMINOSA	0,010 /R x	43,00000 =	0,43000	
	C170D0A0	H	CORRÓ VIBRATORI PER A FORMIGONS I BETUMS AUTOPROPULSAT PNEUMÀTIC	0,012 /R x	46,00000 =	0,55200	
	C13350C0	H	CORRÓ VIBRATORI AUTOPROPULSAT, DE 12 A 14 T	0,012 /R x	54,00000 =	0,64800	
Subtotal:						1,63000	1,63000
Materials							
	B9H12110	t	Mescla bituminosa contínua en calent de composició densa D-12 amb granulat granític i betum asfàltic de penetració	1,050 x	44,86000 =	47,10300	
Subtotal:						47,10300	47,10300
Altres							
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500 % s	1,60000 =	0,02400	
Subtotal:						0,02400	0,02400
COST DIRECTE							50,35700
DESPESES INDIRECTES				0,00 %			0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							50,35700
P-47	F9H13114	T	PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA EN CALENT DE COMPOSICIÓ DENS D-20 AMB GRANULAT GRANÍTIC I BETUM ASFÀLTIC DE PENETRACIÓ, ESTESA I COMPACTADA AL 98 % DE L'ASSAIG MARSHALL	Rend.: 1,000			48,91 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,086 /R x	13,00000 =	1,11800	
	A012N000	H	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	0,019 /R x	15,00000 =	0,28500	
Subtotal:						1,40300	1,40300
Maquinària							
	C1709B00	H	ESTENEDORA PER A PAVIMENTS DE MESCLA BITUMINOSA	0,010 /R x	43,00000 =	0,43000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 31/05/16

Pàg.: 37

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	C170D0A0	H	CORRÓ VIBRATORI PER A FORMIGONS I BETUMS AUTOPROPULSAT PNEUMÀTIC	0,012	/R x	46,00000	=	0,55200
	C13350C0	H	CORRÓ VIBRATORI AUTOPROPULSAT, DE 12 A 14 T	0,012	/R x	54,00000	=	0,64800
			Subtotal:					1,63000
Materials								1,63000
	B9H13110	T	MESCLA BITUMINOSA EN CALENT DE COMPOSICIÓ DENSA D-20 AMB GRANULAT GRANÍTIC I BETUM ASFÀLTIC DE PENETRACIÓ	1,000	x	45,88000	=	45,88000
			Subtotal:					45,88000
			COST DIRECTE					48,91300
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					48,91300
P-48	F9J12X50	M2	REG D'IMPRIMACIÓ AMB EMULSIÓ BITUMINOSA CATIÒNICA ECI, AMB DOTACIÓ 1,5 KG/M2	Rend.: 1,000				0,61 €
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0150000	h	Manobre especialista	0,004	/R x	14,00000	=	0,05600
			Subtotal:					0,05600
Maquinària								
	C1702D00	H	CAMIÓ CISTERNA PER A REG ASFÀLTIC	0,004	/R x	22,43000	=	0,08972
			Subtotal:					0,08972
Materials								
	B0552B00	KG	EMULSIÓ BITUMINOSA CATIÒNICA TIPUS ECI	1,500	x	0,31000	=	0,46500
			Subtotal:					0,46500
			COST DIRECTE					0,61072
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					0,61072
P-49	F9J13R40	m2	REG D'ADHERÈNCIA AMB EMULSIÓ BITUMINOSA CATIÒNICA ECR-1, AMB DOTACIÓ 1kg/m2	Rend.: 1,000				0,38 €
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0150000	h	Manobre especialista	0,003	/R x	14,00000	=	0,04200
			Subtotal:					0,04200
Maquinària								
	C1702D00	H	CAMIÓ CISTERNA PER A REG ASFÀLTIC	0,003	/R x	22,43000	=	0,06729
			Subtotal:					0,06729
Materials								
	B0552420	kg	Emulsió bituminosa catiònica tipus ECR-1	1,000	x	0,27000	=	0,27000
			Subtotal:					0,27000
Altres								
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	% s	0,04200	=	0,00063

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 31/05/16

Pàg.: 38

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Subtotal:				0,00063		0,00063	
COST DIRECTE							0,37992
DESPESES INDIRECTES				0,00 %			0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							0,37992
P-50	F9K1V10A	m2	Acabat de paviment asfàltic consistent en un polit i aplicació de resines superficials, tipus RS ASPHALTPLUS TOP PLUS	Rend.: 1,000		11,01	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0150000	h	Manobre especialista	0,480 /R x	14,00000 =	6,72000	
Subtotal:						6,72000	6,72000
Materials							
	B9K1V10A	m2	Resines superficials tipus RS ASPHALT-PLUS TOP PLUS o similar	1,000 x	4,29000 =	4,29000	
Subtotal:						4,29000	4,29000
COST DIRECTE							11,01000
DESPESES INDIRECTES				0,00 %			0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							11,01000
P-51	F9P9U020	m2	Paviment continu protector de caigudes en zones de jocs infantils segons norma UNE-EN 1177, format per cautxú reciclat continu, de 45 mm de gruix, muntat 'in situ', superfície llisa i antilliscant, estructura drenant, apte per a col·locar a la intempèrie de colors	Rend.: 1,200		69,51	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0140000	h	Manobre	0,300 /R x	13,00000 =	3,25000	
	A0121000	H	OFICIAL 1A	0,300 /R x	15,00000 =	3,75000	
Subtotal:						7,00000	7,00000
Materials							
	B9PAU020	m2	Paviment continu de cautxú reciclat de 45 mm de gruix, absorbent d'impactes, segons UNE-EN 1177, inclòs repercussió de peces i elements de fixació necessaris per al seu muntatge	1,040 x	60,00000 =	62,40000	
Subtotal:						62,40000	62,40000
DESPESES AUXILIARS				1,50 %			0,10500
COST DIRECTE							69,50500
DESPESES INDIRECTES				0,00 %			0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							69,50500
P-52	F9Z1U010	m	Tall de paviments de qualssevol tipus amb disc de diamant	Rend.: 1,000		2,26	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0150000	h	Manobre especialista	0,100 /R x	14,00000 =	1,40000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 31/05/16

Pàg.: 39

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:		1,40000	1,40000
Maquinària							
	C170H000	H	MÀQUINA TALLAJUNTS	0,100	/R x	8,27000 =	0,82700
				Subtotal:		0,82700	0,82700
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,03500
				COST DIRECTE			2,26200
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,26200
P-53	FBA1G110	m	Pintat sobre paviment d'una faixa contínua de 10 cm, amb pintura reflectora i microesferes de vidre, amb màquina autopropulsada	Rend.: 1,000			0,80 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,004	/R x	13,00000 =	0,05200
	A0121000	H	OFICIAL 1A	0,007	/R x	15,00000 =	0,10500
				Subtotal:		0,15700	0,15700
Maquinària							
	C1B02A00	h	Màquina per a pintar bandes de vial autopropulsada	0,004	/R x	38,40000 =	0,15360
				Subtotal:		0,15360	0,15360
Materials							
	BBA11000	kg	Pintura reflectora per a senyalització	0,050	x	7,78000 =	0,38900
	BBA1M000	kg	Microesferes de vidre	0,0255	x	3,81000 =	0,09716
				Subtotal:		0,48616	0,48616
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00236
				COST DIRECTE			0,79912
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,79912
P-54	FBA22511	m	Pintat sobre paviment de faixa transversal contínua de 30 cm, amb pintura reflectora i microesferes de vidre, amb màquina d'accionament manual	Rend.: 1,000			1,96 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,007	/R x	13,00000 =	0,09100
	A0121000	H	OFICIAL 1A	0,014	/R x	15,00000 =	0,21000
				Subtotal:		0,30100	0,30100
Maquinària							
	C1B02B00	h	Màquina per a pintar bandes de vial d'accionament manual	0,007	/R x	29,37000 =	0,20559
				Subtotal:		0,20559	0,20559
Materials							
	BBA1M000	kg	Microesferes de vidre	0,0755	x	3,81000 =	0,28766
	BBA11000	kg	Pintura reflectora per a senyalització	0,1499	x	7,78000 =	1,16622

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 31/05/16

Pàg.: 40

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:		1,45388	1,45388
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00452
				COST DIRECTE			1,96499
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,96499
P-55	FBA31110	m2	Pintat sobre paviment d'icones, textos, ..., amb pintura de doble component blanca i microesferes de vidre, amb aplicació manual	Rend.: 1,000		7,91	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,042	/R x 13,00000 =	0,54600	
	A0121000	H	OFICIAL 1A	0,084	/R x 15,00000 =	1,26000	
				Subtotal:		1,80600	1,80600
Maquinària							
	C1B02B00	h	Màquina per a pintar bandes de vial d'accionament manual	0,042	/R x 29,37000 =	1,23354	
				Subtotal:		1,23354	1,23354
Materials							
	BBA11000	kg	Pintura reflectora per a senyalització	0,4998	x 7,78000 =	3,88844	
	BBA1M000	kg	Microesferes de vidre	0,2499	x 3,81000 =	0,95212	
				Subtotal:		4,84056	4,84056
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,02709
				COST DIRECTE			7,90719
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			7,90719
P-56	FBF11111	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, TRIANGULAR, DE 70 CM DE COSTAT, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT	Rend.: 1,000		65,53	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,800	/R x 13,00000 =	10,40000	
				Subtotal:		10,40000	10,40000
Materials							
	BBM11102	U	PLACA TRIANGULAR, DE 70 CM AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT	1,000	x 55,13000 =	55,13000	
				Subtotal:		55,13000	55,13000
				COST DIRECTE			65,53000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			65,53000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 31/05/16

Pàg.: 41

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-57	FBB11241	u	Placa amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat, circular de 50 cm de diàmetre, per a senyals de trànsit, fixada mecànicament	Rend.: 1,000		33,87	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,170	/R x 15,00000 =	2,55000	
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,170	/R x 13,10000 =	2,22700	
				Subtotal:		4,77700	4,77700
	Maquinària						
	C1504R00	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim	0,170	/R x 36,00000 =	6,12000	
				Subtotal:		6,12000	6,12000
	Materials						
	BBM12502	u	Placa circular, de diàmetre 50 cm amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat	1,000	x 22,90000 =	22,90000	
				Subtotal:		22,90000	22,90000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,07166
			COST DIRECTE				33,86866
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				33,86866
P-58	FBB11351	U	PLACA AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT, OCTOGONAL DE 60 CM DE DIÀMETRE, PER A SENYALS DE TRÀNSIT, FIXADA MECÀNICAMENT	Rend.: 1,000		90,00	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A0140000	h	Manobre	0,800	/R x 13,00000 =	10,40000	
				Subtotal:		10,40000	10,40000
	Materials						
	BBM13602	U	PLACA OCTOGONAL, DE D 60 CM AMB LÀMINA REFLECTORA DE NIVELL 1 D'INTENSITAT	1,000	x 79,60000 =	79,60000	
				Subtotal:		79,60000	79,60000
			COST DIRECTE				90,00000
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				90,00000
P-59	FBB21101	u	Placa amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat de 40x40 cm, per a senyals de trànsit, fixada mecànicament	Rend.: 1,000		43,68	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A0140000	h	Manobre	0,800	/R x 13,00000 =	10,40000	
				Subtotal:		10,40000	10,40000
	Materials						
	BBM1AD72	u	Placa informativa de 40x40 cm amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat	1,000	x 33,12000 =	33,12000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 31/05/16

Pàg.: 42

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:	33,12000	33,12000	
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,15600	
				COST DIRECTE		43,67600	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		43,67600	
P-60	FBB21811	u	Placa amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat rectangular de 45x70 cm, per a senyals de trànsit, fixada mecànicament	Rend.: 1,000		107,81	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,800 /R x	13,00000 =	10,40000	
				Subtotal:		10,40000	10,40000
Materials							
	BBM1BEB2	u	Placa d'orientació o situació, de 45x70 cm amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat	1,000 x	97,25000 =	97,25000	
				Subtotal:		97,25000	97,25000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,15600	
				COST DIRECTE		107,80600	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		107,80600	
P-61	FBB31720	u	Placa complementària amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat de 60x30 cm, fixada al senyal	Rend.: 1,000		78,92	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,800 /R x	13,00000 =	10,40000	
				Subtotal:		10,40000	10,40000
Materials							
	BBM1EH62	u	Placa complementària, de 60x30 cm amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat	1,000 x	68,36000 =	68,36000	
				Subtotal:		68,36000	68,36000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,15600	
				COST DIRECTE		78,91600	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		78,91600	
P-62	FBB42110	u	Totem indicador de 2000x600 mm. alumini, retolació 1 cara, color natural (plata), esmalte protector amb filtre de radiació UV	Rend.: 1,000		532,37	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0121000	H	OFICIAL 1A	0,500 /R x	15,00000 =	7,50000	
	A0140000	h	Manobre	4,150 /R x	13,00000 =	53,95000	
				Subtotal:		61,45000	61,45000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 31/05/16

Pàg.: 43

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Materials									
	BBM31500	u	Cartell d'alumini extruït, acabat amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat	1,000	x	470,00000	=	470,00000	
						Subtotal:		470,00000	
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,92175	
						COST DIRECTE		532,37175	
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		532,37175	
P-63	FBBZ1120	M	SUPORT DE TUB D'ALUMINI D.60 MM, COL·LOCAT A TERRA FORMIGONAT	Rend.: 1,000				50,49	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0122000	H	OFICIAL 1A PALETA	0,050	/R x	15,00000	=	0,75000	
	A0140000	h	Manobre	0,200	/R x	13,00000	=	2,60000	
						Subtotal:		3,35000	3,35000
Materials									
	BBMZ1A20	m	Suport d'alumini D. 60MM de 3,5 m. d'alçada, per a senyalització vertical	1,000	x	45,65000	=	45,65000	
	D060M022	M3	FORMIGO DE 150 KG/M3, AMB UNA PROPORCIO EN VOLUM 1:4:8 GRANULAT CALCARI DE GRANDARIA MAXIMA 20 MM, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 250 L	0,030	x	49,56950	=	1,48709	
						Subtotal:		47,13709	47,13709
						COST DIRECTE			50,48709
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			50,48709
P-64	FD1ZV015	U	TREBALLS CONSISTENTS EN LA CONNEXIO DE LA NOVA XARXA A XARXA EXISTENT DE CLAVEGUERAM I PLUVIAL	Rend.: 1,000				165,34	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0150000	h	Manobre especialista	6,000	/R x	14,00000	=	84,00000	
	A0121000	H	OFICIAL 1A	2,000	/R x	15,00000	=	30,00000	
						Subtotal:		114,00000	114,00000
Maquinària									
	C1315010	H	RETROEXCAVADORA PETITA	0,500	/R x	33,08000	=	16,54000	
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	2,000	/R x	16,00000	=	32,00000	
						Subtotal:		48,54000	48,54000
Materials									
	B0602220	M3	FORMIGO DE RESISTENCIA 10 N/MM2, DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM	0,080	x	35,00000	=	2,80000	
						Subtotal:		2,80000	2,80000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 31/05/16

Pàg.: 44

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE			165,34000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			165,34000
P-65	FD5HU010	m	Suministre i col·locació de drenatge lineal amb canal de formigó de polímers tipus ULMA model U150.00R, ample interior 150 mm i alçada exterior 200 mm de secció hidràulica no inferior a 230 cm ² , per recollida d'aigües de pluja, en mòduls d'i m. de longitud, tanca de seguretat CS 150, reixeta d'acer galvanitzat ranurada en "L", d'alçada adequada al gruix del paviment de classe A-15 i 1 m. de longitud totalment acabat, ref ULM2130202 de la sèrie U150 de ULMA o similar	Rend.: 1,200		94,91	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012N000	H	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	0,250	/R x 15,00000 =	3,12500	
	A0140000	h	Manobre	0,350	/R x 13,00000 =	3,79167	
				Subtotal:		6,91667	6,91667
Materials							
	BD5HU010	m	Drenatge lineal amb canal de formigó de polímers tipus ULMA model U150.00R, ample interior 150 mm i alçada exterior 200 mm de secció hidràulica no inferior a 230 cm ² , per recollida d'aigües de pluja, en mòduls d'i m. de longitud, tanca de seguretat CS 150, reixeta d'acer galvanitzat ranurada en "L", d'alçada adequada al gruix del paviment de classe A-15 i 1 m. de longitud, ref ULM2130202 de la sèrie U150 de ULMA	1,050	x 78,18000 =	82,08900	
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,092	x 63,00000 =	5,79600	
				Subtotal:		87,88500	87,88500
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,10375
				COST DIRECTE			94,90542
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			94,90542
P-66	FD5J528E	u	Embornal per aigües de pluja amb caixa prefabricada de formigó 70x30x85 cm, de secció interior amb col·locació de bastiment i reixa d'embornal de 558x358x41 de fosa ductil classes C-250 tipus B-22BD Concava o similar	Rend.: 1,000		211,42	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	2,395	/R x 13,00000 =	31,13500	
	A012N000	H	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	2,395	/R x 15,00000 =	35,92500	
				Subtotal:		67,06000	67,06000
Materials							
	BD5Z8JC0	u	BASTIMENT I REIXA D'EMBORNAL DE 70X30X4,1 CM DE FOSA DUCTIL CLASSE C-250 TIPUS B-22BD CONCAVA O SIMILAR	1,000	x 40,83000 =	40,83000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 31/05/16

Pàg.: 45

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIO						PREU
	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	0,0945	x	64,01260	=	6,04919	
					</				

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 31/05/16 Pàg.: 46

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,13875
				COST DIRECTE			288,77975
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			288,77975
P-68	FD5ZAKFJ	u	EMBORNAL INTERCEPTOR D'AIGUES PLUVIALS AMB CAIXA PREFABRICADA DE FORMIGO DE 100X50 CM DE SECCIÓ INTERIOR, AMB COL·LOCACIÓ DE BASTIMENT I REIXA DE 1030X530X102 MM FOSA DUCTIL CLASSE D-400 TIPUS BARCINO DE NORINCO O SIMILAR	Rend.: 1,000		333,57	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,080	/R x 13,00000 =	1,04000	
	A012N000	H	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	0,080	/R x 15,00000 =	1,20000	
				Subtotal:		2,24000	2,24000
Materials							
	BD5ZAKF0	u	BASTIMENT I REIXA DE 1030X530X102 MM FOSA DUCTIL CLASSE D-400 TIPUS BARCINO DE NORINCO O SIMILAR	1,000	x 140,95000 =	140,95000	
	D0701821	M3	MORTER DE CIMENT PORTLAND I SORRA AMB 380 KG/M3 DE CIMENT, AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L	0,024	x 64,01260 =	1,53630	
				Subtotal:		142,48630	142,48630
Partides d'obra							
	GD5JB28E	u	Caixa per a embornal de 1050x530x850 mm, amb parets de 29 cm de gruix de maó calat, arrebossada i llicada per dins amb morter ciment 1:4 sobre solera de 15 cm de formigó HM-20/P/20/I	1,000	x 188,80758 =	188,80758	
				Subtotal:		188,80758	188,80758
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,03360
				COST DIRECTE			333,56748
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			333,56748
P-69	FD7F5375	M	TUB DE P.E.A.D CORRUGAT DOBLE CAPA DE 160 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, EMBOL·LLAT AMB FORMIGO DE RESISTÈNCIA DE 15N/MM2, COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA INCLOS EL MOVIMENT DE TERRES NECESSARI	Rend.: 1,000		13,09	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,100	/R x 13,00000 =	1,30000	
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,040	/R x 15,00000 =	0,60000	
				Subtotal:		1,90000	1,90000
Maquinària							
	C1315010	H	RETROEXCAVADORA PETITA	0,020	/R x 33,08000 =	0,66160	
				Subtotal:		0,66160	0,66160

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 31/05/16

Pàg.: 47

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU	
Materials										
	B0604210	M3	FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2, DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 12 MM	0,124	x	40,00000	=	4,96000		
	BD7F5370	M	TUB DE PEAD DN 160 MM CORRUGAT DOBLE CAPA AMB MANEGUET D'UNIO	1,050	x	5,30000	=	5,56500		
Subtotal:								10,52500	10,52500	
COST DIRECTE									13,08660	
DESPESES INDIRECTES							0,00 %		0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL									13,08660	
P-70	FD7F5376	M	TUB DE P.E.A.D CORRUGAT DOBLE CAPA DE 200 MM DE DIAMETRE NOMINAL, EMBOLCALLAT AMB FORMIGO DE RESISTENCIA DE 15N/MM2, COL.LOCAT AL FONS DE LA RASA.	Rend.: 0,281					14,68	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra										
	A0140000	h	Manobre	0,100	/R x	13,00000	=	4,62633		
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,040	/R x	15,00000	=	2,13523		
Subtotal:								6,76156	6,76156	
Maquinària										
	C1315010	H	RETROEXCAVADORA PETITA	0,020	/R x	33,08000	=	2,35445		
Subtotal:								2,35445	2,35445	
Materials										
	BD7F5370	M	TUB DE PEAD DN 160 MM CORRUGAT DOBLE CAPA AMB MANEGUET D'UNIO	1,050	x	5,30000	=	5,56500		
Subtotal:								5,56500	5,56500	
COST DIRECTE									14,68101	
DESPESES INDIRECTES							0,00 %		0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL									14,68101	
P-71	FDD1A525	U	POU DE REGISTRE CIRCULAR DE D 100 CM, PARET DE GRUIX 14 CM DE MAÓ CALAT ARREBOSSADA I LLISCADA PER DINS AMB MORTER MIXT 1:2:10, SOLERA DE FORMIGO HM-20 DE 15 CM DE GRUIX, AMB COL.LOCACIO DE MARC QUADRAT APARENT I TAPA CIRCULAR DE FOSA DUCTIL CLASSE D-400, EN-124 ARTICULADA DE D 70 CM AMB GRAVAT DEL SERVEI, PES TOTAL 133 KG, TIPUS BRIO 7 SB DE NORINCO O SIMILAR	Rend.: 1,000					300,49	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra										
	A0140000	h	Manobre	4,000	/R x	13,00000	=	52,00000		
	A012N000	H	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	4,000	/R x	15,00000	=	60,00000		
Subtotal:								112,00000	112,00000	
Materials										
	BDDZV005	U	BASTIMENT I TAPA DE FOSA DUCTIL DE CARREGA DE TRENCAMENT SUPERIOR A 40 T (D-400) SEGONS LES NORMES UNE 41-300-87 I	1,000	x	78,14000	=	78,14000		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 31/05/16 Pàg.: 48

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			EN-124, RECOBERTA DE PINTURA ASFALTICA, ARTICULADA DE D 70 CM AMB GRAVAT DEL SERVEI, PES TOTAL 133 KG, TIPUS BRIO 7SB DE NORINCO O SIMILAR				
	B0111000	M3	AIGUA	0,006	x	0,80000 =	0,00480
	B0514301	T	CIMENT PÒRTLAND AMB ESCÒRIA CEM II/B-S 32,5, EN SACS	0,125	x	69,00000 =	8,62500
	B0641050	M3	FORMIGÓ HM-20/B/20/I DE CONSISTÈNCIA TOVA, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, AMB >= 200 KG/M3 DE CIMENT, APT E PER A CLASSE D'EXPOSICIÓ I	0,150	x	48,00000 =	7,20000
	B0F1D2A1	U	MAÓ CALAT, DE 29X14X10 CM, PER A REVESTIR	260,000	x	0,19000 =	49,40000
	D070A4D1	M3	MORTER MIXT DE CIMENT PORTLAND, CALÇ I SORRA AMB 200 KG/M3 DE CIMENT, AMB UNA PROPORCIO EN VOLUM 1:2:10, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L	0,510	x	88,47765 =	45,12360
				Subtotal:		188,49340	188,49340
				COST DIRECTE			300,49340
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			300,49340
P-72	FDG3CV05	M	COL.LOCACIO DE DOS BANDES DE PROTECCIO I AVIS DE PLASTIC A LA PART SUPERIOR DE LA RASA	Rend.: 1,000			1,59 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012N000	H	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	0,052	/R x	15,00000 =	0,78000
	A0140000	h	Manobre	0,054	/R x	13,00000 =	0,70200
				Subtotal:		1,48200	1,48200
Materials							
	BDGZU010	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària	1,020	x	0,11000 =	0,11220
				Subtotal:		0,11220	0,11220
				COST DIRECTE			1,59420
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,59420
P-73	FDG3CV07	M	CANALITZACIO AMB DOS TUBS TUB DE PVC CORRUGAT DE D 110 MM, INCLOS REBLIMENT DE FORMIGO DE RESISTENCIA 10 N/MM2 I EL MOVIMENT DE TERRES NECESSARI	Rend.: 1,000			7,93 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012N000	H	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	0,060	/R x	15,00000 =	0,90000
	A0140000	h	Manobre	0,050	/R x	13,00000 =	0,65000
				Subtotal:		1,55000	1,55000
Maquinària							
	C1315010	H	RETROEXCAVADORA PETITA	0,005	/R x	33,08000 =	0,16540
				Subtotal:		0,16540	0,16540

PROJECTE DE REURBANITZACIÓ DE LA PLAÇA CATALUNYA I C/ PI I SUNYER-DOCUMENT D'APROVACIÓ DEFINITIV

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 31/05/16

Pàg.: 49

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Materials									
	B0602220	M3	FORMIGO DE RESISTENCIA 10 N/MM2, DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM	0,050	x	35,00000	=	1,75000	
	BG21CV03	M	TUB DE PVC CORRUGAT, DE D 110 MM, AMB GUIA DE PLASTIC	2,000	x	2,23000	=	4,46000	
Subtotal:							6,21000	6,21000	
COST DIRECTE								7,92540	
DESPESES INDIRECTES							0,00 %	0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL								7,92540	
P-74	FDG5CV02	M	CANALITZACIO AMB DOS TUBS DE POLIETILE CORRUGAT EXTERIOR I LLIS INTERIOR DE D 160 MM AMB GUIES DE PLASTIC, INCLOS REBLIMENT AMB FORMIGO DE RESISTENCIA 10 N/MM2 I COL.LOCACIO DE DOS BANDES DE PROTECCIO I AVIS DE PLASTIC A LA PART SUPERIOR DE LA RASA	Rend.: 1,000				20,53	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	0,100	/R x	13,00000	=	1,30000	
	A012N000	H	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	0,100	/R x	15,00000	=	1,50000	
Subtotal:							2,80000	2,80000	
Materials									
	BG25CV02	M	TUB DE POLIETILE CORRUGAT EXTERIOR I LLIS INTERIOR DE D 160 MM AMB GUIA DE PLASTIC, PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS DE COL.LOCACIO I BANDA DE PROTECCIO I AVIS DE PLASTIC	2,000	x	6,59000	=	13,18000	
	B0602220	M3	FORMIGO DE RESISTENCIA 10 N/MM2, DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM	0,130	x	35,00000	=	4,55000	
Subtotal:							17,73000	17,73000	
COST DIRECTE								20,53000	
DESPESES INDIRECTES							0,00 %	0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL								20,53000	
P-75	FDK26257	u	PERICO QUADRAT PER A CANALITZACIO DE SERVEIS DE 28X28X30 CM, AMB PARETS DE 14 CM DE GUIX DE MAO CALAT ARREBOSSADES PER DINS AMB MORTER DE CIMENT I LLIT DRENANT DE GRAVA DE 10 CM DE GRUIX, COL.LOCACIO DE BASTIMENT I TAPA DE 250X250X45 MM DE FOSA DUCTIL C-250 AMB GRAVAT DEL SERVEI CORRESPONEN	Rend.: 1,000				57,59	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	0,900	/R x	13,00000	=	11,70000	
	A012N000	H	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	0,450	/R x	15,00000	=	6,75000	
Subtotal:							18,45000	18,45000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 31/05/16

Pàg.: 50

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Maquinària									
	C1503000	H	CAMIÓ GRUA	0,166	/R x	36,00000	=	5,97600	
				Subtotal:				5,97600	5,97600
Materials									
	BDKZH5C0	u	Bastiment quadrat i tapa quadrada de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 250x250 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124	1,000	x	14,21000	=	14,21000	
	B064500B	m3	Formigó HM-20/B/40/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,0394	x	58,87000	=	2,31948	
	BDK21435	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 30x30x33 cm, per a instal·lacions de serveis	1,000	x	16,36000	=	16,36000	
				Subtotal:				32,88948	32,88948
				DESPESES AUXILIARS				1,50 %	0,27675
				COST DIRECTE					57,59223
				DESPESES INDIRECTES				0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					57,59223
P-76	FDK2U010	U	PERICO QUADRAT PER A CANALITZACIO DE SERVEIS DE 30X30X60 CM, AMB PARETS DE 14 CM DE GUIX DE MAO CALAT ARREBOSSADES PER DINS AMB MORTER DE CIMENT I SOLERA DRENANT DE MAO EN SEC, COL·LOCACIO DE BASTIMENT I TAPA DE 285X285X30 MM DE FOSA DUCTIL B-125 AMB GRAVAT DEL SERVEI CORRESPONENT	Rend.: 1,000				84,32	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012N000	H	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	1,500	/R x	15,00000	=	22,50000	
	A0140000	h	Manobre	2,000	/R x	13,00000	=	26,00000	
				Subtotal:				48,50000	48,50000
Materials									
	BDKZ3151	U	BASTIMENT I TAPA PER A PERICÓ DE SERVEIS DE F.D. B-125 DE 285X285X30 MM	1,000	x	20,42000	=	20,42000	
	B0F1D2A1	U	MAÓ CALAT, DE 29X14X10 CM, PER A REVESTIR	38,000	x	0,19000	=	7,22000	
	B0604220	M3	FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2, DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM	0,180	x	41,00000	=	7,38000	
	D070A4D1	M3	MORTER MIXT DE CIMENT PORTLAND, CALÇ I SORRA AMB 200 KG/M3 DE CIMENT, AMB UNA PROPORCIO EN VOLUM 1:2:10, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L	0,009	x	88,47765	=	0,79630	
				Subtotal:				35,81630	35,81630
				COST DIRECTE					84,31630
				DESPESES INDIRECTES				0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					84,31630

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 31/05/16

Pàg.: 51

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-77	FDK2U020	U	ARQUETA TIPUS M PER A CANALITZACIO DE SERVEIS DE 42X42X60 CM, AMB PARETS DE 14 CM DE GUIX DE MAO CALAT ARREBOSSADES PER DINS AMB MORTER DE CIMENT I LLIT DRENANT DE GRAVA DE 10 CM DE GRUIX, COL.LOCACIO DE BASTIMENT I TAPA DE 340X340X45 MM DE FOSA DUCTIL C-250 AMB GRAVAT DEL SERVEI CORRESPONENT	Rend.: 1,000		111,70	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	2,400 /R x	13,00000 =	31,20000	
	A012N000	H	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	1,700 /R x	15,00000 =	25,50000	
				Subtotal:		56,70000	56,70000
Materials							
	B0332020	T	GRAVA DE PEDRERA DE PEDRA GRANÍTICA, PER A DRENS	0,045 x	13,51000 =	0,60795	
	BDKZ3150	U	BASTIMENT I TAPA PER A PERICÓ DE SERVEIS DE F.D. C-250 DE 340X340X45 MM	1,000 x	32,13000 =	32,13000	
	B0F1D2A1	U	MAÓ CALAT, DE 29X14X10 CM, PER A REVESTIR	56,000 x	0,19000 =	10,64000	
	B0604220	M3	FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2, DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM	0,180 x	41,00000 =	7,38000	
	D070A4D1	M3	MORTER MIXT DE CIMENT PORTLAND, CALÇ I SORRA AMB 200 KG/M3 DE CIMENT, AMB UNA PROPORCIO EN VOLUM 1:2:10, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L	0,048 x	88,47765 =	4,24693	
				Subtotal:		55,00488	55,00488
				COST DIRECTE			111,70488
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			111,70488
P-78	FDK2U022	U	PERICO PER TELEFONICA TIPUS H DE MIDES INTERIORS 80X70X82 CM, HOMOLOGADA, AMB COL.LOCACIO DE BASTIMENT METAL.LIC I TAPA DE FORMIGO AMB DISTINTIU DEL SERVEI	Rend.: 1,000		290,42	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012N000	H	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	2,000 /R x	15,00000 =	30,00000	
	A0140000	h	Manobre	3,500 /R x	13,00000 =	45,50000	
				Subtotal:		75,50000	75,50000
Maquinària							
	C1315010	H	RETROEXCAVADORA PETITA	0,460 /R x	33,08000 =	15,21680	
				Subtotal:		15,21680	15,21680
Materials							
	BDKZ3152	U	PERICO PREFABRICAT HOMOLOGAT DE TELEFONICA TIPUS H DE 80X70X82 CM	1,000 x	189,35000 =	189,35000	
	B0604220	M3	FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2, DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM	0,110 x	41,00000 =	4,51000	
	D070A4D1	M3	MORTER MIXT DE CIMENT PORTLAND, CALÇ I SORRA AMB 200 KG/M3 DE CIMENT, AMB UNA PROPORCIO EN VOLUM 1:2:10, ELABORAT A	0,066 x	88,47765 =	5,83952	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 31/05/16

Pàg.: 52

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L								
				Subtotal:		199,69952	199,69952	
				COST DIRECTE			290,41632	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			290,41632	
P-79	FDK2U025	U	PERICO CEG QUADRAT DE 40X40X80 CM, AMB PARETS DE 14 CM DE GUIX DE MAO CALAT ARREBOSSADES PER DINS AMB MORTER DE CIMENT I SOLERA DE FORMIGO DE 10 CM DE GRUIX, PER A REGISTRE	Rend.: 1,000			77,41	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012N000	H	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	1,500	/R x	15,00000 =	22,50000	
	A0140000	h	Manobre	3,000	/R x	13,00000 =	39,00000	
				Subtotal:			61,50000	61,50000
Materials								
	B0604220	M3	FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2, DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM	0,025	x	41,00000 =	1,02500	
	B0F1D2A1	U	MAÓ CALAT, DE 29X14X10 CM, PER A REVESTIR	56,000	x	0,19000 =	10,64000	
	D070A4D1	M3	MORTER MIXT DE CIMENT PORTLAND, CALÇ I SORRA AMB 200 KG/M3 DE CIMENT, AMB UNA PROPORCIO EN VOLUM 1:2:10, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L	0,048	x	88,47765 =	4,24693	
				Subtotal:			15,91193	15,91193
				COST DIRECTE			77,41193	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			77,41193	
P-80	FDK2U030	U	PERICO QUADRAT PER A CANALITZACIO DE SERVEIS DE 58X58X60 CM, AMB PARETS DE 14 CM DE GUIX DE MAO CALAT ARREBOSSADES PER DINS AMB MORTER DE CIMENT I LLIT DRENANT DE GRAVA DE 10 CM DE GRUIX, COL.LOCACIO DE BASTIMENT I TAPA DE 440X440X45 MM DE FOSA DUCTIL C-250 AMB GRAVAT DEL SERVEI CORRESPONENT	Rend.: 1,000			139,57	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	2,600	/R x	13,00000 =	33,80000	
	A012N000	H	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	1,900	/R x	15,00000 =	28,50000	
				Subtotal:			62,30000	62,30000
Materials								
	B0F1D2A1	U	MAÓ CALAT, DE 29X14X10 CM, PER A REVESTIR	70,000	x	0,19000 =	13,30000	
	B0332020	T	GRAVA DE PEDRERA DE PEDRA GRANÍTICA, PER A DRENS	0,075	x	13,51000 =	1,01325	
	BDKZ3170	U	BASTIMENT I TAPA PER A PERICÓ DE SERVEIS DE F.D.C-250 DE 440X440X45 MM	1,000	x	48,87000 =	48,87000	

PROJECTE DE REURBANITZACIÓ DE LA PLAÇA CATALUNYA I C/ PI I SUNYER-DOCUMENT D'APROVACIÓ DEFINITIV

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 31/05/16

Pàg.: 53

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B0604220	M3	FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2, DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM	0,240	x	41,00000	=	9,84000
	D070A4D1	M3	MORTER MIXT DE CIMENT PORTLAND, CALÇ I SORRA AMB 200 KG/M3 DE CIMENT, AMB UNA PROPORCIO EN VOLUM 1:2:10, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L	0,048	x	88,47765	=	4,24693
				Subtotal:				77,27018
								77,27018
				COST DIRECTE				139,57018
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				139,57018
P-81	FFB17455	M	TUB DE POLIETILE DE DENSITAT ALTA DE 40 MM DE DIAMETRE NOMINAL EXTERIOR, DE 10 BAR DE PRESSIO NOMINAL SEGONS UNE 53-131-90, CONNECTAT A PRESSIO, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJA I PER A COL.LOCAR SOTERRAT, INCLOS PART PROPORCIONAL DE PECES ESPECIALS	Rend.: 1,000				6,84 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Ma d'obra								
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,128	/R x	15,00000	=	1,92000
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,128	/R x	13,10000	=	1,67680
				Subtotal:				3,59680
								3,59680
Materials								
	BFYB1705	U	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS DE MUNTATGE PER A TUBS DE POLIETILÈ DE DENSITAT ALTA, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, CONNECTAT A PRESSIÓ	1,000	x	0,02000	=	0,02000
	BFB17400	M	TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT ALTA, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL SEGONS UNE 53-131	2,000	x	0,97000	=	1,94000
	BFWB1705	U	ACCESSORI PER A TUBS DE POLIETILÈ DE DENSITAT ALTA, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, PER A CONNECTAR A PRESSIÓ	0,300	x	4,29000	=	1,28700
				Subtotal:				3,24700
								3,24700
				COST DIRECTE				6,84380
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				6,84380
P-82	FFB26355	M	TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA, DE 32 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, 6 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SEGONS UNE 53-131, CONNECTAT A PRESSIÓ, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ I COL.LOCAT AL FONS DE LA RASA	Rend.: 1,000				3,51 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Ma d'obra								
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,070	/R x	15,00000	=	1,05000
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,070	/R x	13,10000	=	0,91700

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 31/05/16

Pàg.: 54

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			1,96700	1,96700
Materials								
	BFB26300	M	TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA, DE 32 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 6 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL SEGONS UNE 53-131	1,020	x	0,88000 =	0,89760	
	BFYB2505	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	1,050	x	0,02000 =	0,02100	
	BFWB2505	U	ACCESSORI PER A TUBS DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA, DE 32 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, PER A CONNECTAR A PRESSIÓ	0,315	x	1,99000 =	0,62685	
				Subtotal:			1,54545	1,54545
				COST DIRECTE				3,51245
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				3,51245
P-83	FG151422	u	Subministre i instal·lació de torreta retràtil amb moviment semiautomàtic de distribució d'energia elèctrica especial per a l'espai lliure amb 12 preses de corrent i caixa estanca IP-66 per a la connexió de les fires i actes, totalment equipada model Apripass energy A35-50SL de Aprimatic o similar.	Rend.: 1,000				2.684,59 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012H000	H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,150	/R x	15,00000 =	2,25000	
	A013H000	H	AJUDANT ELECTRICISTA	0,150	/R x	13,10000 =	1,96500	
				Subtotal:			4,21500	4,21500
Materials								
	BGW15000	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada	1,000	x	0,31000 =	0,31000	
	BG151422	u	de torreta retràtil amb moviment semiautomàtic de distribució d'energia elèctrica especial per a l'espai lliure amb 12 preses de corrent i caixa estanca IP-66 per a la connexió de les fires i actes, totalment equipada model Apripass energy A35-50SL de Aprimatic o similar.	1,000	x	2.680,00000 =	2.680,00000	
				Subtotal:			2.680,31000	2.680,31000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,06323
				COST DIRECTE				2.684,58823
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				2.684,58823
P-84	FG1BC041	U	QUADRE DE SECCIONAMENT, PROTECCIÓ, MESURA I COMANDAMENT DINS ARMARI D'ACER INOXIDABLE DE 700 MM D'AMPLITUD X 700 MM DE PROFUNDITAT TIPUS MONOLIT D'ARELSA O SIMILAR, SOBRE SOCOL DE FORMIGO I ENVOLVENTS DE DOBLE AILLAMENT, APARELLAMENT ELECTRIC, COMPTADORS D'ENERGIA ACTIVA I REACTIVA, PROGRAMADOR ASTRONOMIC I RELLOTGE, SEGONS	Rend.: 1,000				4.800,00 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 31/05/16

Pàg.: 55

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			NORMATIVA DE LA CIA. SUBMINISTRADORA, COMPLETAMENT INSTAL·LAT, PROBAT I VERIFICAT.				
P-85	FG21RK1G	m	Tub rígid de PVC, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 12 J, resistència a compressió de 250 N, d'1,8 mm de gruix, amb unió encolada i com a canalització soterrada	Rend.: 1,000		4,96	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013H000	H	AJUDANT ELECTRICISTA	0,050 /R x	13,10000 =	0,65500	
	A012H000	H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,045 /R x	15,00000 =	0,67500	
				Subtotal:		1,33000	1,33000
Materials							
	BG21RK10	m	Tub rígid de PVC, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 12 J, resistència a compressió de 250 N, d'1,8 mm de gruix	1,020 x	3,54000 =	3,61080	
				Subtotal:		3,61080	3,61080
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,01995
			COST DIRECTE				4,96075
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				4,96075
P-86	FG221K2K	M	TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PVC, DE 90 MM DE DIÀMETRE NOMINAL I 4,25 MM DE GRUIX AMB GRAU DE RESISTÈNCIA AL XOC 7 I MUNTAT COM A CANALITZACIÓ SOTERRADA AMB PROTECCIÓ DE SORRA	Rend.: 1,200		3,21	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,033 /R x	15,00000 =	0,41250	
	A013H000	H	AJUDANT ELECTRICISTA	0,020 /R x	13,10000 =	0,21833	
				Subtotal:		0,63083	0,63083
Materials							
	B0312400	T	SORRA DE PEDRERA DE PEDRA GRANÍTICA, DE 0 A 5 MM	0,080 x	14,48000 =	1,15840	
	BG221K20	M	TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PVC, DE 90 MM DE DIÀMETRE NOMINAL I 4,25 MM DE GRUIX, AMB GRAU DE RESISTÈNCIA AL XOC 7	1,020 x	1,39000 =	1,41780	
				Subtotal:		2,57620	2,57620
			COST DIRECTE				3,20703
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				3,20703

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 31/05/16

Pàg.: 56

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-87	FG31H554	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RVFV, tetrapolar, de secció 4 x 6 mm2, amb armadura de fleix d'acer i coberta del cable de PVC, col·locat en tub	Rend.: 1,000		2,74	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,040	/R x 15,00000 =	0,60000	
	A013H000	H	AJUDANT ELECTRICISTA	0,040	/R x 13,10000 =	0,52400	
				Subtotal:		1,12400	1,12400
Materials							
	BG31H550	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RVFV, tetrapolar, de secció 4 x 6 mm2, amb armadura de fleix d'acer i coberta del cable de PVC	1,020	x 1,57000 =	1,60140	
				Subtotal:		1,60140	1,60140
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01686
				COST DIRECTE			2,74226
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,74226
P-88	FG31H564	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RVFV, tetrapolar, de secció 4 x 10 mm2, amb armadura de fleix d'acer i coberta del cable de PVC, col·locat en tub	Rend.: 1,000		3,53	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,040	/R x 15,00000 =	0,60000	
	A013H000	H	AJUDANT ELECTRICISTA	0,040	/R x 13,10000 =	0,52400	
				Subtotal:		1,12400	1,12400
Materials							
	BG31H560	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RVFV, tetrapolar, de secció 4 x 10 mm2, amb armadura de fleix d'acer i coberta del cable de PVC	1,020	x 2,34000 =	2,38680	
				Subtotal:		2,38680	2,38680
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01686
				COST DIRECTE			3,52766
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,52766
P-89	FG38E355	M	CONDUCTOR DE COURE NU, UNIPOLAR D'1X35 MM2 I MUNTAT EN MALLA DE CONNEXIÓ A TERRA	Rend.: 1,000		2,16	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,027	/R x 15,00000 =	0,40500	
	A013H000	H	AJUDANT ELECTRICISTA	0,027	/R x 13,10000 =	0,35370	
				Subtotal:		0,75870	0,75870

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 31/05/16

Pàg.: 57

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials								
	BGY38000	U	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS ESPECIALS PER A CONDUCTORS DE COURE NUS	1,000	x	0,10000	=	0,10000
	BG380900	M	CONDUCTOR DE COURE NU, UNIPOLAR DE SECCIÓ 1X35 MM2	1,000	x	1,03000	=	1,03000
	BGW38000	U	PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS PER A CONDUCTORS DE COURE NUS	1,000	x	0,27000	=	0,27000
				Subtotal:				1,40000
								1,40000
				COST DIRECTE				2,15870
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				2,15870
P-90	FHM11L22	u	Subministre i instal·lació de columna de planxa d'acer galvanitzat de 4 mm., de forma troncocònica amb radi de curvatura de 25000 a partir de 2 m., de 8 m d'alçària, coronament sense platina, amb base platina reforçada i porta tipus europeu, segons norma UNE-EN 40-5, col·locada sobre dau de formigó tipus Marina o similar, inclòs fusibles, terres i connexions, totalment instal·lat a la lluminària corresponent i provat	Rend.: 1,000				512,54 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Ma d'obra								
	A013H000	H	AJUDANT ELECTRICISTA	0,530	/R x	13,10000	=	6,94300
	A012H000	H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,530	/R x	15,00000	=	7,95000
	A0140000	h	Manobre	0,250	/R x	13,00000	=	3,25000
				Subtotal:				18,14300
								18,14300
Maquinària								
	C1503000	H	CAMIÓ GRUA	0,530	/R x	36,00000	=	19,08000
	C1504R00	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim	0,530	/R x	36,00000	=	19,08000
				Subtotal:				38,16000
								38,16000
Materials								
	B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,341	x	57,00000	=	19,43700
	BHWM1000	u	Part proporcional d'accessoris per a columnes	1,000	x	36,53000	=	36,53000
	BHM11L22	u	Columna de planxa d'acer galvanitzat 4 mm., de forma troncocònica amb radi de curvatura de 25000 a partir de 2m , de 8 m d'alçària, coronament sense platina, amb base platina reforçada i porta tipus europeu, segons norma UNE-EN 40-5 m. tipus Marina o similar	1,000	x	400,00000	=	400,00000
				Subtotal:				455,96700
								455,96700
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,27215
				COST DIRECTE				512,54215
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				512,54215

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 31/05/16

Pàg.: 58

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-91	FHM8E035	U	LEGALITZACIO DE LA INSTAL·LACIO ELECTRICA AMB REDACCIO DE PROJECTE, EXPEDIENTS DE BAIXA TENSIO, DIRECCIO D'OBRA I CERTIFICAT FINAL D'ACABAMENT. INCLOU ELS TREBALLS NECESSARIS DE CONNEXIO ELECTRICA, EXTENSIÓ DE LÍNIA I CONTRACTACIO DE POTENCIA, TOT SEGONS NORMES DE LA COMPANYIA SUBMINISTRADORA	Rend.: 1,000		4.200,00	€
P-92	FHN94D21	u	Suministre i instal·lació de llumenera d'alumini amb protector de vidre extra transparent i bloc òptic IP 66 amb motor fotomètric, amb leds de color blanc càlid de 120 W amb driver programat, amb equip i acoblada al suport tipus a escollir per la DF inclòs fusibles, terres i connexions, totalment instal·lat a la lluminària corresponent i provat	Rend.: 1,000		579,98	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,350	/R x 15,00000 =	5,25000	
	A013H000	H	AJUDANT ELECTRICISTA	0,350	/R x 13,10000 =	4,58500	
				Subtotal:		9,83500	9,83500
Materials							
	BHN22530	u	Llumenera d'alumini amb protector de vidre extra transparent i bloc òptic IP 66 amb motor fotomètric, amb leds de color blanc càlid de 120 W amb driver programat, amb equip i acoblada al suport tipus a escollir per la DF inclòs fusibles, terres i connexions, totalment instal·lat a la lluminària corresponent i provat	1,000	x 570,00000 =	570,00000	
				Subtotal:		570,00000	570,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,14753
				COST DIRECTE			579,98253
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			579,98253
P-93	FHQ21L54	u	Projector per a exteriors amb làmpades de vapor de mercuri amb reflector de distribució intensiva, amb làmpada de 400 W, de forma rectangular, tancat i muntat amb lira	Rend.: 1,000		228,25	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013H000	H	AJUDANT ELECTRICISTA	0,483	/R x 13,10000 =	6,32730	
	A012H000	H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,483	/R x 15,00000 =	7,24500	
				Subtotal:		13,57230	13,57230
Materials							
	BHWQ2000	u	Part proporcional d'accessoris de projectors amb làmpada de vapor de mercuri	1,000	x 18,81000 =	18,81000	
	BHQ21L50	u	Projector per a exteriors amb reflector de distribució intensiva, amb làmpada de vapor de mercuri de 400 W, de forma rectangular, tancat	1,000	x 195,66000 =	195,66000	
				Subtotal:		214,47000	214,47000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 31/05/16

Pàg.: 59

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,20358
				COST DIRECTE			228,24588
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			228,24588
P-94	FHR116F1	u	Subministre i instal·lació de punt de llum format per 1 suport mural d'acer inoxidable a h=6 m i lluminària d'aplicació mural d'extrussió d'alumini acabat anoditzat i abraçaderes d'injecció d'alumini pintades gris clar, tancada i amb allotjament per equip; làmpades de llum Led 70 W (48 leds 4000K CRI75 500mA; font d'alimentació electrònica regulables i programades per a funcionament automàtic segons programa definit per la DF o serveis tècnics municipals, model Rama Led de Santa i Cole o similar, inclòs fusibles, terres i connexions, totalment instal·lat a la lluminària corresponent i provat	Rend.: 1,000		1.141,06	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013H000	H	AJUDANT ELECTRICISTA	0,250	/R x 13,10000 =	3,27500	
	A012H000	H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,600	/R x 15,00000 =	9,00000	
	A0140000	h	Manobre	0,250	/R x 13,00000 =	3,25000	
				Subtotal:		15,52500	15,52500
Materials							
	BHR116F1	u	Punt de llum format per 1 suport mural d'acer inoxidable a h=6 m i lluminària d'aplicació mural d'extrussió d'alumini acabat anoditzat i abraçaderes d'injecció d'alumini pintades gris clar, tancada i amb allotjament per equip; làmpades de llum Led 70 W (48 leds 4000K CRI75 500mA; font d'alimentació electrònica regulables i programades per a funcionament automàtic segons programa definit per la DF o serveis tècnics municipals; model Rama Led de Santa i Cole o similar.	1,000	x 1.088,62000 =	1.088,62000	
	BHWM1000	u	Part proporcional d'accessoris per a columnes	1,000	x 36,53000 =	36,53000	
				Subtotal:		1.125,15000	1.125,15000
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,38813
				COST DIRECTE			1.141,06313
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.141,06313
P-95	FHR118P2	u	Subministre i instal·lació de punt de llum format per una columna cilíndrica d'una secció (d127 mm) d'acer galvanitzat a cop calent de 6,2 m d'alçada; 2 lluminàries d'extrussió d'alumini acabat anoditzat i abraçaderes d'injecció d'alumini pintades gris clar, tancada i amb allotjament per equip; làmpades de llum Led 50-70 W (48 leds 4000K CRI75 350mA a h=6 i 25 W (24 Leds 4000K CRI75 350 mA a h=4,5); font d'alimentació electrònica regulables i programades per a funcionament automàtic segons programa definit per la DF o serveis tècnics municipals; col·locat sobre dau de formigó, model Rama Led de Santa i Cole o similar, inclòs fusibles, terres i connexions, totalment instal·lat a la lluminària corresponent i provat	Rend.: 1,000		2.403,54	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 31/05/16

Pàg.: 60

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,250 /R x	13,00000 =	3,25000	
	A012H000	H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,600 /R x	15,00000 =	9,00000	
	A013H000	H	AJUDANT ELECTRICISTA	0,250 /R x	13,10000 =	3,27500	
				Subtotal:		15,52500	15,52500
Maquinària							
	C1504R00	h	Camió cistella de 10 m d'alçada com a màxim	0,250 /R x	36,00000 =	9,00000	
				Subtotal:		9,00000	9,00000
Materials							
	BHWM1000	u	Part proporcional d'accessoris per a columnes	1,000 x	36,53000 =	36,53000	
	BHR118P2	u	Punt de llum format per una columna cilíndrica d'una secció (d127 mm) d'acer galvanitzat a cop calent de 6,2 m d'alçada; lluminària d'extrusió d'alumini acabat anoditzat i abraçaderes d'injecció d'alumini pintades gris clar, tancada i amb allotjament per equip; làmpades de llum Led 50-70 W (48 leds 4000K CRI75 350mA) A H=6 M I 25w (24 Leds 4000K CRI75 350mA) a h=4,5 m; font d'alimentació electrònica regulables i programades per a funcionament automàtic segons programa definit per la DF o serveis tècnics municipals, model Rama Led de Santa i Cole o similar.	1,000 x	2.326,20000 =	2.326,20000	
	B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,2789 x	57,00000 =	15,89730	
				Subtotal:		2.378,62730	2.378,62730
			DESPESES AUXILIARS		2,50 %		0,38813
			COST DIRECTE				2.403,54043
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				2.403,54043
P-96	FHR11AHF	u	Subministre i instal·lació de punt de llum format per una columna cilíndrica de dues seccions (d152-127 mm) d'acer galvanitzat a cop calent de 8,2 m d'alçada; 3 lluminàries d'extrusió d'alumini acabat anoditzat i abraçaderes d'injecció d'alumini pintades gris clar, tancada i amb allotjament per equip; làmpades de llum Led 35-50 W (24 leds 4000K CRI75 500mA); font d'alimentació electrònica regulables i programades per a funcionament automàtic segons programa definit per la DF o serveis tècnics municipals; col·locat sobre dau de formigó, model Rama Led de Santa i Cole o similar, inclòs fusibles, terres i connexions, totalment instal·lat a la lluminària corresponent i provat	Rend.: 1,000		3.508,52	€
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,250 /R x	13,00000 =	3,25000	
	A012H000	H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	1,000 /R x	15,00000 =	15,00000	
	A0134000	h	Ajudant ferrallista	1,000 /R x	17,00000 =	17,00000	
	A013H000	H	AJUDANT ELECTRICISTA	0,530 /R x	13,10000 =	6,94300	
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,400 /R x	19,00000 =	7,60000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 31/05/16

Pàg.: 61

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:		49,79300		49,79300
Maquinària								
	C1504R00	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim	0,530	/R x	36,00000	=	19,08000
	C1503000	H	CAMIÓ GRUA	0,530	/R x	36,00000	=	19,08000
				Subtotal:		38,16000		38,16000
Materials								
	BHR11ADF	u	Punt de llum format per una columna cilíndrica de dues seccions (d152-127 mm) d'acer galvanitzat a cop calent de 8,2 m d'alçada; 3 lluminàries d'extrussió d'alumini acabat anoditzat i abraçaderes d'injecció d'alumini pintades gris clar, tancada i amb allotjament per equip; làmpades de llum Led 50-70 W (48 leds 4000K CRI75 350mA); font d'alimentació electrònica regulables i programades per a funcionament automàtic segons programa definit per la DF o serveis tècnics municipals, model Rama Led de Santa i Cole o similar	1,000	x	3.346,07000	=	3.346,07000
	B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/l de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,6237	x	57,00000	=	35,55090
	BHWM1000	u	Part proporcional d'accessoris per a columnes	1,000	x	36,53000	=	36,53000
	B44ZP03A	kg	Acer S355J2H segons UNE-EN 10219-1, format per peça simple, en perfils foradats conformats en fred sèrie rodó, quadrat i rectangular, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,000	x	1,17000	=	1,17000
				Subtotal:		3.419,32090		3.419,32090
				DESPESES AUXILIARS		2,50 %		1,24483
				COST DIRECTE				3.508,51873
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				3.508,51873
P-97	FHR11MP1	u	Subministre i instal·lació de punt de llum format per una columna cilíndrica d'una secció (d127 mm) d'acer galvanitzat a cop calent de 4,7 m d'alçada; lluminària d'extrussió d'alumini acabat anoditzat i abraçaderes d'injecció d'alumini pintades gris clar, tancada i amb allotjament per equip; làmpades de llum Led 35-50 W (24 leds 4000K CRI75 500mA); font d'alimentació electrònica regulables i programades per a funcionament automàtic segons programa definit per la DF o serveis tècnics municipals; col·locat sobre dau de formigó, model Rama Led de Santa i Cole o similar, inclòs fusibles, terres i connexions, totalment instal·lat a la lluminària corresponent i provat	Rend.: 1,000		1.398,96		€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,250	/R x	13,00000	=	3,25000
	A013H000	H	AJUDANT ELECTRICISTA	0,250	/R x	13,10000	=	3,27500
	A012H000	H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,600	/R x	15,00000	=	9,00000
				Subtotal:		15,52500		15,52500
Maquinària								
	C1504R00	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim	0,250	/R x	36,00000	=	9,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 31/05/16

Pàg.: 62

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:		9,00000	9,00000	
Materials								
	BHR11MP1	u	Punt de llum format per una columna cilíndrica d'una secció (d127 mm) d'acer galvanitzat a cop calent de 4,7 m d'alçada; lluminària d'extrusió d'alumini acabat anoditzat i abraçaderes d'injecció d'alumini pintades gris clar, tancada i amb allotjament per equip; làmpades de llum Led 35-50 W (16+8 leds 4000K CRI75 350mA); font d'alimentació electrònica regulables i programades per a funcionament automàtic segons programa definit per la DF o serveis tècnics municipals, model Rama Led de Santa i Cole o similar	1,000	x	1.321,62000 =	1.321,62000	
	B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,2789	x	57,00000 =	15,89730	
	BHWM1000	u	Part proporcional d'accessoris per a columnes	1,000	x	36,53000 =	36,53000	
				Subtotal:		1.374,04730	1.374,04730	
				DESPESES AUXILIARS		2,50 %	0,38813	
				COST DIRECTE			1.398,96043	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.398,96043	
P-98	FJS3U206	U	SUBMINISTRE I INSTAL·LACIÓ D'EQUIP AUTÒNOM DE 85X80X95 mm ALIMENTAT AMB CORRENT A 24 Vac.; ESTANC AMB GRAU DE PROTECCIÓ IP68; ES COMUNICA AMB LA RESTA D'EQUIPS DEL SISTEMA PER RADIOFREGÜÈNCIA I ES POT ACTIVAR DE MANERA MANUAL, REMOTA LOCAL O REMOTA DESLOCALITZADA; PROGRAMADOR DE 4 SORTIDES I VÀLVULA MESTRE, AMB CONTROL D'APORTACIO D'AIGUA, AMB TEMPS DE PROGRAMACIO TIPUS SAMCLABOX PROGRAMADOR 24 V; MÒDEM GPRS AMB PLACA PER ACTUACIÓ REMOTA, EMISOR-RECEPTOR DE RADIOFREQUÈNCIA, DETECTOR DE PLUJA I SUPORT PER A FIXACIÓ DELS SENSORS DE VENT I TEMPERATURA, ALIMENTAT A 230 Vac, AMB SISTEMA DE COMUNICACIÓ HÍBRID MITJANÇANT GPRS I RADIOFREQUÈNCIA, MUNTAT DINS D'UN ARMARI DE 310X215X16 mm. AMB GRAU DE PROTECCIÓ IP66 TIPUS HUB-CONCENTRADOR; EQUIP DE SENSORS DE VENT I TEMPERATURA COL·LOCAT SOBRE L'EQUIP CONCENTRADOR I ALIMENTAT A 12Vdc TIPUS MET-METEO; TOTALMENT COL·LOCAT, INCLOSES TOTES LES CONNEXIONS ELECTRIQUES I PROBAT DE SAMCLA O SIMILAR	Rend.: 1,000		5,177,71	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	5,000	/R x	15,00000 =	75,00000	
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	5,000	/R x	13,10000 =	65,50000	
				Subtotal:		140,50000	140,50000	
Materials								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 31/05/16

Pàg.: 63

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BJS3U206	U	SUBMINISTRE I INSTAL·LACIÓ D'EQUIP AUTÒNOM DE 85X80X95 mm ALIMENTAT AMB CORRENT A 24 Vac.; ESTANC AMB GRAU DE PROTECCIÓ IP68; ES COMUNICA AMB LA RESTA D'EQUIPS DEL SISTEMA PER RADIOFREQUÈNCIA I ES POT ACTIVAR DE MANERA MANUAL, REMOTA LOCAL O REMOTA DESLOCALITZADA; PROGRAMADOR DE 4 SORTIDES I VÀLVULA MESTRE, AMB CONTROL D'APORTACIÓ D'AIGUA, AMB TEMPS DE PROGRAMACIÓ TIPUS SAMCLABOX PROGRAMADOR 24 V; MÒDEM GPRS AMB PLACA PER ACTUACIÓ REMOTA, EMISOR-RECEPTOR DE RADIOFREQUÈNCIA, DETECTOR DE PLUJA I SUPORT PER A FIXACIÓ DELS SENSORS DE VENT I TEMPERATURA, ALIMENTAT A 230 Vac, AMB SISTEMA DE COMUNICACIÓ HÍBRID MITJANÇANT GPRS I RADIOFREQUÈNCIA, MUNTAT DINS D'UN ARMARI DE 310X215X16 mm. AMB GRAU DE PROTECCIÓ IP66 TIPUS HUB-CONCENTRADOR; EQUIP DE SENSORS DE VENT I TEMPERATURA COL·LOCAT SOBRE L'EQUIP CONCENTRADOR I ALIMENTAT A 12Vdc TIPUS MET-METEO; TOTALMENT COL·LOCAT, INCLOSES TOTES LES CONNEXIONS ELÈCTRIQUES I PROVAT DE SAMCLA O SIMILAR	1,000	x	5.037,21000 =	5.037,21000
				Subtotal:		5.037,21000	5.037,21000
				COST DIRECTE			5.177,71000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			5.177,71000
P-99	FJSBU120	U	ELECTROVALVULA DE ROSCA FEMELLA D'1 1/2" DN, AMB ALIMENTACIÓ DEL RELE A 24V A.C., PER A PRESSIONS ENTRE 1 I 10 BAR, PER A CABALS ENTRE 0,50 I 34,0 M3/H, AMB REGULADOR DE CABAL, AMB COS I TAPA DE PVC, POSSIBILITAT D'APERTURA MANUAL ACTUANT SOBRE EL RELE, PURGAT INTERN, TOTALMENT COL·LOCADA EN PERICO SOTERRAT, INCLOSES LES CONNEXIONS AMB LA XARXA D'AIGUA I LES CONNEXIONS ELÈCTRIQUES	Rend.: 1,000			53,06 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,375	/R x	13,10000 =	4,91250
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,375	/R x	15,00000 =	5,62500
				Subtotal:		10,53750	10,53750
Materials							
	BJSBU120	U	ELECTROVALVULA DE ROSCA FEMELLA D'1 1/2" DN, AMB ALIMENTACIÓ DEL RELE A 24V A.C., PER A PRESSIONS ENTRE 1 I 10 BAR, PER A CABALS ENTRE 0,50 I 34,0 M3/H, AMB REGULADOR DE CABAL, AMB COS I TAPA DE PVC, POSSIBILITAT D'APERTURA MANUAL ACTUANT SOBRE EL RELE, PURGAT INTERN	1,000	x	42,52000 =	42,52000
				Subtotal:		42.52000	42.52000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 31/05/16

Pàg.: 64

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE			53,05750
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			53,05750
P-100	FJSZU002	U	CONNEXIÓ DE XARXA DE REG A PROGRAMADOR I POSTA EN FUNCIONAMENT, TOT INSTAL·LAT I PROVAT	Rend.: 1,000			347,77 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	1,000 /R x	13,10000 =	13,10000	
	A0140000	h	Manobre	4,000 /R x	13,00000 =	52,00000	
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	1,000 /R x	15,00000 =	15,00000	
				Subtotal:		80,10000	80,10000
Maquinària							
	C1503000	H	CAMIÓ GRUA	1,000 /R x	36,00000 =	36,00000	
	C170H000	H	MÀQUINA TALLAJUNTS	0,500 /R x	8,27000 =	4,13500	
	C2005000	H	REGLE VIBRATORI	0,300 /R x	3,77000 =	1,13100	
	C1105A00	h	Retroexcavadora amb martell trencador	2,000 /R x	64,00000 =	128,00000	
				Subtotal:		169,26600	169,26600
Materials							
	B0604220	M3	FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2, DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM	2,400 x	41,00000 =	98,40000	
				Subtotal:		98,40000	98,40000
				COST DIRECTE			347,76600
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			347,76600
P-101	FJSZU005	PA	AJUDES GENERALS D'OBRA CIVIL EN TREBALLS D'INSTAL·LACIO MECANICA DE LA XARXA D'AIGUA POTABLE ABONAMENT ÍNTEGRE	Rend.: 1,000			1.468,55 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	16,000 /R x	13,00000 =	208,00000	
	A0150000	h	Manobre especialista	16,000 /R x	14,00000 =	224,00000	
	A012N000	H	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	29,000 /R x	15,00000 =	435,00000	
	A013N000	H	AJUDANT OBRA PÚBLICA	11,500 /R x	13,10000 =	150,65000	
				Subtotal:		1.017,65000	1.017,65000
Maquinària							
	C133A0K0	H	PICÓ VIBRANT AMB PLACA DE 60 CM	1,900 /R x	6,96000 =	13,22400	
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	1,000 /R x	16,00000 =	16,00000	
	C1315010	H	RETROEXCAVADORA PETITA	2,800 /R x	33,08000 =	92,62400	
	C200V025	H	VIBRADOR INTERN DE FORMIGO	1,400 /R x	0,75000 =	1,05000	
				Subtotal:		122,89800	122,89800
Materials							
	B0604220	M3	FORMIGO DE RESISTENCIA 15 N/MM2, DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA	8,000 x	41,00000 =	328,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 31/05/16 Pàg.: 65

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
DEL GRANULAT 20 MM							
				Subtotal:		328,00000	328,00000
				COST DIRECTE			1.468,54800
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.468,54800
P-102	FN317424	U	VÀLVULA D'ESFERA MANUAL AMB ROSCA, DE DIÀMETRE NOMINAL 1''1/4, DE 16 BAR DE PN, DE BRONZE, TIPUS 2, MUNTADA EN PERICÓ DE CANALITZACIÓ SOTERRADA PER A DRENATGE, CONNECTADA A LA XARXA DE PLUVIALS	Rend.: 1,000		44,54	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,375 /R x	15,00000 =	5,62500	
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,600 /R x	13,10000 =	7,86000	
				Subtotal:		13,48500	13,48500
Materials							
	BG221K20	M	TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PVC, DE 90 MM DE DIÀMETRE NOMINAL I 4,25 MM DE GRUIX, AMB GRAU DE RESISTÈNCIA AL XOC 7	5,000 x	1,39000 =	6,95000	
	BN317420	U	VÀLVULA D'ESFERA MANUAL AMB ROSCA, DE DIÀMETRE NOMINAL 1''1/4, 16 BAR DE PN, DE BRONZE, TIPUS 2	1,000 x	24,10000 =	24,10000	
				Subtotal:		31,05000	31,05000
				COST DIRECTE			44,53500
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			44,53500
P-103	FN328424	U	VALVULA D'ESFERA MANUAL EMBRIDADA, DE 40 MM DE DIAMETRE NOMINAL, DE 16 BAR DE PN, DE BRONZE, TIPUS 2 I MUNTADA EN PERICO DE CANALITZACIO SOTERRADA	Rend.: 1,000		92,48	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,450 /R x	13,10000 =	5,89500	
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,450 /R x	15,00000 =	6,75000	
				Subtotal:		12,64500	12,64500
Materials							
	BN328420	U	VÀLVULA D'ESFERA MANUAL AMB BRIDES, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 16 BAR DE PN, DE BRONZE, TIPUS 2	1,000 x	79,83000 =	79,83000	
				Subtotal:		79,83000	79,83000
				COST DIRECTE			92,47500
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			92,47500

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 31/05/16

Pàg.: 66

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-104	FQ10U090	U	SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ CADIRA AMB ESTRUCTURA D'INJECCIÓ D'ALUMINI ACABAT GRANELLAT AMB PROTECCIÓ ANTIOXIDANT I SEIENT AMB LLISTONS D'ALUMINI ACABAT ANODITZAT AMB CARGOLS D'ACER AMB PROTECCIÓ ANTIOXIDANT, DE 60 CM DE LLARGARIA. MODEL HARPO 100% ALUMINI DE SANTA & COLE O SIMILAR.	Rend.: 1,200		282,13	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0140000	h	Manobre	0,250 /R x	13,00000 =	2,70833	
	A012N000	H	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	0,250 /R x	15,00000 =	3,12500	
				Subtotal:		5,83333	5,83333
Materials							
	B0714000	kg	Morter sintètic de resines epoxi	0,500 x	3,50000 =	1,75000	
	BQ10U090	U	CADIRA AMB ESTRUCTURA D'INJECCIÓ D'ALUMINI ACABAT GRANELLAT AMB PROTECCIÓ ANTIOXIDANT I SEIENT AMB LLISTONS D'ALUMINI ACABAT ANODITZAT AMB CARGOLS D'ACER AMB PROTECCIÓ ANTIOXIDANT, DE 60 CM DE LLARGARIA. MODEL HARPO 100% ALUMINI DE SANTA & COLE O SIMILAR.	1,000 x	274,55000 =	274,55000	
				Subtotal:		276,30000	276,30000
				COST DIRECTE			282,13333
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			282,13333
P-105	FQ10U091	U	SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ BANC AMB ESTRUCTURA D'INJECCIÓ D'ALUMINI ACABAT GRANELLAT AMB PROTECCIÓ ANTIOXIDANT I SEIENT AMB LLISTONS D'ALUMINI ACABAT ANODITZAT AMB CARGOLS D'ACER AMB PROTECCIÓ ANTIOXIDANT, DE 175 CM DE LLARGARIA. MODEL HARPO 100% ALUMINI DE SANTA & COLE O SIMILAR.	Rend.: 1,200		413,94	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0140000	h	Manobre	0,250 /R x	13,00000 =	2,70833	
	A012N000	H	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	0,250 /R x	15,00000 =	3,12500	
				Subtotal:		5,83333	5,83333
Materials							
	B0714000	kg	Morter sintètic de resines epoxi	0,500 x	3,50000 =	1,75000	
	BQ10U091	U	BANC AMB ESTRUCTURA D'INJECCIÓ D'ALUMINI ACABAT GRANELLAT AMB PROTECCIÓ ANTIOXIDANT I SEIENT AMB LLISTONS D'ALUMINI ACABAT ANODITZAT AMB CARGOLS D'ACER AMB PROTECCIÓ ANTIOXIDANT, DE 175 CM DE LLARGARIA. MODEL HARPO 100% ALUMINI DE SANTA & COLE O SIMILAR.	1,000 x	406,36000 =	406,36000	
				Subtotal:		408,11000	408,11000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 31/05/16

Pàg.: 67

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE			413,94333
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			413,94333
P-106	FQ11GB10	u	SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ BANC INDIVIDUAL SENSE RESPATLLER DE D. 60 I 50 CM D'ALÇADA AMB ACABAT SMOOTH COLOR "METAL" MODEL CIRCLE PUFF DE BREINCO O SIMILAR.	Rend.: 1,200		257,73	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,250 /R x	13,00000 =	2,70833	
	A012N000	H	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	0,250 /R x	15,00000 =	3,12500	
				Subtotal:		5,83333	5,83333
Materials							
	BQ11GB15	u	SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ BANC INDIVIDUAL SENSE RESPATLLER DE D. 60 I 50 CM D'ALÇADA AMB ACABAT SMOOTH COLOR "METAL" MODEL CIRCLE PUFF DE BREINCO O SIMILAR.	1,000 x	250,00000 =	250,00000	
	B0714000	kg	Morter sintètic de resines epoxi	0,500 x	3,50000 =	1,75000	
				Subtotal:		251,75000	251,75000
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,14583
				COST DIRECTE			257,72916
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			257,72916
P-107	FQ12N010	u	SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ BANC AMB ESTRUCTURA D'INJECCIÓ D'ALUMINI ACABAT GRANELLAT AMB PROTECCIÓ ANTIOXIDANT I SEIENT AMB LLISTONS D'ALUMINI ACABAT ANODITZAT AMB CARGOLS D'ACER AMB PROTECCIÓ ANTIOXIDANT, DE 300 CM DE LLARGARIA. MODEL HARPO 100% ALUMINI DE SANTA & COLE O SIMILAR.	Rend.: 1,200		628,64	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,250 /R x	13,00000 =	2,70833	
	A012N000	H	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	0,250 /R x	15,00000 =	3,12500	
				Subtotal:		5,83333	5,83333
Materials							
	BQ12N010	u	BANC AMB ESTRUCTURA D'INJECCIÓ D'ALUMINI ACABAT GRANELLAT AMB PROTECCIÓ ANTIOXIDANT I SEIENT AMB LLISTONS D'ALUMINI ACABAT ANODITZAT AMB CARGOLS D'ACER AMB PROTECCIÓ ANTIOXIDANT, DE 300 CM DE LLARGARIA. MODEL HARPO 100% ALUMINI DE SANTA & COLE O SIMILAR.	1,000 x	620,91000 =	620,91000	
	B0714000	kg	Morter sintètic de resines epoxi	0,500 x	3,50000 =	1,75000	
				Subtotal:		622,66000	622,66000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 31/05/16

Pàg.: 68

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,14583
				COST DIRECTE			628,63916
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			628,63916
P-108	FQ12N011	u	SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ BANC INDIVIDUAL SENSE RESPATLLER DE D. 45 I 45 CM D'ALÇADA AMB ACABAT SMOOTH COLOR "METAL" MODEL CIRCLE PUFF DE BREINCO O SIMILAR.	Rend.: 1,200		170,73	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,250 /R x	13,00000 =	2,70833	
	A012N000	H	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	0,250 /R x	15,00000 =	3,12500	
				Subtotal:		5,83333	5,83333
Materials							
	BQ11GB10	u	SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ BANC INDIVIDUAL SENSE RESPATLLER DE D. 45 I 45 CM D'ALÇADA AMB ACABAT SMOOTH COLOR "METAL" MODEL CIRCLE PUFF DE BREINCO O SIMILAR.	1,000 x	163,00000 =	163,00000	
	B0714000	kg	Morter sintètic de resines epoxi	0,500 x	3,50000 =	1,75000	
				Subtotal:		164,75000	164,75000
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,14583
				COST DIRECTE			170,72916
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			170,72916
P-109	FQ13A296	u	Banc de llosa de formigó armat polit i hidrofugat color negre, amb suports de d'acer inoxidable polit AISI 316 de llargada exterior 400 cm. ancorat amb tags d'expansió tipus LEVIT de ESCOFET o similar	Rend.: 1,000		1.157,41	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0121000	H	OFICIAL 1A	0,530 /R x	15,00000 =	7,95000	
	A0140000	h	Manobre	0,530 /R x	13,00000 =	6,89000	
				Subtotal:		14,84000	14,84000
Maquinària							
	C1503300	h	Camió grua de 3 t	0,530 /R x	41,00000 =	21,73000	
				Subtotal:		21,73000	21,73000
Materials							
	B0A63H00	u	Tac químic de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella	12,000 x	3,96000 =	47,52000	
	BQ13A296	u	Banc de llosa de formigó armat polit i hidrofugat color negre, amb suports de d'acer inoxidable polit AISI 316 de llargada exterior 400 cm. ancorat amb tags d'expansió tipus LEVIT de ESCOFET o similar	1,000 x	1.072,95000 =	1.072,95000	
				Subtotal:		1.120,47000	1.120,47000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 31/05/16

Pàg.: 69

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,37100
				COST DIRECTE			1.157,41100
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.157,41100
P-110	FQ21U021	U	SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ PAPERERA 65 L CIRCULAR FORMADA PER UNA COS DE PLANXA DE "DEPLOYE" D'ACER INOXIDABLE AISI 304 ACABAT ELECTRO-PULIT, TAPA DE PLANXA D'ACER INOXIDABLE AISI316 ACABAT SORREJAT AMB TANCAMENT DE FIXACIÓ, CUBETA D'ABS AUTOEXTINGIBLE DE COLOR NEGRE, TRES POTES DE BARETA AMB ANIVELLADOR D'ALÇADA 77 CM. DE DIÀMETRE EXTERIOR 47 CM I FORAT DE 20 CM, MODEL MAYA DE SANTA I COLE O SIMILAR, COL·LOCADA ANCORADA A LA SOLERA DE FORMIGO D'ACORD AMB DETALLS DE PROJECTE	Rend.: 1,000		336,02	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,250 /R x	13,00000 =	3,25000	
	A012N000	H	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	0,250 /R x	15,00000 =	3,75000	
				Subtotal:		7,00000	7,00000
Materials							
	B0714000	kg	Morter sintètic de resines epoxi	0,500 x	3,50000 =	1,75000	
	BQ21U021	U	PAPERERA 65 L CIRCULAR FORMADA PER UNA COS DE PLANXA DE "DEPLOYE" D'ACER INOXIDABLE AISI 304 ACABAT ELECTRO-PULIT, TAPA DE PLANXA D'ACER INOXIDABLE AISI316 ACABAT SORREJAT AMB TANCAMENT DE FIXACIÓ, CUBETA D'ABS AUTOEXTINGIBLE DE COLOR NEGRE, TRES POTES DE BARETA AMB ANIVELLADOR D'ALÇADA 77 CM. DE DIÀMETRE EXTERIOR 47 CM I FORAT DE 20 CM, MODEL MAYA DE SANTA I COLE O SIMILAR	1,000 x	327,27000 =	327,27000	
				Subtotal:		329,02000	329,02000
				COST DIRECTE			336,02000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			336,02000
P-111	FQ32U020	U	SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE PILONA DE D. 100 I ALÇADA 1050, FORMADA PER FUST I REMAT DE COMPOSITE POLIMÈRIC AMB NANOPARTICLES, RÍGIDA I FLEXIBLE DE 100 MM DE DIÀMETRE I ALÇADA 1050 MM., ACABAT MONOCOLOR METALITZAT INOX. MODEL BALIZA DE X-LAST O SIMILAR COL·LOCADA AMB MORTER 1:4	Rend.: 1,000		82,91	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012N000	H	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	0,400 /R x	15,00000 =	6,00000	
	A0140000	h	Manobre	0,200 /R x	13,00000 =	2,60000	
				Subtotal:		8,60000	8,60000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 31/05/16

Pàg.: 70

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials								
	BQ42U020	U	PILONA D. 100 I ALÇADA 1050, FORMADA PER FUST I REMAT DE COMPOSITE POLIMÈRIC AMB NANOPARTICLES, RÍGIDA I FLEXIBLE DE 100 MM DE DIAMETRE I ALÇADA 1050 MM., ACABAT MONOCOLOR METALITZAT INOX. MODEL BALIZA DE X-LAST O SIMILAR COL.LOCADA AMB MORTER 1:4	1,000	x	74,18000	=	74,18000
	D0701821	M3	MORTER DE CIMENT PORTLAND I SORRA AMB 380 KG/M3 DE CIMENT, AMB UNA PROPORCIO EN VOLUM 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L	0,002	x	64,01260	=	0,12803
Subtotal:								74,30803
COST DIRECTE								82,90803
DESPESES INDIRECTES							0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL								82,90803
P-112	FQ42JE20	u	Suministre i col·locació de piona semiautomàtica d'acer inoxidable, de forma cilíndrica, de 500 mm d'alçària i 220 mm de diàmetre, ancorada amb dau de formigó amb mecanismes	Rend.: 1,000				1.482,43 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0121000	H	OFICIAL 1A	0,500	/R x	15,00000	=	7,50000
	A0140000	h	Manobre	0,800	/R x	13,00000	=	10,40000
Subtotal:								17,90000
Maquinària								
	C2001000	h	Martell trencador manual	1,100	/R x	3,62000	=	3,98200
Subtotal:								3,98200
Materials								
	BQ42JE10	u	Pilona semiautomàtica d'acer inoxidable, de forma cilíndrica, de 500 mm d'alçària i 220 mm de diàmetre semi automàtica amb funda d'acer inoxidable AISI 316 de gruix 8mm, xasis de 6 mm de gruix, tapa de 10 mm amb contramarc i anell guia, fresat amb cinta reflectant, calaix perdut amb marc galvanitzat, per a encastar model Sydey de Ado Urban Furniture o similar	1,000	x	1.454,54000	=	1.454,54000
	D060M0B2	m3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment portland amb filler calcarí CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra granítica de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 250 l	0,079	x	70,39850	=	5,56148
Subtotal:								1.460,10148
DESPESES AUXILIARS							2,50 %	0,44750
COST DIRECTE								1.482,43098
DESPESES INDIRECTES							0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL								1.482,43098

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 31/05/16

Pàg.: 71

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-113	FQAB1240	u	Subministre i instal·lació de balancí infantil amb 2 seients sobre estructura d'acer i elements decoratius de plaques de plàstic de polietilè HD resistent al vandalisme, a les variacions tèrmiques i a les condicions climàtiques, tenyit en masa, estabilitzat contra els raigs UV i 100% reciclables amb 1 molla i accessoris per a fixar a paviment col·lecció MOMENTS M190P (balancí pony) per edat de 1-4 anys de KOMPAN o altre tipus d'element de joc similar a escollir per la direcció facultativa	Rend.: 1,000		981,67	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	3,000	/R x 13,10000 =	39,30000	
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	3,000	/R x 15,00000 =	45,00000	
				Subtotal:		84,30000	84,30000
Materials							
	BQAB1240	u	Balancí infantil amb 2 seients sobre estructura d'acer i elements decoratius de plaques de plàstic de polietilè HD resistent al vandalisme, a les variacions tèrmiques i a les condicions climàtiques, tenyit en masa, estabilitzat contra els raigs UV i 100% reciclables amb 1 molla i accessoris per a fixar a paviment col·lecció MOMENTS M190P (balancí pony) per edat de 1-4 anys de KOMPAN o altre tipus d'element de joc similar a escollir per la direcció facultativa	1,000	x 872,35000 =	872,35000	
	B0A63H00	u	Tac químic de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella	6,000	x 3,96000 =	23,76000	
				Subtotal:		896,11000	896,11000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		1,26450
				COST DIRECTE			981,67450
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			981,67450
P-114	FQAB4440	u	Col·locació de diferents jocs infantils retirats en l'inici i per recolocar a lloc segons plànols	Rend.: 1,000		152,11	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	4,500	/R x 15,00000 =	67,50000	
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	4,500	/R x 13,10000 =	58,95000	
				Subtotal:		126,45000	126,45000
Materials							
	B0A63H00	u	Tac químic de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella	6,000	x 3,96000 =	23,76000	
				Subtotal:		23,76000	23,76000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		1,89675
				COST DIRECTE			152,10675
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			152,10675

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 31/05/16

Pàg.: 72

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-115	FQAE2213	u	Subministre i instal·lació de gronxador amb 1 seient infantil , amb estructura de acer, d'1,5 a 2,5 m d'amplaria, amb 2 punts d'ancoratge de la col·lecció MOMENTS M95172P (el girasol) per edat 1-4 anys de KOMPAN o altre tipus d'element de joc similar a escollir per la direcció facultativa	Rend.: 1,000		1.465,10	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	4,000	/R x 15,00000 =	60,00000	
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	4,000	/R x 13,10000 =	52,40000	
				Subtotal:		112,40000	112,40000
Materials							
	BQAE2210	u	Gronxador amb 1 seient infantil , amb estructura de acer, d'1,5 a 2,5 m d'amplaria, amb 2 punts d'ancoratge de la col·lecció MOMENTS M95172P (el girasol) per edat 1-4 anys de KOMPAN o altre tipus d'element de joc similar a escollir per la direcció facultativa	1,000	x 1.319,33000 =	1.319,33000	
	B0A63H00	u	Tac químic de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella	8,000	x 3,96000 =	31,68000	
				Subtotal:		1.351,01000	1.351,01000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		1,68600
				COST DIRECTE			1.465,09600
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		1.465,09600	
P-116	FQAE22E3	u	Subministre i instal·lació de gronxador amb 2 seients per a minusvàlids, amb estructura de acer galvanitzat, de 3,66 m d'amplaria, amb 2 punts d'ancoratge, de la col·lecció ELE400303 (KSW91013-1209) i seient model adaptat per a infants amb minusvalia de KOMPAN o altre tipus d'element de joc similar a escollir per la direcció facultativa	Rend.: 1,000		1.962,89	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	5,000	/R x 13,10000 =	65,50000	
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	5,000	/R x 15,00000 =	75,00000	
				Subtotal:		140,50000	140,50000
Materials							
	BQAE22E0	u	Gronxador amb 2 seients per a minusvàlids, amb estructura de acer galvanitzat, de 3,66 m d'amplaria, amb 2 punts d'ancoratge, de la col·lecció ELE400303 (KSW91013-1209) i seient model adaptat per a infants amb minusvalia de KOMPAN o altre tipus d'element de joc similar a escollir per la direcció facultativa	1,000	x 1.788,60000 =	1.788,60000	
	B0A63H00	u	Tac químic de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella	8,000	x 3,96000 =	31,68000	
				Subtotal:		1.820,28000	1.820,28000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 31/05/16

Pàg.: 73

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		2,10750
				COST DIRECTE			1.962,88750
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.962,88750
P-117	FQB11723	u	Suministre i col·locació de jardineria de diàmetre 51 cm i de 44 cm d'alçària, amb acabat "smooth", estructura metàl·lica silver 9006 i color "black", col·locada superficialment sense fixacions model CIRCLE PLANT de Breinco o similar	Rend.: 1,000		218,94	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,200	/R x 13,00000 =	2,60000	
	A0121000	H	OFICIAL 1A	0,200	/R x 15,00000 =	3,00000	
				Subtotal:		5,60000	5,60000
Maquinària							
	C1503300	h	Camió grua de 3 t	0,200	/R x 41,00000 =	8,20000	
				Subtotal:		8,20000	8,20000
Materials							
	BQB11721	u	Jardineria de diàmetre 51 cm i de 44 cm d'alçària, amb acabat "smooth", estructura metàl·lica silver 9006 i color "black" model CIRCLE PLANT de Breinco o similarr	1,000	x 205,00000 =	205,00000	
				Subtotal:		205,00000	205,00000
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,14000
				COST DIRECTE			218,94000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			218,94000
P-118	FQB11923	u	Suministre i col·locació de jardineria de diàmetre 80 cm i de 94 cm d'alçària, amb acabat "smooth", estructura metàl·lica silver 9006 i color "black", col·locada superficialment sense fixacions model CIRCLE PLANT de Breinco o similar	Rend.: 1,000		658,94	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,200	/R x 13,00000 =	2,60000	
	A0121000	H	OFICIAL 1A	0,200	/R x 15,00000 =	3,00000	
				Subtotal:		5,60000	5,60000
Maquinària							
	C1503300	h	Camió grua de 3 t	0,200	/R x 41,00000 =	8,20000	
				Subtotal:		8,20000	8,20000
Materials							
	BQB11921	u	Jardineria de diàmetre 80 cm i de 94 cm d'alçària, amb acabat "smooth", estructura metàl·lica silver 9006 i color "black" model CIRCLE PLANT de Breinco o similar	1,000	x 645,00000 =	645,00000	
				Subtotal:		645,00000	645,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 31/05/16

Pàg.: 74

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,14000
				COST DIRECTE			658,94000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			658,94000
P-119	FQB11C23	u	Suministre i col·locació de jardineria de diàmetre 100 cm i de 44 cm d'alçària, amb acabat "smooth", estructura metàl·lica silver 9006 i color "black", col·locada superficialment sense fixacions model CIRCLE PLANT de Breinco o similar	Rend.: 1,000			803,94 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,200 /R x	13,00000 =	2,60000	
	A0121000	H	OFICIAL 1A	0,200 /R x	15,00000 =	3,00000	
				Subtotal:		5,60000	5,60000
Maquinària							
	C1503300	h	Camió grua de 3 t	0,200 /R x	41,00000 =	8,20000	
				Subtotal:		8,20000	8,20000
Materials							
	BQB11C21	u	Jardineria de diàmetre 100 cm i de 44 cm d'alçària, amb acabat "smooth", estructura metàl·lica silver 9006 i color "black" model CIRCLE PLANT de Breinco o similar	1,000 x	790,00000 =	790,00000	
				Subtotal:		790,00000	790,00000
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,14000
				COST DIRECTE			803,94000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			803,94000
P-120	FQB2E135	u	Retirada de desfibrilador, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor. L'element es trasllada al magatzem municipal per a una posterior reubicació a la mateixa plaça	Rend.: 1,200			34,68 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,200 /R x	13,00000 =	2,16667	
	A0121000	H	OFICIAL 1A	0,500 /R x	15,00000 =	6,25000	
	A012H000	H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	1,500 /R x	15,00000 =	18,75000	
				Subtotal:		27,16667	27,16667
Maquinària							
	C1503300	h	Camió grua de 3 t	0,200 /R x	41,00000 =	6,83333	
				Subtotal:		6,83333	6,83333

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 31/05/16

Pàg.: 75

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,67917
				COST DIRECTE			34,67917
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			34,67917
P-121	FQB2R090	u	Retirada de bústia de correus, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor. L'element es trasllada al magatzem municipal per a una posterior reubicació a la mateixa plaça	Rend.: 1,200			14,95 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0121000	H	OFICIAL 1A	0,200	/R x 15,00000 =	2,50000	
	A0140000	h	Manobre	0,500	/R x 13,00000 =	5,41667	
				Subtotal:		7,91667	7,91667
Maquinària							
	C1503300	h	Camió grua de 3 t	0,200	/R x 41,00000 =	6,83333	
				Subtotal:		6,83333	6,83333
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,19792
				COST DIRECTE			14,94792
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			14,94792
P-122	FQB2T100	u	Retirada de jardineria de fosa de 100 cm de llargària, 50 cm de fondària i 55 cm d'alcària de mides aproximades i càrrega manual i mecànica sobre camió i transport de l'element al magatzem municipal per a una posterior reubicació a la mateixa plaça	Rend.: 1,200			9,05 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,200	/R x 13,00000 =	2,16667	
				Subtotal:		2,16667	2,16667
Maquinària							
	C1503300	h	Camió grua de 3 t	0,200	/R x 41,00000 =	6,83333	
				Subtotal:		6,83333	6,83333
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,05417
				COST DIRECTE			9,05417
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			9,05417
P-123	FQT2A252	u	Col·locació desfibrilador retirada al magatzem municipal, inclou transport des del magatzem fins a l'obra, fonaments, instal·lació elèctrica i de telefonia	Rend.: 1,000			126,99 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	1,000	/R x 13,10000 =	13,10000	
	A012H000	H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,500	/R x 15,00000 =	7,50000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 31/05/16

Pàg.: 76

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	1,000	/R x	15,00000	=	15,00000	
	A0140000	h	Manobre	0,600	/R x	13,00000	=	7,80000	
			Subtotal:					43,40000	
Maquinària								43,40000	
	C1504R00	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim	1,500	/R x	36,00000	=	54,00000	
			Subtotal:					54,00000	
Materials								54,00000	
	B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,500	x	57,00000	=	28,50000	
			Subtotal:					28,50000	
			DESPESES AUXILIARS			2,50	%	1,08500	
			COST DIRECTE					126,98500	
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%	0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					126,98500	
P-124	FQT2B252	u	Col·locació bústia de correus retirada al magatzem municipal, inclou transport des del magatzem fins a l'obra i fonaments	Rend.: 1,000				119,30	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	0,600	/R x	13,00000	=	7,80000	
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	1,000	/R x	13,10000	=	13,10000	
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	1,000	/R x	15,00000	=	15,00000	
			Subtotal:					35,90000	35,90000
Maquinària									
	C1504R00	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim	1,500	/R x	36,00000	=	54,00000	
			Subtotal:					54,00000	54,00000
Materials									
	B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,500	x	57,00000	=	28,50000	
			Subtotal:					28,50000	28,50000
			DESPESES AUXILIARS			2,50	%		0,89750
			COST DIRECTE						119,29750
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						119,29750
P-125	FQZ31A51	u	Col·locació carrousel retirat al magatzem municipal, inclou transport des del magatzem fins a l'obra, fonaments, connexió a la xarxa elèctrica	Rend.: 1,000				202,10	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	3,000	/R x	15,00000	=	45,00000	
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	3,000	/R x	13,10000	=	39,30000	
	A012H000	H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,500	/R x	15,00000	=	7,50000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 31/05/16

Pàg.: 77

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:	91,80000	91,80000	
Maquinària							
	C1503000	H	CAMIÓ GRUA	3,000 /R x	36,00000 =	108,00000	
				Subtotal:	108,00000	108,00000	
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %	2,29500	
				COST DIRECTE		202,09500	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		202,09500	
P-126	FQZ5U111	u	Subministre i col·locació d'aparcament de bicicletes individual, d'escuma de poliuretà d'alta densitat i base de fundició d'alumini apte per a aparcar bicicletes petites model Key de Santa i Cole o similar, color a escollir per la DF, col·locat encastat al paviment	Rend.: 1,000		166,75	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,300 /R x	13,10000 =	3,93000	
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,300 /R x	15,00000 =	4,50000	
				Subtotal:	8,43000	8,43000	
Materials							
	B0714000	kg	Morter sintètic de resines epoxi	0,500 x	3,50000 =	1,75000	
	BQZ5U111	u	Aparcament de bicicletes individual, d'escuma de poliuretà d'alta densitat i base de fundició d'alumini apte per a aparcar bicicletes petites model Key de Santa i Cole o similar, color a escollir per la DF, col·locat encastat al paviment	1,000 x	156,36000 =	156,36000	
				Subtotal:	158,11000	158,11000	
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %	0,21075	
				COST DIRECTE		166,75075	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		166,75075	
P-127	FR3P1113	M3	APORTACIÓ I INCORPORACIÓ DE TERRA PER A JARDINERIA VEGETAL ADOBADA, A GRANEL, AMB MINICARREGADORA PER A ANIVELLAMENT SOBRE PNEUMÀTICS AMB ACCESSORI ANIVELLADOR	Rend.: 1,000		25,68	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012P000	H	OFICIAL 1A JARDINER	0,010 /R x	15,00000 =	0,15000	
				Subtotal:	0,15000	0,15000	
Maquinària							
	C133M0Q0	H	MINICARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS AMB ACCESSORI ANIVELLADOR	0,050 /R x	33,00000 =	1,65000	
				Subtotal:	1,65000	1,65000	
Materials							
	BR3P1110	M3	TERRA VEGETAL ADOBADA, A GRANEL	1,100 x	21,71000 =	23,88100	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 31/05/16

Pàg.: 78

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Subtotal:				23,88100		23,88100	
COST DIRECTE						25,68100	
DESPESES INDIRECTES				0,00 %		0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL						25,68100	
P-128	FR44D22D	u	Subministrament de Platanus hispanica (clons meridionals) de perímetre de 60 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 82,5 cm i profunditat mínima 57,75 cm segons fórmules NTJTIPUS PARASOL o altre tipus d'arbre de característiques similars que hi hagi en estoc en els viviers alhora d'executar la partida i a escollir per la DF	Rend.: 1,000		416,00	€
Materials				Unitats	Preu	Parcial	Import
	BR44D22D	u	Platanus hispanica (clons meridionals) de perímetre de 60 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 82,5 cm i profunditat mínima 57,75 cm segons fórmules NTJ tipus parasol o altre tipus d'arbre de característiques similars que hi hagi en estoc en els viviers alhora d'executar la partida i a escollir per la DF	1,000	x 416,00000 =	416,00000	
Subtotal:						416,00000	416,00000
COST DIRECTE						416,00000	
DESPESES INDIRECTES				0,00 %		0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL						416,00000	
P-129	FR4CB651	u	Subministrament de planta de gran port d'alçària de 100 a 120 cm, en contenidor d'5 l a escollir per la DF	Rend.: 1,000		6,06	€
Materials				Unitats	Preu	Parcial	Import
	BR4CB651	u	Planta de gran port d'alçària de 100 a 120 cm, en contenidor d'5 l a escollir per la DF	1,000	x 6,06000 =	6,06000	
Subtotal:						6,06000	6,06000
COST DIRECTE						6,06000	
DESPESES INDIRECTES				0,00 %		0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL						6,06000	
P-130	FR4J4612	u	Subministrament de planta de petit port d'alçària de 20 a 40 cm, en contenidor d'1,5 l a escollir per la DF	Rend.: 1,000		1,80	€
Materials				Unitats	Preu	Parcial	Import
	BR4J4612	u	Subministrament de planta de petit port d'alçària de 20 a 40 cm, en contenidor d'1,5 l a escollir per la DF	1,000	x 1,80000 =	1,80000	
Subtotal:						1,80000	1,80000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 31/05/16

Pàg.: 79

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE			1,80000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,80000
P-131	FR4J8816	u	Subministrament de planta de port mitjà d'alçària de 60 a 80 cm, en contenidor d'1 l. a escollir per la DF	Rend.: 1,000			3,76 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	BR4J8816	u	Subministrament de planta de port mitjà d'alçària de 60 a 80 cm, en contenidor d'1 l. a escollir per la DF	1,000	x 3,76000 =	3,76000	
				Subtotal:		3,76000	3,76000
				COST DIRECTE			3,76000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,76000
P-132	FR612479	u	Plantació d'arbre planifoli amb pa de terra o contenidor, provinent de viver de 25 a 35 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel) i provinents de l'acopi de l'obra de talla gran, excavació de clot de plantació de 150x150x80 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb substitució total de terra de l'excavació per sorra rentada i compost (70%-30%), 3 primers regs i càrrega de les terres sobrants a camió	Rend.: 1,200			195,79 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013P000	h	Ajudant jardiner	0,520	/R x 17,00000 =	7,36667	
	A012P000	H	OFICIAL 1A JARDINER	0,132	/R x 15,00000 =	1,65000	
	A012P200	h	Oficial 2a jardiner	0,264	/R x 14,00000 =	3,08000	
				Subtotal:		12,09667	12,09667
Maquinària							
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,471	/R x 50,00000 =	19,62500	
	C1503300	h	Camió grua de 3 t	0,100	/R x 41,00000 =	3,41667	
	C1502E00	H	CAMIÓ CISTERNA DE 8 M3	0,320	/R x 33,00000 =	8,80000	
				Subtotal:		31,84167	31,84167
Materials							
	B0111000	M3	AIGUA	0,360	x 0,80000 =	0,28800	
	B0315600	t	Sorra de riu rentada de 0,1 a 0,5 mm	1,890	x 42,27000 =	79,89030	
	BR341110	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat a granel	1,800	x 39,72000 =	71,49600	
				Subtotal:		151,67430	151,67430
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,18145
				COST DIRECTE			195,79409
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			195,79409

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 31/05/16

Pàg.: 80

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-133	FR6B1152	u	Plantació en massa de planta i arbustiva, en terreny prèviament preparat, en un pendent inferior al 35 %, i amb primer reg	Rend.: 1,000		1,04	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012P000	H	OFICIAL 1A JARDINER	0,004 /R x	15,00000 =	0,06000	
	A013P000	h	Ajudant jardiner	0,012 /R x	17,00000 =	0,20400	
				Subtotal:		0,26400	0,26400
Maquinària							
	C1502E00	H	CAMIÓ CISTERNA DE 8 M3	0,002 /R x	33,00000 =	0,06600	
	C1503000	H	CAMIÓ GRUA	0,0015 /R x	36,00000 =	0,05400	
				Subtotal:		0,12000	0,12000
Materials							
	BR3A7000	kg	Adob mineral sòlid de fons, d'alliberament lent	0,030 x	6,09000 =	0,18270	
	B0111000	M3	AIGUA	0,005 x	0,80000 =	0,00400	
	BR34J000	kg	Bioactivador microbià	0,015 x	6,62000 =	0,09930	
	BR361100	kg	Estabilitzant sintètic de base acrílica	0,045 x	8,21000 =	0,36945	
				Subtotal:		0,65545	0,65545
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00396
				COST DIRECTE			1,04341
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,04341
P-134	FR6P1595	u	Trasplantament a viver d'arbre planifoli , inclou repicat amb retroexcavadora i mitjans manuals, formació de pa de terra amb mitjans manuals, excavació de clot de plantació de 180x180x80 cm amb retroexcavadora, plantació amb camió grua en el nou lloc d'ubicació, reblert del clot amb 50% de sorra, 25% de terra de l'excavació i 25% de compost, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió.	Rend.: 1,000		450,79	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012PP00	h	Oficial 1a jardiner especialista en arboricultura	1,700 /R x	31,39000 =	53,36300	
	A013P000	h	Ajudant jardiner	2,800 /R x	17,00000 =	47,60000	
				Subtotal:		100,96300	100,96300
Maquinària							
	C1502F00	h	Camió cisterna de 10 m3	0,500 /R x	46,90000 =	23,45000	
	C1503000	H	CAMIÓ GRUA	1,000 /R x	36,00000 =	36,00000	
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	2,2944 /R x	50,00000 =	114,72000	
	C1501800	H	CAMIÓ PER A TRANSPORT DE 12 T	0,500 /R x	27,00000 =	13,50000	
				Subtotal:		187,67000	187,67000
Materials							
	BR341150	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat en sacs de 0,8 m3	0,1625 x	55,88000 =	9,08050	
	B0111000	M3	AIGUA	0,520 x	0,80000 =	0,41600	
	B0315601	t	Sorra de riu rentada de 0,1 a 0,5 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3	2,150 x	69,83000 =	150,13450	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 31/05/16

Pàg.: 81

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:		159,63100	159,63100
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		2,52408
				COST DIRECTE			450,78808
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			450,78808
P-135	FR6P16C5	u	Trasplantament dins de l'obra d'arbre planifoli de 50 a 80 cm de perímetre de tronc, inclou repicat amb retroexcavadora i mitjans manuals, formació de pa de terra amb mitjans manuals, acopi dins d'obra o a viver amb protecció de geotèxtil i terres a l'espera de la seva plantació al lloc indicat. Inclou cicatritzant d'arrels, protecció de branques, manteniment d'humitat fins a la nova plantació, ...	Rend.: 1,000		478,49	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012PP00	h	Oficial 1a jardiner especialista en arboricultura	2,100	/R x 31,39000 =	65,91900	
	A013P000	h	Ajudant jardiner	2,700	/R x 17,00000 =	45,90000	
				Subtotal:		111,81900	111,81900
Maquinària							
	C1501800	H	CAMIÓ PER A TRANSPORT DE 12 T	0,900	/R x 27,00000 =	24,30000	
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	2,200	/R x 50,00000 =	110,00000	
	C1503000	H	CAMIÓ GRUA	1,200	/R x 36,00000 =	43,20000	
	C1502F00	h	Camió cisterna de 10 m3	0,900	/R x 46,90000 =	42,21000	
				Subtotal:		219,71000	219,71000
Materials							
	B0111000	M3	AIGUA	1,000	x 0,80000 =	0,80000	
	B0315601	t	Sorra de riu rentada de 0,1 a 0,5 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3	1,800	x 69,83000 =	125,69400	
	BR341150	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat en sacs de 0,8 m3	0,3163	x 55,88000 =	17,67484	
				Subtotal:		144,16884	144,16884
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		2,79548
				COST DIRECTE			478,49332
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			478,49332
P-136	FR6P17F5	u	Trasplantament dins de l'obra d'arbre planifoli superior a 100 cm de perímetre de tronc, inclou repicat amb retroexcavadora i mitjans manuals, formació de pa de terra amb mitjans manuals, acopi dins d'obra o a viver amb protecció de geotèxtil i terres a l'espera de la seva plantació al lloc indicat. Inclou cicatritzant d'arrels, protecció de branques, manteniment d'humitat fins a la nova plantació, ...	Rend.: 1,000		741,82	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012PP00	h	Oficial 1a jardiner especialista en arboricultura	3,600	/R x 31,39000 =	113,00400	
	A013P000	h	Ajudant jardiner	5,000	/R x 17,00000 =	85,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 31/05/16

Pàg.: 82

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			198,00400	198,00400
Maquinària								
	C1501800	H	CAMIÓ PER A TRANSPORT DE 12 T	1,700	/R x	27,00000	=	45,90000
	C1502F00	h	Camió cisterna de 10 m3	1,900	/R x	46,90000	=	89,11000
	C1503000	H	CAMIÓ GRUA	1,700	/R x	36,00000	=	61,20000
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	2,500	/R x	50,00000	=	125,00000
				Subtotal:			321,21000	321,21000
Materials								
	BR341150	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat en sacs de 0,8 m3	0,6625	x	55,88000	=	37,02050
	BRI3A020	m2	Geomalla tridimensional formada per monofilaments sintètics termosoldats, amb un percentatge de buits superior al 90 % i de 8 a 10 mm de gruix	10,000	x	3,93000	=	39,30000
	B0111000	M3	AIGUA	2,100	x	0,80000	=	1,68000
	B0315601	t	Sorra de riu rentada de 0,1 a 0,5 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3	2,000	x	69,83000	=	139,66000
				Subtotal:			217,66050	217,66050
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%		4,95010
				COST DIRECTE				741,82460
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				741,82460
P-137	FR6P56A5	u	Trasplantament a viver de palmàcia d'un estípit, de 5 a 7 m d'alçària de tronc, inclou repicat amb retroexcavadora i mitjans manuals, formació de pa de terra amb mitjans manuals, excavació de clot de plantació de 200x200x120 cm amb retroexcavadora, plantació amb camió grua en el nou lloc d'ubicació, reblert del clot amb 50% de sorra, 25% de terra de l'excavació i 25% de compost, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió. Inclou la feina de tallar les fulles seques i protegir l'ull	Rend.: 1,000				860,57 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012PP00	h	Oficial 1a jardiner especialista en arboricultura	4,500	/R x	31,39000	=	141,25500
	A013P000	h	Ajudant jardiner	4,500	/R x	17,00000	=	76,50000
				Subtotal:			217,75500	217,75500
Maquinària								
	C1501700	h	Camió per a transport de 7 t	0,900	/R x	30,00000	=	27,00000
	C1503000	H	CAMIÓ GRUA	3,330	/R x	36,00000	=	119,88000
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	4,891	/R x	50,00000	=	244,55000
	C1502F00	h	Camió cisterna de 10 m3	0,850	/R x	46,90000	=	39,86500
				Subtotal:			431,29500	431,29500
Materials								
	B0315601	t	Sorra de riu rentada de 0,1 a 0,5 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3	2,700	x	69,83000	=	188,54100
	B0111000	M3	AIGUA	0,960	x	0,80000	=	0,76800
	BR341150	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat en sacs de 0,8 m3	0,300	x	55,88000	=	16,76400

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 31/05/16

Pàg.: 83

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:	206,07300	206,07300	
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %	5,44388	
				COST DIRECTE		860,56688	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		860,56688	
P-138	FR7212K0	u	subministrament de planta tapissant tipus Achillea crithmifolia C-1l o Myoporum parvifolium C-3L, de característiques similars, segons estoc dels viviers i a escollir per la DF	Rend.: 1,000		2,23	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	BR4U1K00	u	Planta tapissant tipus Achillea crithmifolia C-1l o Myoporum parvifolium C-3L, de característiques similars, segons estoc dels viviers i a escollir per la DF	1,000	x 2,23000 =	2,23000	
				Subtotal:		2,23000	2,23000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,00000	
				COST DIRECTE		2,23000	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		2,23000	
P-139	FRE612D0	u	Poda d'arbre planifoli o conífera de 15 a 20 m d'alçària, amb cistella mecànica, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport de la mateixa a planta de compostatge (no mes lluny de 20 km)	Rend.: 1,000		100,33	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013P000	h	Ajudant jardiner	0,830	/R x 17,00000 =	14,11000	
	A012PP00	h	Oficial 1a jardiner especialista en arboricultura	0,830	/R x 31,39000 =	26,05370	
				Subtotal:		40,16370	40,16370
Maquinària							
	CRE21100	h	Tisores pneumàtiques, amb part proporcional de compressor	0,830	/R x 4,02000 =	3,33660	
	CRE23000	h	Motoserra	0,830	/R x 3,11000 =	2,58130	
	C1503000	H	CAMIÓ GRUA	0,556	/R x 36,00000 =	20,01600	
	C150MC50	h	Lloguer de plataforma autopropulsada amb cistella sobre braç articulat per a una alçària de treball de 21 m, sense operari	1,200	/R x 22,40000 =	26,88000	
				Subtotal:		52,81390	52,81390
Materials							
	B2RA9SB0	t	Deposició controlada a planta de compostatge de residus vegetals nets no especials amb una densitat 0,5 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 200201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,150	x 45,00000 =	6,75000	
				Subtotal:		6,75000	6,75000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 31/05/16

Pàg.: 84

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,60246
				COST DIRECTE			100,33006
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			100,33006
P-140	FRE642C0	u	Poda de fulles seques sense formació de valona i neteja de palmàcia Phoenix canariensis de < 15 m d'alçària, amb cistella mecànica, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport de la mateixa a planta de compostatge (no mes lluny de 20 km)	Rend.: 1,000		84,82	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012PP00	h	Oficial 1a jardiner especialista en arboricultura	0,930 /R x	31,39000 =	29,19270	
	A013P000	h	Ajudant jardiner	0,930 /R x	17,00000 =	15,81000	
				Subtotal:		45,00270	45,00270
Maquinària							
	C150MC30	h	Lloguer de plataforma autopropulsada amb cistella sobre braç articulat per a una alçària de treball de 16 m , sense operari	0,930 /R x	13,82000 =	12,85260	
	C1503000	H	CAMIÓ GRUA	0,400 /R x	36,00000 =	14,40000	
	CRE23000	h	Motoserra	0,930 /R x	3,11000 =	2,89230	
				Subtotal:		30,14490	30,14490
Materials							
	B2RA9SB0	t	Deposició controlada a planta de compostatge de residus vegetals nets no especials amb una densitat 0,5 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 200201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,200 x	45,00000 =	9,00000	
				Subtotal:		9,00000	9,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,67504
				COST DIRECTE			84,82264
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			84,82264
FRZ22C23	u	Cubeta de poliuretà de mitja densitat reciclat amb nervis i costelles per al control de les arrels de 640x640 mm. del tipus Roortdirector de Greenleaf o similar	Rend.: 1,000		52,42	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012P000	H	OFICIAL 1A JARDINER	0,290 /R x	15,00000 =	4,35000	
	A013P000	h	Ajudant jardiner	0,290 /R x	17,00000 =	4,93000	
				Subtotal:		9,28000	9,28000
Materials							
	BRZ21C20	u	MANTA DE POLIURETÀ ESPECIAL PEL CONTROL DE LES ARRELS DE 90 CM. D'ALÇADA I 3 M. DE LLARGADA PER ARBRE PLANTAT DE NOU	1,000 x	43,00000 =	43,00000	
				Subtotal:		43,00000	43,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 31/05/16

Pàg.: 85

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,13920
				COST DIRECTE			52,41920
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			52,41920
P-141	FRZ51200	u	Tutor format per 3 estakes de 2,5 m., d. 6-8 cm. de pi tornejat i tractat, amb placa metàl·lica de subjecció pintades i cintes de goma	Rend.: 1,000			53,22 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013P000	h	Ajudant jardiner	0,300 /R x	17,00000 =	5,10000	
	A012P000	H	OFICIAL 1A JARDINER	0,200 /R x	15,00000 =	3,00000	
				Subtotal:		8,10000	8,10000
Materials							
	BRZ51200	u	Tutor format per 3 estakes de 2,5 m., d. 6-8 cm. de pi tornejat i tractat, amb placa metàl·lica de subjecció pintades i cintes de goma	1,000 x	45,00000 =	45,00000	
				Subtotal:		45,00000	45,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,12150
				COST DIRECTE			53,22150
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			53,22150
P-142	G2131323	m3	Enderroc de fonament de formigó armat, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió	Rend.: 1,200			41,77 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0125000	h	Oficial 1a soldador	0,400 /R x	19,00000 =	6,33333	
	A0140000	h	Manobre	0,500 /R x	13,00000 =	5,41667	
	A0150000	h	Manobre especialista	1,200 /R x	14,00000 =	14,00000	
				Subtotal:		25,75000	25,75000
Maquinària							
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,121 /R x	50,00000 =	5,04167	
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,600 /R x	16,00000 =	8,00000	
	C200S000	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	0,400 /R x	7,78000 =	2,59333	
				Subtotal:		15,63500	15,63500
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,38625
				COST DIRECTE			41,77125
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			41,77125
P-143	G2135323	m3	Enderroc de mur de contenció de formigó armat, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió	Rend.: 1,200			34,37 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 31/05/16

Pàg.: 86

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
	A0150000	h	Manobre especialista	0,800	/R x	14,00000	=	9,33333	
	A0125000	h	Oficial 1a soldador	0,400	/R x	19,00000	=	6,33333	
	A0140000	h	Manobre	0,500	/R x	13,00000	=	5,41667	
			Subtotal:					21,08333	
								21,08333	
Maquinària									
	C200S000	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	0,400	/R x	7,78000	=	2,59333	
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,121	/R x	50,00000	=	5,04167	
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,400	/R x	16,00000	=	5,33333	
			Subtotal:					12,96833	
								12,96833	
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,31625	
			COST DIRECTE					34,36791	
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%	0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					34,36791	
P-144	G2144301	m3	Enderroc d'estructures de formigó armat, amb mitjans mecànics i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,200				31,06	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0150000	h	Manobre especialista	0,720	/R x	14,00000	=	8,40000	
	A0140000	h	Manobre	0,400	/R x	13,00000	=	4,33333	
	A0125000	h	Oficial 1a soldador	0,400	/R x	19,00000	=	6,33333	
			Subtotal:					19,06666	19,06666
Maquinària									
	C200S000	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	0,400	/R x	7,78000	=	2,59333	
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,360	/R x	16,00000	=	4,80000	
	C1311430	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t	0,0729	/R x	71,05000	=	4,31629	
			Subtotal:					11,70962	11,70962
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,28600
			COST DIRECTE						31,06228
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						31,06228
P-145	G2194JL5	m2	Demolició de paviment de llamborda 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.: 1,200				4,91	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Maquinària									
	C1105A00	h	Retroexcavadora amb martell trencador	0,080	/R x	64,00000	=	4,26667	
	C1311440	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,009	/R x	86,18000	=	0,64635	
			Subtotal:					4,91302	4,91302

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 31/05/16

Pàg.: 87

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE		4,91302	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		4,91302	
P-146	G219Q105	m	Tall amb serra de disc de paviment de mescles bituminoses o formigó, fins a una fondària de 20 cm	Rend.: 1,200		2,32	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0150000	h	Manobre especialista	0,060	/R x 14,00000 =	0,70000	
	A0121000	H	OFICIAL 1A	0,060	/R x 15,00000 =	0,75000	
				Subtotal:		1,45000	1,45000
Maquinària							
	C110U070	h	Equip de màquina de serra de disc de diamant per a tallar	0,060	/R x 14,00000 =	0,70000	
	C110A0G0	h	Dipòsit d'aire comprimit de 180 m3/h	0,060	/R x 2,93000 =	0,14650	
				Subtotal:		0,84650	0,84650
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,02175
				COST DIRECTE		2,31825	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		2,31825	
P-147	GD5J5288	u	Subministre i col·locació de caixa per a embornal de 70x30x85 cm, amb parets de 14 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter ciment 1:4 sobre solera de 10 cm de formigó HM-20/P/20/I, bastiment i reixa tipud Ebro o similar i bordó tipus embornal de 100x15x25 (T2)	Rend.: 1,000		177,51	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012N000	H	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	2,319	/R x 15,00000 =	34,78500	
	A0140000	h	Manobre	2,319	/R x 13,00000 =	30,14700	
				Subtotal:		64,93200	64,93200
Materials							
	B0111000	M3	AIGUA	0,003	x 0,80000 =	0,00240	
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,066	x 63,00000 =	4,15800	
	B0512401	t	Ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,0092	x 103,00000 =	0,94760	
	B0F1D2A1	U	MAÓ CALAT, DE 29X14X10 CM, PER A REVESTIR	79,9995	x 0,19000 =	15,19991	
	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	0,0945	x 64,01260 =	6,04919	
				Subtotal:		26,35710	26,35710
Partides d'obra							
	F96512C9	m	Vorada recta de peces de formigó, monocapa, amb secció normalitzada per a vianants A2 de 20x10 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa), segons	1,000	x 36,70465 =	36,70465	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 31/05/16

Pàg.: 88

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntada amb morter				
	GD5Z7CC4	u	Bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i amb tanca, per a embornal, de 610x280x40 mm, classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 16 dm2 de superfície d'absorció, col·locat amb morter	1,000	x	48,54236 =	48,54236
						Subtotal:	85,24701
							85,24701
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,97398
			COST DIRECTE				177,51009
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				177,51009
	GD5J528E	u	Caixa per a embornal de 70x30x85 cm, amb parets de 14 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter ciment 1:4 sobre solera de 15 cm de formigó HM-20/P/20/I	Rend.: 1,000			96,47 €
				Unitats		Preu	Parcial
							Import
Ma d'obra							
	A012N000	H	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	2,394	/R x	15,00000 =	35,91000
	A0140000	h	Manobre	2,394	/R x	13,00000 =	31,12200
						Subtotal:	67,03200
							67,03200
Materials							
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,099	x	63,00000 =	6,23700
	B0F1D2A1	U	MAÓ CALAT, DE 29X14X10 CM, PER A REVESTIR	79,9995	x	0,19000 =	15,19991
	B0111000	M3	AIGUA	0,003	x	0,80000 =	0,00240
	B0512401	t	Ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,0092	x	103,00000 =	0,94760
	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	0,0945	x	64,01260 =	6,04919
						Subtotal:	28,43610
							28,43610
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		1,00548
			COST DIRECTE				96,47358
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				96,47358
	GD5JB28E	u	Caixa per a embornal de 1050x530x850 mm, amb parets de 29 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter ciment 1:4 sobre solera de 15 cm de formigó HM-20/P/20/I	Rend.: 1,000			188,81 €
				Unitats		Preu	Parcial
							Import
Ma d'obra							
	A012N000	H	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	4,450	/R x	15,00000 =	66,75000
	A0140000	h	Manobre	4,450	/R x	13,00000 =	57,85000
						Subtotal:	124,60000
							124,60000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 31/05/16

Pàg.: 89

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Materials									
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,2332	x	63,00000	=	14,69160	
	B0512401	t	Ciment portland amb filler calcarí CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,0092	x	103,00000	=	0,94760	
	B0F1D2A1	U	MAÓ CALAT, DE 29X14X10 CM, PER A REVESTIR	192,003	x	0,19000	=	36,48057	
	B0111000	M3	AIGUA	0,003	x	0,80000	=	0,00240	
	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	0,1596	x	64,01260	=	10,21641	
Subtotal:								62,33858	62,33858
DESPESES AUXILIARS						1,50	%		1,86900
COST DIRECTE									188,80758
DESPESES INDIRECTES						0,00	%		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL									188,80758
GD5Z7CC4	u	Bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i amb tanca, per a embornal, de 610x280x40 mm, classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 16 dm2 de superfície d'absorció, col·locat amb morter	Rend.: 1,000					48,54	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	0,378	/R x	13,00000	=	4,91400	
	A012N000	H	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	0,378	/R x	15,00000	=	5,67000	
Subtotal:								10,58400	10,58400
Materials									
	B0710250	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,040	x	31,74000	=	1,26960	
	BD5Z7CC0	u	Bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i amb tanca, per a embornal, de 610x280x40 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 16 dm2 de superfície d'absorció	1,000	x	36,53000	=	36,53000	
Subtotal:								37,79960	37,79960
Partides d'obra									
	F96511DH	m	Vorada recta de peces de formigó, monocapa, amb secció normalitzada per a vianants A1 de 20x14 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 30 a 35 cm d'alçària, i rejuntada amb morter	0,000	x	40,02475	=	0,00000	
Subtotal:								0,00000	0,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 31/05/16

Pàg.: 90

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,15876
				COST DIRECTE			48,54236
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			48,54236
P-148	K9V3C11K	U	Reposició d'esglaó d'entrada a l'habitatge amb el materials iguals que els existents	Rend.: 0,600			66,13 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,440	/R x 13,00000 =	9,53333	
	A0122000	H	OFICIAL 1A PALETA	0,880	/R x 15,00000 =	22,00000	
				Subtotal:		31,53333	31,53333
Materials							
	B9VZB500	m	Peça per a graonera, de fusta de pi de 10x5 cm	1,050	x 28,76000 =	30,19800	
	B9CZ2000	kg	Beurada de color	0,5001	x 0,82000 =	0,41008	
	B8AZC100	kg	Vernís de poliuretà d'1 component	0,045	x 11,19000 =	0,50355	
	B0FG3AA3	u	Rajola ceràmica fina de forma rectangular i elaboració mecànica, de 18x18x1 cm, de color vermell	5,502	x 0,18000 =	0,99036	
	B0FG38A3	u	Rajola ceràmica fina de forma rectangular i elaboració mecànica, de 15x15x1 cm, de color vermell	6,510	x 0,15000 =	0,97650	
	B0A30A00	cu	Gafes de pala i punta	0,020	x 3,86000 =	0,07720	
	D070A4D1	M3	MORTER MIXT DE CIMENT PORTLAND, CALÇ I SORRA AMB 200 KG/M3 DE CIMENT, AMB UNA PROPORCIO EN VOLUM 1:2:10, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L	0,0074	x 88,47765 =	0,65473	
				Subtotal:		33,81042	33,81042
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,78833
				COST DIRECTE			66,13208
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			66,13208
P-149	KG222911	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat	Rend.: 1,000			0,67 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,016	/R x 15,00000 =	0,24000	
	A013H000	H	AJUDANT ELECTRICISTA	0,020	/R x 13,10000 =	0,26200	
				Subtotal:		0,50200	0,50200
Materials							
	BG222910	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,050	x 0,15000 =	0,15750	
				Subtotal:		0,15750	0,15750

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 31/05/16

Pàg.: 91

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00753
				COST DIRECTE			0,66703
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,66703
P-150	KG222A11	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat	Rend.: 1,000		0,76	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,016	/R x 15,00000 =	0,24000	
	A013H000	H	AJUDANT ELECTRICISTA	0,020	/R x 13,10000 =	0,26200	
				Subtotal:		0,50200	0,50200
Materials							
	BG222A10	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,020	x 0,25000 =	0,25500	
				Subtotal:		0,25500	0,25500
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00753
				COST DIRECTE			0,76453
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,76453
P-151	KP141213	u	Escomesa de senyal de R/TV-SAT de derivació única, de tipus universal, amb tapa, de preu alt, encastada	Rend.: 1,000		18,30	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,450	/R x 13,00000 =	5,85000	
	A0121000	H	OFICIAL 1A	0,100	/R x 15,00000 =	1,50000	
				Subtotal:		7,35000	7,35000
Materials							
	BP141213	u	Presa de senyal de R/TV-SAT de derivació única, de tipus universal, amb tapa, de preu alt, per a encastar	1,000	x 10,84000 =	10,84000	
				Subtotal:		10,84000	10,84000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,11025
				COST DIRECTE			18,30025
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			18,30025
P-152	Z0010001	U	Pressupost segons Annex núm. 6 del projecte dels treballs d'obra mecànica pel muntatge i desmuntatge de la xarxa de Baixa Tensió de l'àmbit d'obra	Rend.: 1,000		11.174,95	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 31/05/16

Pàg.: 92

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
P-153	Z00100014	U	Obra mecanica segons annex núm. 6 d'aquest projecte, consistent en formació d'escomesa de gas amb legalització i acceptació per Repsol que inclou: 1 toma de carga PE 40 a 32, 2 maguits PE 32, 1 manguito reduït PE 32 a 20, 2 m. de canonada PE 40 1 colçe PE 20 Una transició PE 20 a CU de 18 1 clau a terra per tub PE 32. 1 tub i tap per l'arqueta de maxím 050. 1 arqueta de plàstic oer terra de 15 x 15 cm. Plànols As-buit	Rend.: 1,000	320,00	€
P-154	Z0010001	ml	Estesa cable RZ 3x150 AL/80ALM a paret normal	Rend.: 1,000	14,67	€
P-155	Z00100010	u	Treballs de paletaria per canvi d'escomesa fins a comptador en façana que inclou regata i acabat de façana segons façana existent, ja sigui amb aplacat de pedra, arrebossat i pintat, ..	Rend.: 1,000	100,00	€
P-156	Z001040	u	Connexió línia 3x150/80 derivació 3x50-25 o 3x50/54.6	Rend.: 1,000	46,59	€
P-157	Z001041	m	Escomesa RZ 4x25 AL posada a façana	Rend.: 1,000	9,93	€
P-158	Z001042	ml	Arrencada ml. de conductor BT AL 25 mm2 en suport	Rend.: 1,000	0,42	€
P-159	Z001043	ml	Arrencada metres cable BT RZ 3x95-54,6 amb suport	Rend.: 1,000	3,11	€
P-160	Z001044	m	Estesa simple 4 C. 3x1x240-1x150	Rend.: 1,000	54,16	€
P-161	Z001045	u	Derivació BT c. sec 3x240-150 derivació 3x240-150-compr.	Rend.: 1,000	137,05	€
P-162	Z001046	u	Empalme BT sec 3x240-150 mm2 termoretràctil.	Rend.: 1,000	51,08	€
P-163	Z001047	u	Caixa seccionament LSBT	Rend.: 1,000	161,82	€
P-164	Z001048	u	Connexió cable amb terminal 3x240-1x150 mm2	Rend.: 1,000	39,05	€
P-165	Z001049	u	Connexió cable superior 3.5x25 mm2 s-terminal	Rend.: 1,000	28,69	€
P-166	Z001050	u	Marcar, medir i confecció plànol superfície 15 m-brigada	Rend.: 1,000	498,23	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 31/05/16

Pàg.: 93

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-167	Z001051	u	Adaptació escomesa existent sense tub a xarxa trenada	Rend.: 1,000	28,15 €
P-168	Z001052	u	Obrir o tancar ponts en línia BT	Rend.: 1,000	21,11 €
P-169	Z001053	u	Complement TET en empalme xarxa aèrea	Rend.: 1,000	16,37 €
P-170	Z001054	u	Posada en servei nova xarxa soterrada BT	Rend.: 1,000	69,00 €
P-171	Z001055	u	Complement TET connexió xarxa BT soterrada per fase	Rend.: 1,000	8,06 €
P-172	Z001056	u	Prova rigidesa cable soterrat BT mateix CT o a 1 Km	Rend.: 1,000	65,12 €
P-173	Z001057	u	Identificació i tall cable soterrat qualsevol tensió	Rend.: 1,000	46,72 €
P-174	Z001058	u	Supervisió obres	Rend.: 1,000	575,00 €
P-175	Z0010001-05	ut	Connexió línia RZ 3x150I80 termoretràctil	Rend.: 1,000	71,77 €
P-176	Z0010001-08	ut	Creuament subterrani RV 3x240I150 al a RZ 3x150I80 ALM	Rend.: 1,000	302,04 €
P-177	Z0010001-09	ut	Arrancada palometa o pal	Rend.: 1,000	70,39 €
P-178	Z0010001-10	m	Arrencada metres cable BT RZ 3x25-54,6 amb suport	Rend.: 1,000	3,10 €
P-179	Z0010001-11	m	Arrencada metres cable BT RZ 3x150-95-22 AC amb suport	Rend.: 1,000	3,11 €
P-180	Z0010001-12	m	Arrencada metres cable BT RZ 3x150-95 per façana	Rend.: 1,000	4,22 €
P-181	Z0010001-13	ut	Complement TET connexió xarxa o derivació aèrea	Rend.: 1,000	13,90 €
P-182	Z0010001-14	ut	Complements TET desconexió xarxa o derivació aèrea	Rend.: 1,000	11,19 €
P-183	Z0010001-15	ut	Complement TET connexió escomesa xarxa trenada	Rend.: 1,000	11,05 €
P-184	Z0010001-16	ut	Complement TET desconexió xarxa trenada	Rend.: 1,000	8,43 €
P-185	Z0010001-17	m	Estesa simple 1 C. 3x1x240-1x150	Rend.: 1,000	13,53 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 31/05/16

Pàg.: 94

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
P-186	Z0010001-18	m	Estesa simple 2 C. 3x1x240-1x150	Rend.: 1,000	27,08	€
P-187	Z0010001-20	m	Estesa tubular 1 C. 3x1x240-1x150	Rend.: 1,000	17,14	€
P-188	Z0010001-28	ut	Trobada/material-fusible ganivetes tamany 2 315	Rend.: 1,000	5,26	€
P-189	Z0010001-29	ut	Enginyeria i projecte	Rend.: 1,000	575,00	€
P-190	Z0010001-32	ut	Connexió PAT caixes i armaris distribució LSBT	Rend.: 1,000	108,25	€
P-191	Z0010001-39	ut	Candau 25x5 armari i instal·lat	Rend.: 1,000	18,40	€
P-192	Z0010002-01	M	Canonada de fosa dúctil DN. 250 amb recobriment interior de formigó centrifugat, P.P. de junta automàtica flexible i cinta senyalitzadora, instal·lada i provada	Rend.: 1,000	75,40	€
P-193	Z0010002-02	M	Canonada de fosa dúctil DN. 100 amb recubriment interior de formigó centrifugat, P.P. de junta automàtica flexible i cinta senyalitzadora, instal·lada i provada.	Rend.: 1,000	34,80	€
P-194	Z0010002-03	U	Vàlvula de comporta embridada per soterrar DN 100, instal·lada sobre brida PN 16	Rend.: 1,000	261,80	€
P-195	Z0010002-04	U	Derivació en T endollada sortida brida DN. 250/100 instal·lada sobre canonada de fosa dúctil	Rend.: 1,000	334,35	€
P-196	Z0010002-05	U	Brida unió junta elàstica PE/PVC DN. 250	Rend.: 1,000	129,95	€
P-197	Z0010002-06	U	Maneguet unió stop PE/PVC DN. 110 PN. 16	Rend.: 1,000	116,75	€
P-198	Z0010002-07	U	Brida unió endollada DN. 100, instal·lada sobre canonada de fosa dúctil	Rend.: 1,000	68,25	€
P-199	Z0010002-08	U	Brida unió endollada DN. 250, instal·lada sobre canonada de fosa dúctil	Rend.: 1,000	175,50	€
P-200	Z0010002-09	U	Colze de 90 endollat DN. 100, instal·lat sobre canonada de fosa dúctil	Rend.: 1,000	82,25	€
P-201	Z0010002-10	U	Vàlvula de papallona embridada 75/41 GGG40-INOX 250 PN. 16AVK. Inclou desmultiplicador Q-8000S P/V 250-350 PN 10/16	Rend.: 1,000	1.635,60	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 31/05/16 Pàg.: 95

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-202	Z0010002-11	U	Tapa FD.R.600 B125 aigua per vàlvula papallona	Rend.: 1,000	90,50	€	
P-203	Z0010002-12	U	Hidrant soterrat amb arqueta de fosa dúctil incorporada i tapa pintada de color vermell. Incloent tornilleria, juntes i senyalització. Instal·lat i provat	Rend.: 1,000	661,85	€	
P-204	Z0010002-13	U	Vàlvula de comporta embridada per soterrar DN. 100, instal·lada sobre brida PN. 16. Inclou trampillo purdie	Rend.: 1,000	261,80	€	
P-205	Z0010002-14	U	Derivació amb T endollada sortida brida DN. 250/100, instal·lada sobre canonada de fosa dúctil	Rend.: 1,000	334,35	€	
P-206	Z0010002-15	M	Canonada de polietilè DN. 110 PN. 16 d'alta densitat tipus PE-100 segons Norma UNE-53,131, amb p/p de maneguet d'unió electrosoldable (tipus fusion o similar) i cinta senyalitzadora. Instal·lada i provada	Rend.: 1,000	13,60	€	
P-207	Z0010002-16	U	Brida unió electrosoldable DN. 110, instal·lada sobre canonada de polietilè PN. 10	Rend.: 1,000	62,50	€	
P-208	Z0010002-17	U	Colze de 90 electrosoldat DN. 110, instal·lat sobre canonada de polietilè d'alta densitat PN. 10	Rend.: 1,000	51,70	€	
P-209	Z0010002-18	U	Reposició d'escomesa existent fins a DN. 63 mm, formada per collarí de presa, enllaços de connexió, vàlvula de registre, trampillo purdie, completament acabada	Rend.: 1,000	302,21	€	
P-210	Z0010002-19	U	Reposició d'escomesa existent fins a DN. 50 mm, formada per collarí de presa, enllaços de connexió, vàlvula de registre, trampillo purdie, completament acabada	Rend.: 1,000	233,32	€	
P-211	Z0010002-20	U	Manteniment de servei de subministrament d'aigua potable durant el termini d'execució de les obres. Inclou canonada provisional, material, ma d'obra i instal·lació.	Rend.: 1,000	5.000,00	€	
	Z0010002-21	PA	Partida d'abonament íntegre segons normativa de la Llei de prevenció de riscos laborals	Rend.: 1,000	735,25	€	
P-212	Z00E0E0E	U	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE MANTA DE POLIURETÀ ESPECIAL PEL CONTROL DE LES ARRELS DE 90 CM. D'ALÇADA I 3 M. DE LLARGADA PER ARBRE PLANTAT DE NOU	Rend.: 1,000	52,42	€	
Partides d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	FRZ22C23	u	Cubeta de poliuretà de mitja densitat reciclat amb nervis i costelles per al control de les arrels de 640x640 mm. del tipus Roortdirector de Greenleaf o similar	1,000	x 52,41920 =	52,41920	
				Subtotal:		52,41920	52,41920

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 31/05/16 Pàg.: 96

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			COST DIRECTE	52,41920
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	52,41920

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 31/05/16 Pàg.: 97

PARTIDES ALÇADES

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
	HBC1KJ05	PA	PARTIDA ALÇADA D'ABONAMENT INTEGRAL PER SENYALITZACIÓ PROVISIONAL DEL TRANSIT DURANT LA REALITZACIO DE LES OBRES	Rend.: 1,000	1.350,00	�
	HBC1KJ08	PA	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR PER DESPESES DEL COMPLIMENT DEL PLA DE SEURETAT I SALUT DURANT L'EXECUCIO DE LES OBRES	Rend.: 1,000	6.176,35	�

Annex 6- Relació de les despeses previstes per a les diferents companyies



propà domèstic industrial,
r.a.r.s.a.



Servicio
REPSOL GAS

Llambilles, 24/10/2013
Núm. Oferta 7.459

AJUNTAMENT DE ROSES
PLAÇA CATALUNYA
17480 ROSES

Benvolguts Srs.:

Atenent a la seva amable consulta, ens plau acompanyar-li a la present, la nostra millor oferta per a connexió xarxa de gas de 19 escomeses.

Consta aquesta oferta dels materials i muntatges indicats a la mateixa, destinats a :

ROSES, C/ PLAÇA CATALUNYA, C/ PI I SUNYER (de la riera Ginjolers fins al c/ Josep Cervera)

Confiant en merèixer la seva aprovació i esperant les seves indicacions, aprofitem aquesta oportunitat per a saludar-lo ben atentament,

R.A.R.S.A.

ESCOMESA

- 1 Toma en carga PE 40 a 32.
- 2 Manguitos PE 32.
- 1 manguito reduït PE 32 a 20.
- 2 metres canonada PE 40.
- 1 colçe PE 20
- 1 transició PE 20 a CU de 18.
- 1 clau a terra per tub PE 32.
- 1 tub i tap per l'arqueta de maxim 050.
- 1 arqueta de plàstic per terra de 10x15.
- Petits materials i soldadures.
- Ma d'obra
- Planols As-buit.

IMPORT PER ESCOMESA..... 320 +IVA.
TRES CENTS VINT EUROS+IVA.

IMPORT TOTAL PRESSUPOST 6.080+IVA.
SIS MIL VUITANTA EUROS+IVA.

En aquest pressupost no s'inclou:

- I l'IVA corresponent.
- Qualsevol modificació no establerta en el mateix.
- l'Obra civil, en general.

NOTA:

- Forma de pagament: a convenir.
- Termini d'entrega: a convenir.

ESCOMESSES:

C/ PLAÇA CATALUNYA: 3, 13, 16

C/ DOCTOR PI I SUNYER: 1, 3, 8, 12, 13,15, 16, 17,19, 22, 23, 25, 28, 32, 33, 35

Ref. Sol·licitud: NSCRGI9024177 - 2
Tipus Sol·licitud: Servicio

SEGETEC SL.
PZ ANGEL 2
ROSES - 17480 (GIRONA)

Benvolgut Sr/Benvolguda Sra.:

Com recordareu, recentment ens varem posar en contacte amb vostès per comunicar-vos les condicions tècniques que cal complir per atendre la sol·licitud de modificació d'instal·lacions d' Endesa Distribución Eléctrica S.L. Unipersonal, que vàreu tenir l'amabilitat de formular-nos a DOCTOR PI I SUNYER, VARIANTE BT, ROSES, 17480, ALT EMPORDA, (GI).

El motiu d'aquesta segona comunicació és informar-vos sobre el Pressupost de les instal·lacions que cal executar a fi i efecte de fer possible aquest modificació:

I - Treballs amb afectació a instal·lacions de la xarxa existent en servei.

Com també recordareu, de conformitat amb el que disposa l'art. 9.3 del RD 222/2008, modificat per el RD 1623/2011 de 14 de novembre, els treballs que afecten a instal·lacions de la xarxa de distribució en servei, inclosos en aquest apartat 1, hauran de ser realitzats en tot cas per aquesta empresa distribuïdora, en la seva condició de propietària d'aquestes xarxes i per raons de seguretat, fiabilitat i qualitat del subministrament, essent a càrrec del sol·licitant. En el vostre cas en concret:

- Treballs d'adequació:
- Adjuntem pressupost detallat dels treballs amb afectació a instal·lacions en servei, a realitzar per Endesa Distribución Eléctrica S.L. Unipersonal, per import de:
- Treballs d'adequació d'instal·lacions existents: 4.690,03 €

(No inclou els treballs contemplats a l'apartat 2)

L'entroncament i connexió de les noves instal·lacions amb la xarxa existent, incloses en l'apartat 2, serà realitzat a càrrec d'aquesta empresa distribuïdora.

II - Treballs necessaris per a les noves instal·lacions de la xarxa de distribució.

A la nostra anterior comunicació us informàvem dels treballs necessaris per construir les noves instal·lacions que no afecten a la xarxa en servei.

Com ja us indicàvem, de conformitat amb el que disposa l'art. 9.3 del RD 222/2008, modificat per el RD 1623/2011, podeu encomanar els treballs contemplats en aquest apartat 2 a l'empresa distribuïdora Endesa Distribución Eléctrica S.L. Unipersonal, o bé a qualsevol empresa instal·ladora legalment autoritzada, que haureu de dur a terme la instal·lació d'acord al Plec de Condicions Tècniques, a les normes tècniques i de seguretat reglamentàries, i a les establertes per l'empresa distribuïdora aprovades per la Generalitat de Catalunya.

En cas que desitgi que els treballs siguin realitzats per Endesa Distribución Eléctrica S.L. Unipersonal, el pressupost és el següent:

- Pressupost de les noves instal·lacions: 8.608,16 €

Per que disposeu d'una informació el més detallada possible i pogueu adoptar la decisió que us resulti més convenient, us adjuntem el desglossament d'aquest pressupost, que inclou tant l'execució de les noves instal·lacions de la xarxa de distribució, com la tramitació administrativa per a la seva legalització i posada en servei.

Aquest pressupost no serà objecte de modificacions a no ser que siguin necessaris canvis substancials a la solució tècnica que s'ha definit, per raons degudament justificades i alienes a Endesa Distribución Eléctrica S.L. Unipersonal, que puguin sorgir durant la gestió de les autoritzacions, permisos o execució dels treballs.

No obstant, podrà ser revisat si transcorregut un any des de la seva eventual acceptació no fora possible l'inici dels treballs per manca de disponibilitat de les instal·lacions interiors que han de ser realitzades pel client.

Per major claredat, a continuació resumim les opcions de que vostè disposa per a la realització de les instal·lacions de la xarxa de distribució que són necessàries i els seus corresponents imports:

- a) Encarregar directament a Endesa Distribución Eléctrica S.L. Unipersonal l'execució de les noves instal·lacions (apartat 2).

En aquest cas, l'import de la totalitat dels treballs necessaris per a modificar les instal·lacions d'Endesa Distribución Eléctrica S.L. Unipersonal, impostos inclosos, que haureu de satisfer a la nostra empresa és el que us indiquem a continuació:

- Pressupost de les noves instal·lacions de xarxa:	8.608,16 €
- Treballs d'adequació d'instal·lacions existents:	4.690,03 €
- Suma parcial:	13.298,19 €
- IVA en vigor (21 %) ¹ :	2.792,62 €
- Total import a pagar pel SOL·LICITANT²:	16.090,81 €

Si aquesta alternativa és del vostre interès, per la vostra comoditat us preguem ens ho comuniquem a través del nostre Servei d'Assistència Tècnica, bé per mitjà del correu electrònic SAT.NNSS@endesa.es, bé per correu ordinari o bé a través del telèfon 902.534100, fent constar la referència de la sol·licitud N° NSCRGI 9024177 i que l'opció triada ha estat la "A".

- b) Encarregar la construcció de les noves instal·lacions de xarxa (apartat 2) a una empresa legalment autoritzada, alternativa a aquesta distribuïdora.

En aquest cas, conforme el que disposa el Reial Decret 222/2008, art. 10, Endesa Distribución Eléctrica S.L. Unipersonal haurà de dur a terme únicament els treballs amb afeció a instal·lacions en servei (apartat 1), i supervisar les infraestructures realitzades per l'empresa instal·ladora autoritzada de la vostra elecció, percebent el següent import per la mencionada supervisió:

- Drets de Supervisió: 913,68 €

Per tant, si el sol·licitant decideix encarregar els treballs de nova extensió de xarxa (apartat 2) a una empresa instal·ladora autoritzada, l'import a pagar a Endesa Distribución Eléctrica S.L. Unipersonal és el que us indiquem a continuació:

- Drets de Supervisió:	913,68 €
- Treballs d'adequació d'instal·lacions existents:	4.690,03 €
- Suma parcial:	5.603,71 €
- IVA en vigor (21 %) ³ :	1.176,78 €
- Total import a pagar pel SOL·LICITANT:	6.780,49 €

Si aquesta alternativa és del vostre interès, per a la vostra comoditat podeu fer efectiu l'import esmentat, **6.780,49 €** per mitjà de transferència bancària al compte 2100 2931 91 0200132942, fent constar al justificant la referència a la sol·licitud N° NSCRGI 9024177 així com que l'opció triada ha estat la "B", enviant-lo bé per mitjà del correu electrònic SAT.NNSS@endesa.es o bé a través del telèfon 902.534100, identificant nom i N.I.F. de la persona (física o jurídica) a qui s'ha d'emetre la factura, amb una antelació mínima de 30 dies respecte a la data de posada en servei del subministrament.

Us recordem que d'acord amb el que indica la reglamentació vigent disposeu d'un termini màxim de 3 mesos per comunicar-nos la vostra decisió sobre qui desitjau que executi les noves instal·lacions. Transcorregut aquest termini sense haver rebut comunicació de part vostra en un sentit o altre, entendrem que heu desistit de la vostra sol·licitud, per tant aquesta restarà sense efecte, i, si s'escau, haurà de ser novament formulada per vostè, donant lloc a una nova comunicació per part d'aquesta companyia distribuïdora que atindrà a les condicions existents a la xarxa en el moment de la nova sol·licitud, sense que quedi existència necessàriament cap vinculació amb l'anterior.

Restem a la seva disposició per a qualsevol aclariment que necessiteu al telèfon 902.534100, o a la nostra pàgina web www.endesadistribucion.com, on podreu obtenir més informació respecte a la tramitació d'aquest procés i sobre la legislació aplicable.

Atentament,

Endesa Distribución Eléctrica S.L. Unipersonal

22/12/2013

1 Import calculat amb l'impost vigent en el moment d'emetre aquestes condicions econòmiques. Si es produeix una variació en el mateix, l'import a abonar s'ha d'actualitzar amb l'impost en vigor a la data del pagament.

2 No inclou drets per supervisió d'instal·lacions cedides, per ser construïdes les instal·lacions per la distribuïdora.

3 Import calculat amb l'impost vigent en el moment d'emetre aquestes condicions econòmiques. Si es produeix una variació en el mateix, l'import a abonar s'ha d'actualitzar amb l'impost en vigor a la data del pagament.

ESTUDI TÈCNIC NÚM. **ENXWR**

Sol·licitud de subministrament elèctric 00044/001/9024177	Data d'emissió 19/12/2013	Número de pàg. 01
--	------------------------------	----------------------

Nom o raó social del client AJUNTAMENT DE ROSES	DNI / CIF P1716100A	Telèfon 972256144
Adreça del client PZ CATALUNYA 12, BJO, ROSES, 17480, ALT EMPORDA, (GI)		
Adreça del subministrament DOCTOR PI I SUNYER, VARIANTE BT, ROSES, 17480, (GI)		
Subsector d'activitat DESCONOCIDO		

DESGLOSSAMENT

Unitats	Descripció	Preu unitari	Total
163	TENDIDO CABLE RZ 3X150 AL 80 ALM EN PARED NORMAL	14,67	2.391,21
8	EMPALME LINEA RZ 3X150 80 -TERMORRETRACTIL-	71,77	574,16
9	CONEX.LINEA 3X150 80 DERIV.3X50-25 O 3X50 54,6	46,59	419,31
4	CRUCE SUBT.RV 3X240 150 AL A RZ 3X150 80 ALM	302,04	1.208,16
21	M ACOMETIDA RZ 4X25 AL POSADA EN FACHADA	9,93	208,53
11	ARRANQUE PALOMILLA O POSTECILLO	70,39	774,29
40	ARRANQUE M.L.CONDUCTOR BT AL 25 MM2 EN APOYO	0,42	16,80
50	ARRANQUE M CABLE BT RZ 3X25-54,6 POR APOYO	3,11	155,50
40	ARRANQUE M CABLE BT RZ 3X95-54,6 POR APOYO	3,11	124,40
80	ARRANQUE M CABLE BT RZ 3X150-95-22 AC POR APOYO	3,11	248,80
50	ARRANQUE M CABLE RZ 3X150-95 POR FACHADA	4,22	211,00
5	COMPL. TET CONEXION REDES O DERIVACION AEREA	13,90	69,50
5	COMPL. TET DESCONEXION REDES O DERIVACION AEREA	11,19	55,95
7	COMPL. TET CONEXION ACOMETIDAS RED TRENZADA	11,05	77,35
8	COMPL. TET DESCONEXION ACOMETIDAS RED TRENZADA	8,43	67,44
60	TENDIDO SIMPLE 1 C. 3X1X240-1X150	13,53	811,80
18	TENDIDO SIMPLE 2 C. 3X1X240-1X150	27,08	487,44
8	TENDIDO SIMPLE 4 C. 3X1X240-1X150	54,16	433,28
35	TENDIDO EN TUBULAR 1 C. 3X1X240-1X150	599,90	599,90
1	DERIV.BT C.SECO 3X240-150 DERIV. 3X240-150-COMPR-	137,05	137,05
6	EMPALME BT SECO 3X240-150 MM2 TERMORRETRACTIL	51,08	306,48
1	CAJA SECCIONAMIENTO LSBT	161,82	161,82
1	CONEX. PAT CAJAS Y ARMARIOS DISTRIBUCION LSBT	108,25	108,25
5	CONEXION CABLE CON TERMINAL 3X240-1X150 MM2	39,05	195,25
2	CONEXION CABLE CON TERMINAL 3X240-1X150 MM2		
1	CONEXION CABLE SUPERIOR 3,5X25 MM2 S-TERMINAL	28,69	28,69
2	COMPL. TET CONEXION CUADROS, AD, CGP, Y CAJAS BT		
1	MARCAR,MEDIR Y CONFEC.PLANO SUP.15 M -BRIGADA-	498,23	498,23
7	ADAPT.ACOMETIDA EXIST.S-TUBO A RED TRENZADA	28,15	197,05
25	ABRIR O CERRAR PUENTES EN LINEA BT	21,11	527,75

NOTA: TOTES LES QUANTITATS FIGUREN EN EUROS I SENSE IMPOSTOS VIGENTS.

LA VALIDESA D'AQUESTES CONDICIONS: 3 MESOS

ESTUDI TÈCNIC NÚM.	ENXWR
--------------------	-------

Sol·licitud de subministrament elèctric 00044/001/9024177	Data d'emissió 19/12/2013	Número de pàg. 02
--	------------------------------	----------------------

Nom o raó social del client AJUNTAMENT DE ROSES	DNI / CIF P1716100A	Telèfon 972256144
Adreça del client PZ CATALUNYA 12, BJO, ROSES, 17480, ALT EMPORDA, (GI)		
Adreça del subministrament DOCTOR PI I SUNYER, VARIANTE BT, ROSES, 17480, (GI)		
Subsector d'activitat DESCONOCIDO		

DESGLOSSAMENT

[illegible]

PRESSUPOST TOTAL:

13.298,19

NOTA: TOTES LES QUANTITATS FIGUREN EN EUROS I SENSE IMPOSTOS VIGENTS.

LA VALIDESA D'AQUESTES CONDICIONS: 3 MESOS

ESTUDI TÈCNIC NÚM. **ENXX7**

Sol·licitud de subministrament elèctric 00044/001/9024177	Data d'emissió 19/12/2013	Número de pàg. 01
--	------------------------------	----------------------

Nom o raó social del client AJUNTAMENT DE ROSES	DNI / CIF P1716100A	Telèfon 972256144
Adreça del client PZ CATALUNYA 12, BJO, ROSES, 17480, ALT EMPORDA, (GI)		
Adreça del subministrament DOCTOR PI I SUNYER, VARIANTE BT, ROSES, 17480, (GI)		
Subsector d'activitat DESCONOCIDO		

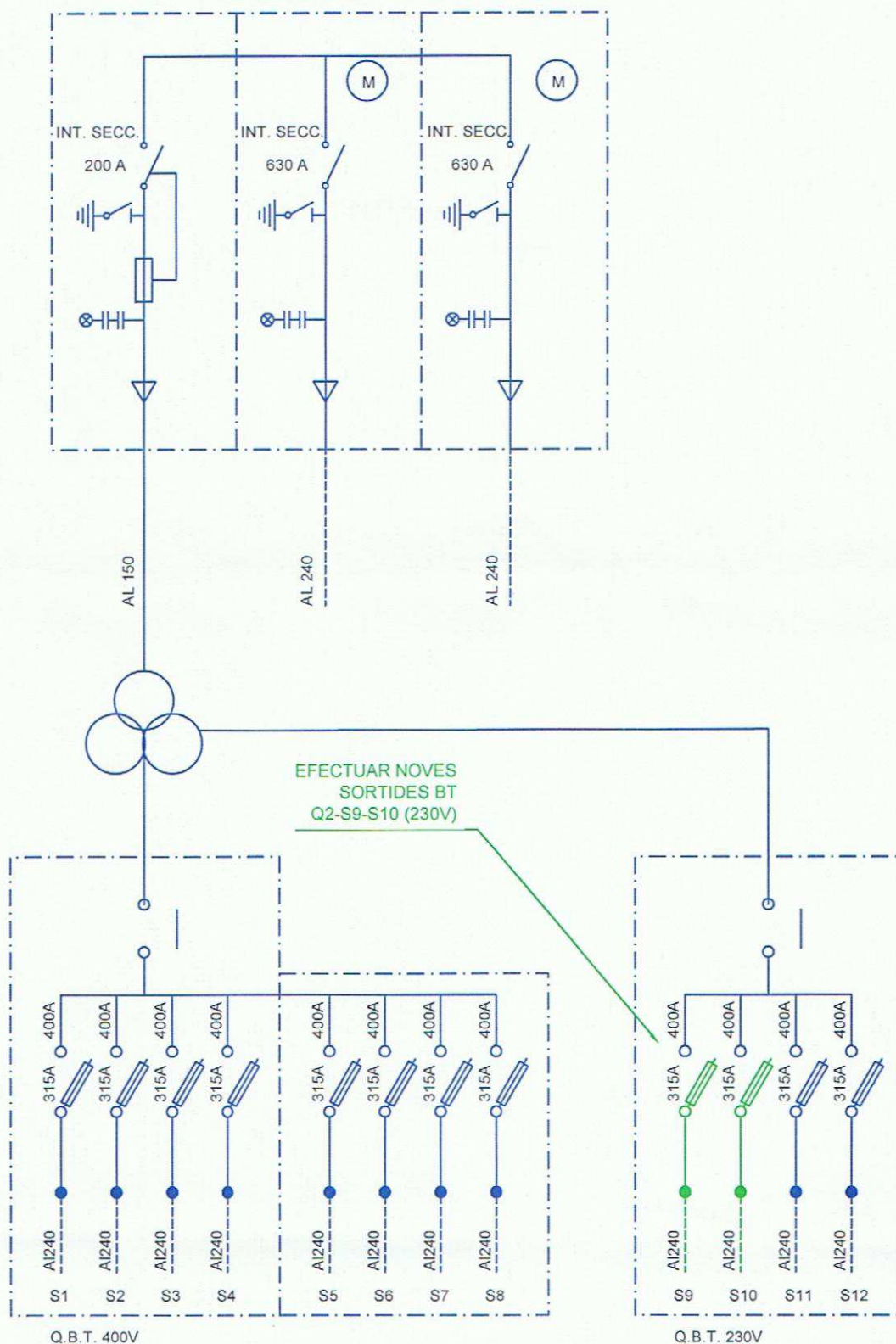
DESGLOSSAMENT

Unitats	Descripció	Preu unitari	Total
2	CONEXION CABLE CON TERMINAL 3X240-1X150 MM2	ENDESA	ENDESA
8	EMPALME LINEA RZ 3X150 80 -TERMORRETRACTIL-	71,77	574,16
9	CONEX.LINEA 3X150 80 DERIV.3X50-25 O 3X50 54,6	46,59	419,31
1	DERIV.BT C.SECO 3X240-150 DERIV. 3X240-150-COMPR-	137,05	137,05
6	EMPALME BT SECO 3X240-150 MM2 TERMORRETRACTIL	51,08	306,48
11	ARRANQUE PALOMILLA O POSTECILLO	70,39	774,29
40	ARRANQUE M.L.CONDUCTOR BT AL 25 MM2 EN APOYO	0,42	16,80
50	ARRANQUE M CABLE BT RZ 3X25-54,6 POR APOYO	3,11	155,50
40	ARRANQUE M CABLE BT RZ 3X95-54,6 POR APOYO	3,11	124,40
80	ARRANQUE M CABLE BT RZ 3X150-95-22 AC POR APOYO	3,11	248,80
50	ARRANQUE M CABLE RZ 3X150-95 POR FACHADA	4,22	211,00
5	COMPL. TET CONEXION REDES O DERIVACION AEREA	13,90	69,50
5	COMPL. TET DESCONEXION REDES O DERIVACION AEREA	11,19	55,95
7	COMPL. TET CONEXION ACOMETIDAS RED TRENZADA	11,05	77,35
8	COMPL. TET DESCONEXION ACOMETIDAS RED TRENZADA	8,43	67,44
2	COMPL. TET CONEXION CUADROS, AD, CGP, Y CAJAS BT	ENDESA	ENDESA
7	ADAPT.ACOMETIDA EXIST.S-TUBO A RED TRENZADA	28,15	197,05
25	ABRIR O CERRAR PUENTES EN LINEA BT	21,11	527,75
3	MANIOB.R.AEREA BT Y CREAC.ZONA PROTEG.C-REALIZ.TRA	ENDESA	ENDESA
3	SUPL.ESPERA ENTREGA Y DEVOL.DESCARGO BT	ENDESA	ENDESA
3	COLOC.HASTA 50 AVISOS POBLAC.SUP.15000 HABITANTES	ENDESA	ENDESA
4	COMPLEMENTO TET EN EMPALME REDES AEREAS	16,37	65,48
2	PUESTA EN SERVICIO NUEVA RED SUBTERRANEA BT	69,00	138,00
1	COLOC.HASTA 50 AVISOS POBLAC.INFER.15000 HABITANTE	ENDESA	ENDESA
24	COMPL.TET EMPALME RED BT SUBT. POR FASE	8,06	193,44
6	IDENTIF.Y CORTE CABLE SUBT.CUALQ.TENSION	46,72	280,32
1	MANIOB.CT Y CREAC.ZONA PROTEG.C-REALIZ.TRABAJOS	ENDESA	ENDESA
1	SUPL.ESPERA ENTREGA Y DEVOL.DESCARGO CT	ENDESA	ENDESA
6	FUSIBLE CUCHILLAS TAMAÑO 2 315	5,26	31,56
1	CANDADO 25X5 ARMARIO E INSTALA	18,40	18,40
PRESSUPOST TOTAL:			4.690,03

NOTA: TOTES LES QUANTITATS FIGUREN EN EUROS I SENSE IMPOSTOS VIGENTS.

LA VALIDESA D'AQUESTES CONDICIONS: 3 MESOS

CEL·LES MODULARS TIPUS SF6-36 kV



MT

AVANTPROJECTE

Obra:

ESTUDI PER A VARIANT B.T. A 230V
AL CARRER DOCOTR PI I SUNYER (LMT_"ROSES 3" A 25kV)



N° Sol.licitud: 9024177

N° GOM:

Client: AJUNTAMENT DE ROSES

T.M. DE ROSES

Tècnic:

M.MASÓ

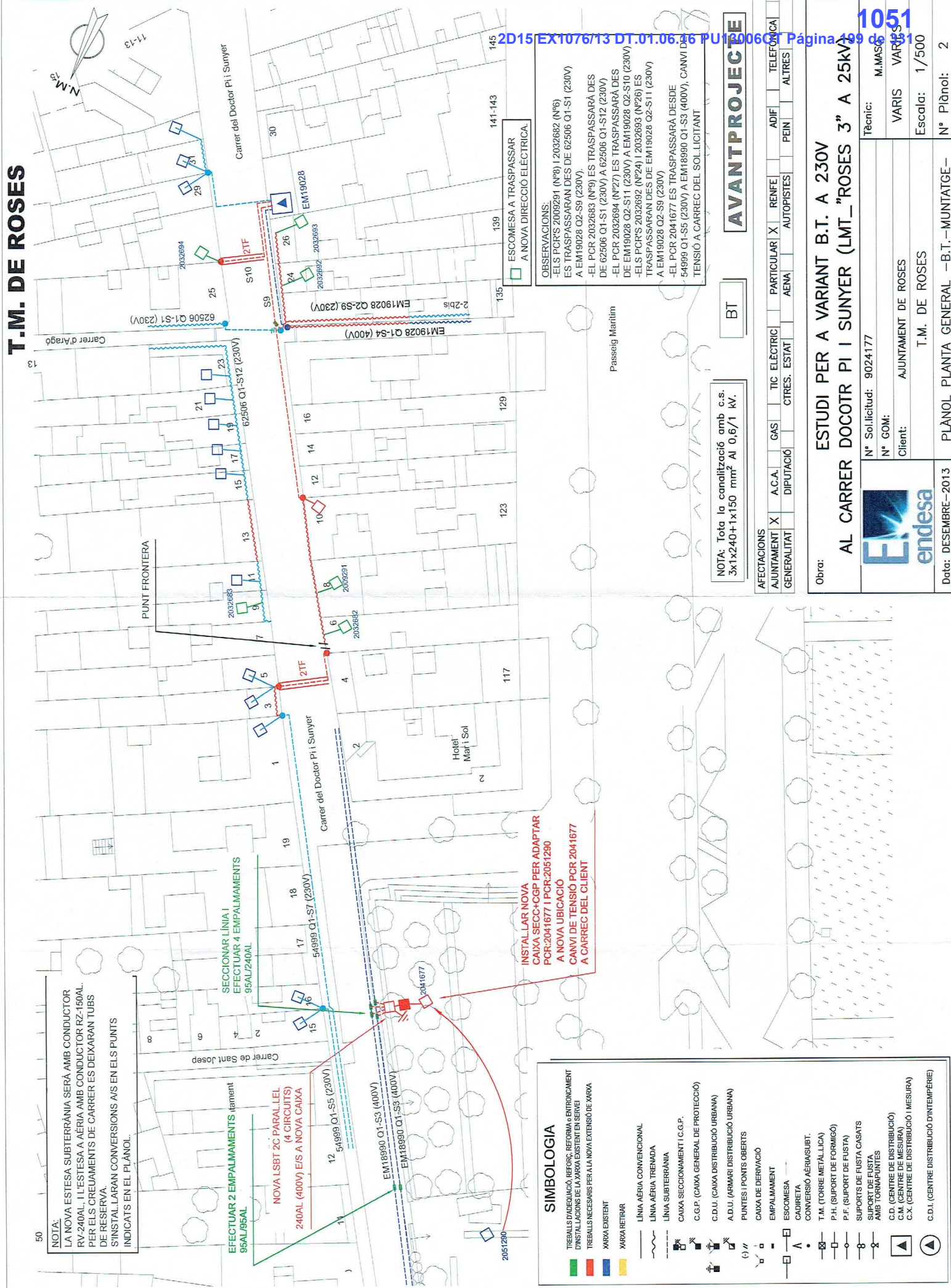
VARIS VARIES

Escala: ---

Data: DESEMBRE-2013

PLÀNOL ESQUEMA UNIFILAR CD EM19028

N° Plànol: 3



NOTA:
LA NOVA ESTESA SUBTERRÀNIA SERÀ AMB CONDUCTOR RV-240AL I L'ESTESA A AÈRIA AMB CONDUCTOR RZ-150AL. PER ELS CREUAMENTS DE CARRER ES DEIXARAN TUBS DE RESERVA.
S'INSTAL·LARAN CONVERSIONS A/S EN ELS PUNTS INDICATS EN EL PLÀNOL.

EFFECTUAR 2 EMPALMAMENTS ÍTAMENT 95AL/95AL
NOVA LSBT 2C PARALLEL (4 CIRCUITS) 240AL (400V) E/S A NOVA CAIXA

INSTALAR NOVA CAIXA SECC+CGP PER ADAPTAR PCR-2041677 I PCR-2051280 A NOVA UBICACIÓ CANVI DE TENSIÓ PCR 2041677 A CARREC DEL CLIENT

SIMBOLOGIA

TRIBUNALS D'EDIFICACIÓ, REFORMA I ENTORONCAMENT D'INSTAL·LACIONS DE LA XARXA EXISTENT EN SERVEI

XARXA EXISTENT

XARXA RETIRAR

LÍNIA AÈRIA CONVENCIONAL

LÍNIA AÈRIA TRENADA

LÍNIA SUBTERRÀNIA

CAIXA SECCIONAMENT I C.G.P.

C.G.P. (CAIXA GENERAL DE PROTECCIÓ)

C.D.U. (CAIXA DISTRIBUCIÓ URBANA)

A.D.U. (ARMARI DISTRIBUCIÓ URBANA)

PUNTES I PUNTS OBERTS

CAIXA DE DERIVACIÓ

EMPALMAMENT

ESCOMESA

CADIRETA

CONVERSIÓ AÈRIA/SUBT.

T.M. (TORRE METÀL·LICA)

P.H. (SUPORT DE FORMIGÓ)

P.F. (SUPORT DE FUSTA)

SUPORTS DE FUSTA CASATS AMB TORNAPIUNTES

SUPORT DE DISTRIBUCIÓ

C.D. (CENTRE DE MESURA)

C.M. (CENTRE DE DISTRIBUCIÓ I MESURA)

C.D.I. (CENTRE DISTRIBUCIÓ D'INTEMPÈRIE)

TRIBUNALS D'EDIFICACIÓ, REFORMA I ENTORONCAMENT D'INSTAL·LACIONS DE LA XARXA EXISTENT EN SERVEI

XARXA EXISTENT

XARXA RETIRAR

LÍNIA AÈRIA CONVENCIONAL

LÍNIA AÈRIA TRENADA

LÍNIA SUBTERRÀNIA

CAIXA SECCIONAMENT I C.G.P.

C.G.P. (CAIXA GENERAL DE PROTECCIÓ)

C.D.U. (CAIXA DISTRIBUCIÓ URBANA)

A.D.U. (ARMARI DISTRIBUCIÓ URBANA)

PUNTES I PUNTS OBERTS

CAIXA DE DERIVACIÓ

EMPALMAMENT

ESCOMESA

CADIRETA

CONVERSIÓ AÈRIA/SUBT.

T.M. (TORRE METÀL·LICA)

P.H. (SUPORT DE FORMIGÓ)

P.F. (SUPORT DE FUSTA)

SUPORTS DE FUSTA CASATS AMB TORNAPIUNTES

SUPORT DE DISTRIBUCIÓ

C.D. (CENTRE DE MESURA)

C.M. (CENTRE DE DISTRIBUCIÓ I MESURA)

C.D.I. (CENTRE DISTRIBUCIÓ D'INTEMPÈRIE)

NOTA: Tota la canalització amb c.s. 3x1x240+1x150 mm² Al 0,6/1 kV.

BT

AVANTPROJECTE

OBSERVACIONS:
- ELS PCR'S 2009291 (Nº8) I 2032682 (Nº6) ES TRASPASSARAN DES DE 62506 Q1-S1 (230V) A EM19028 Q2-S9 (230V).
- EL PCR 2032683 (Nº9) ES TRASPASSARÀ DES DE 62506 Q1-S1 (230V) A 62506 Q1-S12 (230V).
- EL PCR 2032694 (Nº27) ES TRASPASSARÀ DES DE EM19028 Q2-S11 (230V) A EM19028 Q2-S10 (230V).
- ELS PCR'S 2032692 (Nº24) I 2032683 (Nº26) ES TRASPASSARAN DES DE EM19028 Q2-S11 (230V) A EM19028 Q2-S9 (230V).
- EL PCR 2041677 ES TRASPASSARÀ DESDE 54999 Q1-S5 (230V) A EM18990 Q1-S3 (400V), CANVI DE TENSIÓ A CARREC DEL SOL·LICITANT

Obra:

ESTUDI PER A VARIANT B.T. A 230V
AL CARRER DOCTOR PI I SUNYER (LMT_ "ROSES 3" A 25KV)

Nº Sol·licitud: 9024177

Nº GOM:

Client:

AJUNTAMENT DE ROSES

T.M. DE ROSES

Tècnic:

M.MAS

VARIS

ESCALA:

1/500

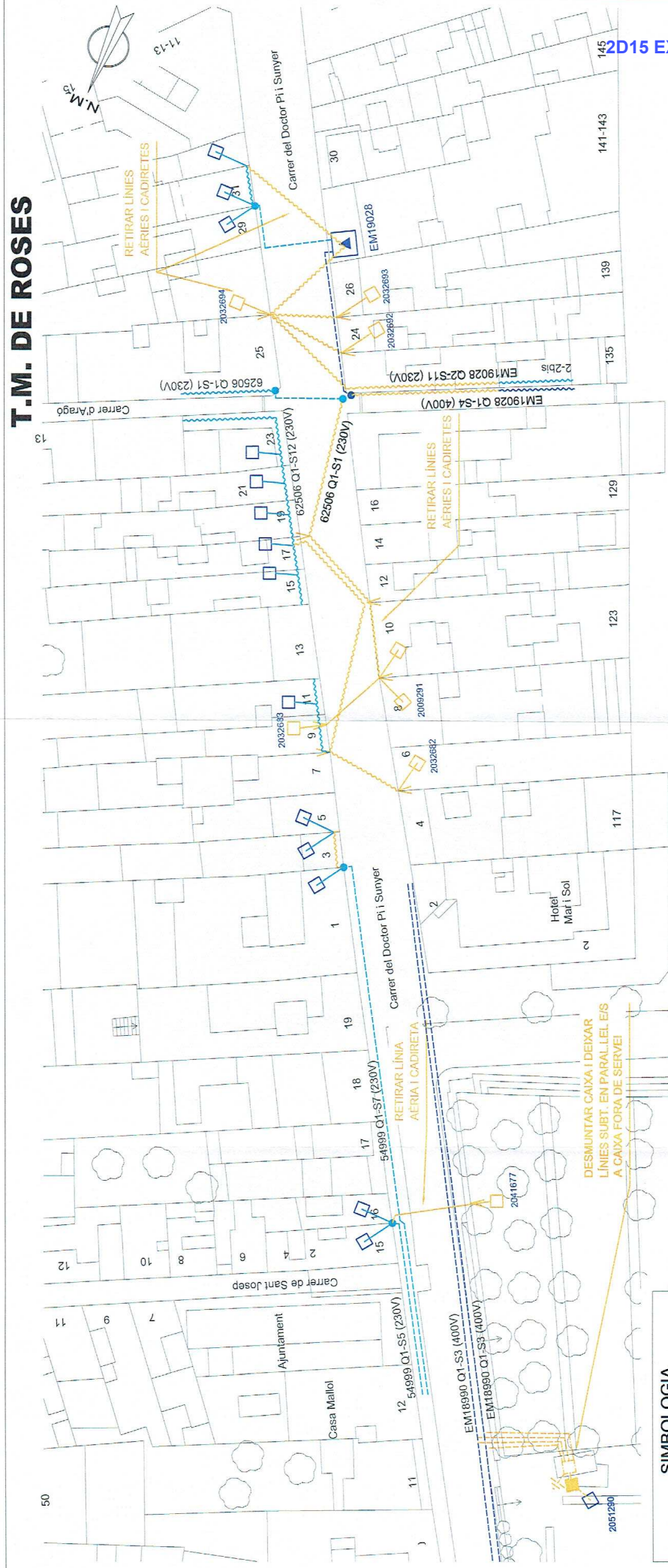
Nº Plànol:

2

Data: DESEMBRE-2013

PLÀNOL PLANTA GENERAL -B.T.-MUNTATGE-

T.M. DE ROSES



SIMBOLOGIA

TREBALLS D'ADEQUACIÓ, REFORMA, ENTORONCAMENT
D'INSTAL·LACIONS DE LA XARXA EXISTENT EN SERVEI
TREBALLS NECESSARIS PER A LA NOVA EXTENSIÓ DE XARXA

XARXA EXISTENT
XARXA RETIRAR

LÍNIA AÈRIA CONVENCIONAL
LÍNIA AÈRIA TRENADA
LÍNIA SUBTERRÀNIA
C.G.P. (CAIXA GENERAL DE PROTECCIÓ)
C.D.U. (CAIXA DISTRIBUCIÓ URBANA)
A.D.U. (ARMARI DISTRIBUCIÓ URBANA)
PUNTS I PONTS OBERTS
CAIXA DE DERIVACIÓ
EMPALMAMENT
ESCOMESA
CADIRETA
CONVERSIÓ AERIASUBT.
T.M. (TORRE METÀL·LICA)
P.H. (SUPORT DE FORMIGÓ)
P.F. (SUPORT DE FUSTA)
SUPORTS DE FUSTA CASATS
SUPORT DE FUSTA
AMB TORNAPIUNTES
C.D. (CENTRE DE DISTRIBUCIÓ)
C.M. (CENTRE DE MESURA)
C.X. (CENTRE DE DISTRIBUCIÓ I MESURA)
C.D.I. (CENTRE DISTRIBUCIÓ D'INTEMPÈRIE)

NOTA:

SUPEDITAT A PERMISOS MUNICIPALS
I PARTICULARS. OBRA CIVIL DE LES
RASES, PERMISOS I ADAPTACIÓ D'ESCOMESA
D'AERI A SUBTERRANI, A CÀRREC DEL CLIENT.

NOTA: Tota la canalització amb c.s.
3x1x240+1x150 mm² Al 0,6/1 kV.

BT

AVANTPROJECTE

AFECTACIONS									
AJUNTAMENT	X	A.C.A.	GAS	TIC	ELECTRIC	PARTICULAR	X	RENFE	TELEFONICA
GENERALITAT		DIPUTACIÓ		CTRES.	ESTAT	AENA		AUTOPISTES	ALTRES
Obra:									
ESTUDI PER A VARIANT B.T. A 230V									
AL CARRER DOCOTR PI I SUNYER (LMT_ "ROSES 3" A 25KV)									
N° Sol·licitud: 9024177									
N° GOM:									
Client:									
T.M. DE ROSES									
Escala: 1/500									
N° Plànol: 1									
PLÀNOL PLANTA GENERAL -B.T.-DESMUNTATGE-									
Data: DESEMBRE-2013									



1052

Tècnic: M.MASO
VARIS: VARIS

Client: AJUNTAMENT DE ROSES

T.M. DE ROSES

Escala: 1/500

N° Plànol: 1

PLÀNOL PLANTA GENERAL -B.T.-DESMUNTATGE-

Data: DESEMBRE-2013

Obra:

ESTUDI PER A VARIANT B.T. A 230V

AL CARRER DOCOTR PI I SUNYER (LMT_ "ROSES 3" A 25KV)

N° Sol·licitud: 9024177

N° GOM:

Client:

T.M. DE ROSES

Escala: 1/500

N° Plànol: 1

PLÀNOL PLANTA GENERAL -B.T.-DESMUNTATGE-

Data: DESEMBRE-2013

Obra:

ESTUDI PER A VARIANT B.T. A 230V

AL CARRER DOCOTR PI I SUNYER (LMT_ "ROSES 3" A 25KV)

N° Sol·licitud: 9024177

N° GOM:

Client:

T.M. DE ROSES

Escala: 1/500

N° Plànol: 1

PLÀNOL PLANTA GENERAL -B.T.-DESMUNTATGE-

Data: DESEMBRE-2013

Obra:

ESTUDI PER A VARIANT B.T. A 230V

AL CARRER DOCOTR PI I SUNYER (LMT_ "ROSES 3" A 25KV)

N° Sol·licitud: 9024177

N° GOM:

Client:

T.M. DE ROSES

Escala: 1/500

N° Plànol: 1

PLÀNOL PLANTA GENERAL -B.T.-DESMUNTATGE-

Data: DESEMBRE-2013

Obra:

ESTUDI PER A VARIANT B.T. A 230V

AL CARRER DOCOTR PI I SUNYER (LMT_ "ROSES 3" A 25KV)

N° Sol·licitud: 9024177

N° GOM:

Client:

T.M. DE ROSES

Escala: 1/500

N° Plànol: 1

PLÀNOL PLANTA GENERAL -B.T.-DESMUNTATGE-

Data: DESEMBRE-2013

Obra:

ESTUDI PER A VARIANT B.T. A 230V

AL CARRER DOCOTR PI I SUNYER (LMT_ "ROSES 3" A 25KV)

N° Sol·licitud: 9024177

N° GOM:

Client:

T.M. DE ROSES

Escala: 1/500

N° Plànol: 1

PLÀNOL PLANTA GENERAL -B.T.-DESMUNTATGE-

Data: DESEMBRE-2013

Obra:

ESTUDI PER A VARIANT B.T. A 230V

AL CARRER DOCOTR PI I SUNYER (LMT_ "ROSES 3" A 25KV)

N° Sol·licitud: 9024177

N° GOM:

Client:

T.M. DE ROSES

Escala: 1/500

N° Plànol: 1

PLÀNOL PLANTA GENERAL -B.T.-DESMUNTATGE-

Data: DESEMBRE-2013

Obra:

ESTUDI PER A VARIANT B.T. A 230V

AL CARRER DOCOTR PI I SUNYER (LMT_ "ROSES 3" A 25KV)

N° Sol·licitud: 9024177

N° GOM:

Client:

T.M. DE ROSES

Escala: 1/500

N° Plànol: 1

PLÀNOL PLANTA GENERAL -B.T.-DESMUNTATGE-

Data: DESEMBRE-2013

Obra:

ESTUDI PER A VARIANT B.T. A 230V

AL CARRER DOCOTR PI I SUNYER (LMT_ "ROSES 3" A 25KV)

N° Sol·licitud: 9024177

N° GOM:

Client:

T.M. DE ROSES

Escala: 1/500

N° Plànol: 1

PLÀNOL PLANTA GENERAL -B.T.-DESMUNTATGE-

Data: DESEMBRE-2013

Obra:

ESTUDI PER A VARIANT B.T. A 230V

AL CARRER DOCOTR PI I SUNYER (LMT_ "ROSES 3" A 25KV)

N° Sol·licitud: 9024177

N° GOM:

Client:

T.M. DE ROSES

Escala: 1/500

N° Plànol: 1

PLÀNOL PLANTA GENERAL -B.T.-DESMUNTATGE-

Data: DESEMBRE-2013

Obra:

ESTUDI PER A VARIANT B.T. A 230V

AL CARRER DOCOTR PI I SUNYER (LMT_ "ROSES 3" A 25KV)

N° Sol·licitud: 9024177

N° GOM:

Client:

T.M. DE ROSES

Escala: 1/500

N° Plànol: 1

PLÀNOL PLANTA GENERAL -B.T.-DESMUNTATGE-

Data: DESEMBRE-2013

Obra:

ESTUDI PER A VARIANT B.T. A 230V

AL CARRER DOCOTR PI I SUNYER (LMT_ "ROSES 3" A 25KV)

N° Sol·licitud: 9024177

N° GOM:

Client:

T.M. DE ROSES

Escala: 1/500

N° Plànol: 1

PLÀNOL PLANTA GENERAL -B.T.-DESMUNTATGE-

Data: DESEMBRE-2013

Obra:

ESTUDI PER A VARIANT B.T. A 230V

AL CARRER DOCOTR PI I SUNYER (LMT_ "ROSES 3" A 25KV)

N° Sol·licitud: 9024177

N° GOM:

Client:

T.M. DE ROSES

Escala: 1/500

N° Plànol: 1

PLÀNOL PLANTA GENERAL -B.T.-DESMUNTATGE-

Data: DESEMBRE-2013

Obra:

ESTUDI PER A VARIANT B.T. A 230V

AL CARRER DOCOTR PI I SUNYER (LMT_ "ROSES 3" A 25KV)

N° Sol·licitud: 9024177

N° GOM:

Client:

T.M. DE ROSES

Escala: 1/500

N° Plànol: 1

PLÀNOL PLANTA GENERAL -B.T.-DESMUNTATGE-

Data: DESEMBRE-2013

Obra:

ESTUDI PER A VARIANT B.T. A 230V

AL CARRER DOCOTR PI I SUNYER (LMT_ "ROSES 3" A 25KV)

N° Sol·licitud: 9024177

N° GOM:

Client:

T.M. DE ROSES

Escala: 1/500

N° Plànol: 1

PLÀNOL PLANTA GENERAL -B.T.-DESMUNTATGE-

Data: DESEMBRE-2013

Obra:

ESTUDI PER A VARIANT B.T. A 230V

AL CARRER DOCOTR PI I SUNYER (LMT_ "ROSES 3" A 25KV)

N° Sol·licitud: 9024177

N° GOM:

Client:



Ref. Sol·licitud: NSCRGI 9024177-1
Tipus Sol·licitud: Servicio

SEGETEC SL.
PZ ANGEL 00002 SIN
ROSES - 17480 (GIRONA)

Benvolgut Sr/Benvolguda Sra.:

Des de Endesa Distribución Eléctrica S.L. Unipersonal ens posem en contacte amb vostès en relació amb la sol·licitud de modificació d'instal·lacions d'Endesa Distribución Eléctrica S.L. Unipersonal que heu tingut l'amabilitat de formular-nos a DOCTOR PI I SUNYER, VARIANTE BT, ROSES, 17480, ALT EMPORDA, (GI), amb l'objecte de comunicar-li les condicions tècniques per dur a terme el servei sol·licitat.

D'acord amb l'establert als Reials Decrets 1955/2000 i 222/2008, aquest últim modificat per la disposició final quarta del RD 1623/2011 de 14 de novembre, adjuntem **Plec de Condicions Tècniques**, on us informem dels treballs que són necessaris per tal de portar a terme la modificació de les instal·lacions, diferenciant entre els corresponents a actuacions a les instal·lacions de la xarxa en servei o en proximitat d'aquestes, si és que són necessàries, i els que es requereixen per a la nova instal·lació de la xarxa de distribució.

La validesa d'aquestes condicions tècniques, conforme preveu la legislació vigent, és de tres mesos.

En breu, d'acord amb la normativa indicada us remetrem en document separat el corresponent **Pressupost** dels treballs necessaris, amb el mateix desglossament indicat al Plec de Condicions Tècniques.

Restem a la vostra disposició per a qualsevol aclariment al telèfon del nostre Servei d'Assistència Tècnica **902.534100**, o a la nostra pàgina web www.endesadistribucion.com, on podrà obtenir més informació amb relació a la tramitació d'aquest procés i legislació aplicable.

Atentament,

Endesa Distribución Eléctrica S.L. Unipersonal.

19/12/2013



PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES

I - Punt/s de connexió a la xarxa de distribució

El/s punt/s de connexió és/són el/s lloc/s de la xarxa de distribució on es connectarà la nova instal·lació de la xarxa de distribució.

Una cop analitzada la vostra sol·licitud, el/els punt de connexió que reuneix/en els requisits reglamentaris de qualitat, seguretat i viabilitat física és/són el/s següent/s:

- Punt/s de connexió: C/DOCTOR PI I SUNYER, ROSES.

II - Treballs a realitzar a la xarxa de distribució

1. Treballs amb afectació a instal·lacions de la xarxa existent EN SERVEI.

Els treballs inclosos en aquest apartat, que requereixen actuacions sobre instal·lacions ja existents en servei, de conformitat amb la legislació vigent, seran realitzats directament per l'empresa distribuïdora propietària de les xarxes, per raons de seguretat, fiabilitat i qualitat del subministrament, corrent a càrrec del sol·licitant:

- Adequacions o reformes d'instal·lacions en servei:
 - Treballs d'adequació:
- L'entroncament i connexió de les noves instal·lacions amb la xarxa existent, incloses en l'apartat 2, serà realitzat a càrrec d'aquesta empresa distribuïdora..

2. Treballs necessaris per a les NOVES instal·lacions de la xarxa de distribució.

Comprenen les noves instal·lacions de xarxa que poden construir-se sense afectació a les ja existents en servei.

Aquests treballs podran ser executats, a decisió del sol·licitant, per qualsevol empresa instal·ladora legalment autoritzada, o per l'empresa distribuïdora "MC_DEMPTITU", incloent les instal·lacions següents:

- Instal·lacions d'extensió: .

Adjuntem el detall dels tràmits a seguir en cas de què opteu per encarregar la seva execució a una empresa instal·ladora. Un cop finalitzades les obres i supervisades per "MC_DEMPTITU", han de cedir-se a aquesta Distribuïdora, que es responsabilitzarà des d'aquell moment de la seva operació i manteniment.

TRÀMITS NECESSARIS PER A L'EXECUCIÓ I CESSIÓ D'INSTAL·LACIONS AMB PROJECTE I PERMISOS A NOM DEL SOL·LICITANT.

- Es presentarà una còpia del Projecte Elèctric, signat per un tècnic competent en matèria elèctrica degudament acreditat (per mitjà de titulació acadèmica, carnet de col·legiat, visat de projecte,...), per a la seva revisió per part dels nostres Serveis Tècnics.
- Aquest projecte haurà de contemplar les indicacions reflectides en les "Normes Tècniques Particulars relatives a les instal·lacions de xarxa i a les instal·lacions d'enllaç" de FECSA Endesa, aprovades per la DGEMIS amb la Resolució ECF/4548/2006 de 29 de desembre de 2006.
- Un cop revisat podreu procedir a obtenir tots els permisos oficials i de particulars necessaris.
- Qualsevol variació respecte a les previsions del projecte d'execució haurà de ser comunicada prèviament a Endesa Distribución Eléctrica S.L. Unipersonal per escrit, qui manifestarà la seva aprovació o no, a aquesta modificació.

Previ a l'inici dels treballs, es realitzarà una reunió amb el Promotor en la que es designarà a les persones, que al llarg de la realització d'aquest treballs es constituïran en interlocutors permanents per analitzar i decidir aquells aspectes que vagin sorgint. Així mateix, es decidiran les responsabilitats de cada part, així com les fites d'execució que es concretaran en la:

- Signatura d'un Conveni de Subministrament entre Endesa Distribución Eléctrica S.L. Unipersonal i el Promotor.
- El Promotor avisarà a Endesa Distribución Eléctrica S.L. Unipersonal amb la suficient antelació sobre la previsió de les diferents etapes de realització i en especial aquelles partides que un cop finalitzades quedaran fora de la simple visualització "in situ". Es definirà també la documentació a aportar pel Promotor relativa a la qualitat de les instal·lacions: assajos, etc.
- Així mateix.
- El sol·licitant i la seva empresa de contracta comunicaran la planificació de l'obra, amb les dades d'inici i finalització previstes, perquè es puguin realitzar controls de qualitat i planificar els treballs previs a la posada en servei.
- Els materials utilitzats hauran de correspondre exclusivament a marques i models homologats per la distribuïdora (s/ les indicacions reflectides en les "Normes Tècniques Particulars, aprovades per la DGEMIS).

Finalitzada l'obra, per tal de procedir a la seva Autorització Administrativa i traspàs de titularitat a Endesa Distribución Eléctrica S.L. Unipersonal, se procedirà de acuerdo con lo que dispone la Instrucció 1/2012 de la *Direcció General d'Energia*, es procedirà, d'acord amb el que disposa la Instrucció 1/2012 de la Direcció General d'Energia, Mines i Seguretat Industrial tenint en compte els següents aspectes que es relacionen a continuació i que venen condicionats per l'aplicatiu telemàtic de l'Administració:

Es realitzarà un projecte independent per cada nova estació transformadora i les seves línies de Mitja Tensió que l'alimenten.

En un polígon hi hauran tants projectes com estacions transformadores es connectin amb les seves línies d'alimentació.

Perquè EDE pugui tramitar la sol·licitud d'Autorització Administrativa, el sol·licitant presentarà la documentació que es relaciona a continuació acompanyada d'una carta en la que es farà constar la referència d'EDE (referència de la sol·licitud), aportant els 4 tipus de documents que es descriuen a continuació en format pdf:

- 1 Memòria del Projecte executiu de la instal·lació, ajustat al contingut que preveuen les reglamentacions aplicables amb el grau de detall suficient per a que la instal·lació pugui ser executada per un enginyer diferent del que hagi redactat el projecte. Contindrà la descripció literal i gràfica dels bens i drets afectats per a cadascun dels organismes i empreses de serveis comunitaris afectades, i l'afirmació inequívoca de que la instal·lació complirà la legislació aplicable.
- 2 Plànols del Projecte executiu acotats de tota la instal·lació de distribució construïda, referenciada amb un mínim de dues coordenades UTM i amb detall dels encreuaments i paral·lelismes amb altres serveis.
- 3 Certificat de Direcció i Acabament d'Instal·lació, subscrit per enginyer competent Director d'obra.
- 4 Altres:
 - 4.a. Autoritzacions i llicències dels Organismes Oficials afectats. Si hagués calgut procedir a fer algun tipus de pagament, aquesta documentació s'acompanyarà de tots els documents acreditatius dels pagaments efectuats que estiguin associats a cadascun dels diferents documents.
 - 4.b. Permisos de pas dels propietaris i empreses de serveis afectades, amb justificació de la liquidació econòmica per la indemnització corresponent, si s'ha donat el cas.
 - 4.c. Conveni de Cessió d'ús de local, de terreny o servituds de pas que correspongui. Si hagués calgut procedir a fer algun tipus de pagament, aquesta documentació s'acompanyarà de tots els documents acreditatius dels pagaments efectuats que estiguin associats a cadascun dels diferents documents.
 - 4.d. Conveni signat de Cessió del projecte i dels permisos i de les instal·lacions a favor de l'empresa distribuïdora, per a convertir-la en beneficiària dels seus efectes. Aquesta documentació s'acompanyarà de tots els documents acreditatius dels pagaments efectuats que estiguin associats a cadascun dels diferents documents (llicències, taxes....).

La següent documentació no es necessària presentar-la en format digital:

- Certificat d'acompliment de requisits estructurals, en aquells casos en que sigui necessari, signat per un arquitecte degudament acreditat..
- Certificat d'acompliment de distàncies reglamentàries entre serveis en encreuaments i paral·lelismes en xarxes subterrànies, signat pel Director d'Obra, d'acord amb el Decret 120, de 5 de juliol de 1993, (DOGC 1782 d' 11 agost 1993).
- Protocols d'assaig dels transformadors d'acord amb els que s'estableix a la NTP-CT (en cas de ser aportats pel sol·licitant)
- Full de verificació i proves dels cables d'alta i baixa tensió (en el cas que no hagin estat realitzades per FECSA).
- Altra documentació d'interès a proposta del sol·licitant o a petició de l'empresa distribuïdora (proves d'aïllament acústic, proves de compactació del terreny, etc.)

Un cop disposem de tota la documentació anterior i hagi estat verificat pels nostres serveis tècnics la correcta execució de les instal·lacions conforme al projecte, es presentarà telemàticament d'una sola vegada la sol·licitud d'Autorització Administrativa i



Posada en Servei de la instal·lació davant l'Oficina Virtual de Tràmits de la Generalitat en compliment de la instrucció 1/2012 del Departament d'Empresa i Ocupació (Direcció General d'Energia, Mines i Seguretat Industrial de la Generalitat de Catalunya) de l'1 de febrer de 2012.

La posada en servei es realitzarà per Endesa Distribución Eléctrica S.L. Unipersonal, una vegada concedida l'Autorització de Posada en Servei de la instal·lació per part de la DGEMSI i realitzades pel Promotor les proves i ajust dels equips i complimentats els protocols corresponents, havent d'estar present el responsable de la construcció de les instal·lacions per si es produeix alguna anomalia en el moment de donar tensió a les instal·lacions.



Full 2 – Condicions addicionals a afegir al full de TRÀMITS NECESSARIS PER A L'EXECUCIÓ I CESSIÓ D'INSTAL·LACIONS AMB PROJECTE I PERMISOS A NOM DEL SOL·LICITANT quan el promotor executi les rases i Endesa Distribución Eléctrica S.L. Unipersonal intervingui com contractista per a l'execució de part dels treballs.

A més de les condicions generals i tràmits establerts en el full anterior que li siguin d'aplicació, l'actuació de Endesa Distribución Eléctrica S.L. Unipersonal, en una obra compartida es donarà només sota les circumstàncies que s'indiquen:

- En tot cas, les rases i l'obra civil hauran de constar en el projecte general d'urbanització, sota la responsabilitat del promotor i de la direcció facultativa de l'obra de urbanització.
- En el projecte elèctric per a la legalització de la instal·lació, a nom de la distribuïdora, es farà constar que s'executa el treball en rases a realitzar pel promotor de la urbanització.
- Per a la presentació del projecte a la seva aprovació administrativa per Endesa Distribución Eléctrica S.L. Unipersonal, el promotor de la urbanització haurà d'aportar el permís d'autorització de les canalitzacions atorgat pel propietari del polígon, junt amb un escrit de l'Ajuntament on consti l'aprovació del projecte per la Junta de Govern. En obres d'actuació municipal ser suficient un escrit de l'Ajuntament on consti l'aprovació del projecte per la Junta de Govern.
- El Coordinador de Seguretat serà designat pel Promotor de la urbanització general, segons el RD 1627/97, serà qui elaborarà l'Estudi de Seguretat i Salut de l'obra i el facilitarà a Endesa Distribución Eléctrica S.L. Unipersonal.

Endesa Distribución Eléctrica S.L. Unipersonal, lliurarà el Pla de Seguretat, específic per a les obres que realitzarà, al coordinador, que l'haurà d'aprovar e incloure'l en el pla general de la urbanització.



Ref. Sol·licitud: NSCRGI 9024177-1
Tipus Sol·licitud: Servicio

AJUNTAMENT DE ROSES
PZ CATALUNYA 12, BJO
ROSES - 17480 (GIRONA)

Benvolgut Sr./Benvolguda Sra.:

En relació amb la sol·licitud de modificació d'instal·lacions d'Endesa Distribución Eléctrica S.L. Unipersonal a **DOCTOR PI I SUNYER, VARIANTE BT, ROSES, 17480, ALT EMPORDA, (GI)**, us informem que, d'acord amb el que disposa l'article 103.2.A) del Reial Decret 1955/2000, hem tramès les condicions tecnicoeconòmiques per poder atendre'l a **SEGETEC SL.**, qui ens el va sol·licitar en nom vostre.

Atentament,

Endesa Distribución Eléctrica S.L. Unipersonal.

19/12/2013

1059

AJUNTAMENT DE ROSES
REGISTRE D'ENTRADA

Núm. 16256
Data 08/11/13

Roses, divendres 8 de Novembre del 2013

EXCM. AJUNTAMENT DE ROSES
SERVEIS TERRITORIALS.
At. Carles Carbó.
Plaça Catalunya, 12-13
17480 Roses

Senyors,

Adjunt enviem pressupost 13RSS035 corresponent a la RENOVACIÓ DE LA XARXA D'AIGUA POTABLE SEGONS EL PROJECTE DE REFORMA DEL CARRER DEL PI I SUNYER I PLAÇA CATALUNYA.

Atentament

SOREA, Sociedad Regional
Abastecimiento de Aguas, S.A.

Antoni Llobera
Cap de Distribució

Confirme,

11/11/13

PRESSUPOST N°: 13RSS035

EXCM. AJUNTAMENT DE ROSES
PLAÇA CATALUNYA, 12
17480 ROSES

Roses, Dijous, 7 de Novembre de 2013

RENOVACIÓ DE LA XARXA D'AIGUA POTABLE SEGONS EL PROJECTE DE REFORMA DEL CARRER DEL PI I SUNYER I PLAÇA CATALUNYA.

CODI	DESCRIPCIÓ		ut.	eur./ut.	IMPORT
CAPÍTOL 001.- CANONADA					
1	CANONADA DE FOSA DUCTIL DN.250 AMB RECUBRIMENT INTERIOR DE FORMIGO CENTRIFUGAT, P.P. DE JUNTA AUTOMATICA FLEXIBLE I CINTA SENYALITZADORA. INSTAL·LADA I PROVADA.	U	300,00	75,40 €	22.620,00 €
2	CANONADA DE FOSA DUCTIL DN.100 AMB RECUBRIMENT INTERIOR DE FORMIGO CENTRIFUGAT, P.P. DE JUNTA AUTOMATICA FLEXIBLE I CINTA SENYALITZADORA. INSTAL·LADA I PROVADA.	U	36,00	34,80 €	1.252,80 €
TOTAL CAPÍTOL 001					23.872,80 €
CAPÍTOL 002.- PECES ESPECIALS					
3	VALVULA DE COMPORTA EMBRIDADA PER SOTERRAR DN.100, INSTAL·LADA SOBRE BRIDA PN.16	U	4,00	261,80 €	1.047,20 €
4	DERIVACIÓ AMB TE ENDOLLADA SORTIDA BRIDA DN.250/100, INSTAL·LADA SOBRE CANONADA DE FOSA DUCTIL	U	4,00	334,35 €	1.337,40 €
5	BRIDA UNIO J.ELASTICA PE/PVC DN.250.	U	2,00	129,95 €	259,90 €
6	MANGUITO UNIO STOP PE/PVC DN.110 PN.16	U	3,00	116,75 €	350,25 €
7	BRIDA UNIO ENDOLLADA DN.100, INSTAL·LADA SOBRE CANONADA DE FOSA DUCTIL.	U	12,00	68,25 €	819,00 €
8	BRIDA UNIO ENDOLLADA DN.250, INSTAL·LADA SOBRE CANONADA DE FOSA DUCTIL.	U	6,00	175,50 €	1.053,00 €
9	COLZE DE 90° ENDOLLAT DN.100, INSTAL·LAT SOBRE CANONADA DE FOSA DUCTIL.	U	1,00	85,25 €	85,25 €
10	VALVULA DE PAPALLONA EMBRIDADA 75/41 GGG40-INOX 250 PN.16 AVK. INCLOU DESMULTIPLICADOR Q-800S P/V 250-350 PN10/16.	U	2,00	1.635,60 €	3.271,20 €
11	TAPA FD.R.600 B125 AIGUA PER VALVULA PAPALLONA	U	2,00	90,50 €	181,00 €
TOTAL CAPÍTOL 002					8.404,20 €
CAPÍTOL 003.- INSTAL·LACIÓ HIDRANTS PLAÇA CATALUNYA					
12	HIDRANT SOTERRAT AMB ARQUETA DE FOSA DUCTIL INCORPORADA I TAPA PINTADA DE COLOR VERMELL. INCLOENT TORNILLERIA, JUNTES I SENYALITZACIÓ. INSTAL·LAI I PROVAT.	U	2,00	661,85 €	1.323,70 €
13	VALVULA DE COMPORTA EMBRIDADA PER SOTERRAR DN.100, INSTAL·LADA SOBRE BRIDA PN.16. INCLOU TRAMPILLO PURDIE.	U	2,00	261,80 €	523,60 €
14	DERIVACIÓ AMB TE ENDOLLADA SORTIDA BRIDA DN.250/100, INSTAL·LADA SOBRE CANONADA DE FOSA DUCTIL	U	1,00	334,35 €	334,35 €
15	CANONADA DE POLIETILE DN.110 PN.16 D'ALTA DENSITAT TIPUS PE-100 SEGONS NORMA UNE-53,131, AMB P/P DE MANEGUET D'UNIO ELECTROSOLDABLE (TIPUS FUSION O SIMILAR) I CINTA SENYALITZADORA. INSTAL·LADA I PROVADA.	U	12,00	13,60 €	163,20 €
16	BRIDA UNIO ELECTROSOLDABLE DN.110, INSTAL·LADA SOBRE CANONADA DE POLIETILE PN.10	U	4,00	62,50 €	250,00 €
17	COLZE DE 90° ELECTROSOLDAT DN.110, INSTAL·LAT SOBRE CANONADA POLIETILE D'ALTA DENSITAT PN.10	U	2,00	51,70 €	103,40 €
TOTAL CAPÍTOL 003					2.698,25 €

CAPÍTOL 004.-REPOSICIÓ D'ESCOMES

CAPITOL 004.1 - REPOSICIÓ ESCOMESES DN.63

REPOSICIÓ D'ESCOMESA EXISTENT FINS A DN.63 MM, FORMADA PER 18 COLLARI DE PRESA, ENLLAÇOS DE CONNEXIÓ, VALVULA DE REGISTRE, TRAMPILLO PURDIE, COMPLETAMENT ACABADA.	U	6,00	302,21 €	1.813,26 €
TOTAL CAPÍTOL 004.1				1.813,26 €

CAPITOL 004.2 - REPOSICIÓ ESCOMESES DN.50

REPOSICIÓ D'ESCOMESA EXISTENT FINS A DN.50 MM, FORMADA PER 19 COLLARI DE PRESA, ENLLAÇOS DE CONNEXIÓ, VALVULA DE REGISTRE, TRAMPILLO PURDIE, COMPLETAMENT ACABADA.	U	39,00	233,32 €	9.099,48 €
TOTAL CAPÍTOL 004.2				9.099,48 €

TOTAL CAPÍTOL 004 **10.912,74 €**

CAPÍTOL 005.-MANTENIMENT DE SERVEI

MANTENIMENT DE SERVEI DE SUBMINISTRAMENT D'AIGUA POTABLE DURANT EL TERMINI D'EXECUCIÓ DE LES OBRES. INCLOU CANONADA PROVISIONAL, MATERIAL, MÀ D'OBRA I INSTAL·LACIÓ. NO INCLOU OBRA CIVIL.	U	1,00	4.000,00 €	4.000,00 €
TOTAL CAPÍTOL 005				4.000,00 €

CAPÍTOL 006.-IMPREVISTOS

IMPREVISTOS EXECUTATS DURANT EL PERIODE D'EXECUCIÓ DE LES OBRES.	U	1,00	1.000,00 €	1.000,00 €
TOTAL CAPÍTOL 006				1.000,00 €

CAPÍTOL 007- SEGURETAT I SALUT

PARTIDA D'ABONAMENT INTEGRAL SEGONS NORMATIVA DE LA LLEI DE PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS	U	1,00	735,25	735,25
TOTAL CAPÍTOL 007				735,25

RESUM CAPÍTOLS

PRESSUPOST N°: 13RSS035

CAPÍTOL 001.- CANONADA	23.872,80 €
CAPÍTOL 002.- PECES ESPECIALS	8.404,20 €
CAPÍTOL 003.- INSTAL·LACIÓ HIDRANTS PLAÇA CATALUNYA	2.698,25 €
CAPÍTOL 004.-REPOSICIÓ D'ESCOMES	
CAPITOL 004.1 - REPOSICIÓ ESCOMESES DN.63	1.813,26 €
CAPITOL 004.2 - REPOSICIÓ ESCOMESES DN.50	9.099,48 €
CAPÍTOL 005.-MANTENIMENT DE SERVEI	4.000,00 €
CAPÍTOL 006.-IMPREVISTOS	1.000,00 €
CAPÍTOL 007.- SEGURETAT I SALUT	653,40 €

SUMA PARCIAL 51.541,39 €

DESPESES GENERALS	13%	6.700,38 €
BENEFICI INDUSTRIAL	6%	3.092,48 €

61.334,25 €

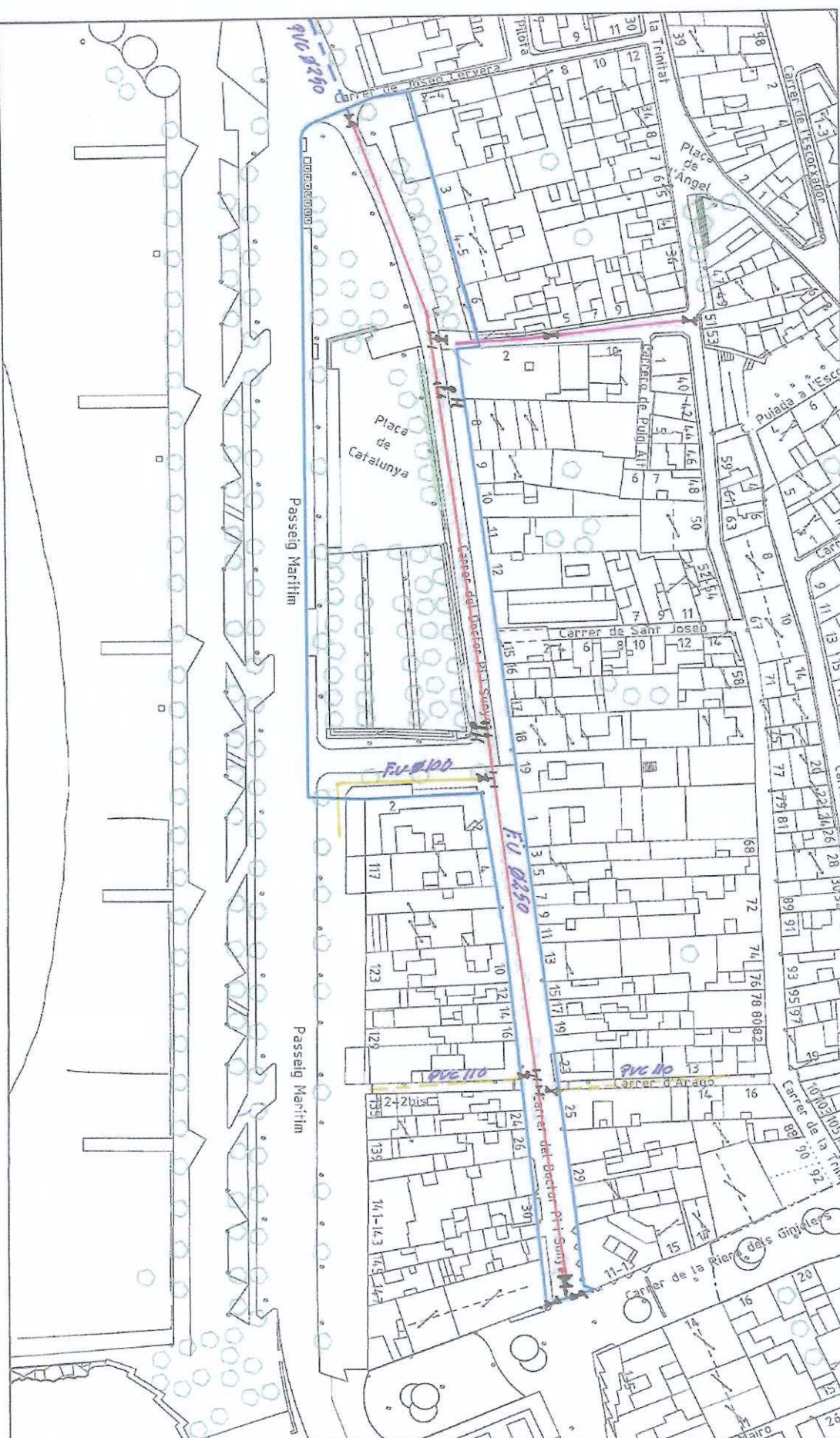
SUMA PARCIAL 61.334,25 €
I.V.A 21% 12.880,19 €

TOTAL PRESSUPOST 74.214,45 €

SOREA SOCIEDAD REGIONAL DE
ABASTECIMIENTO DE AGUAS, S.A.

ANTONIO LLOBERA ORÓ

CAP DE DISTRIBUCIO



PROJECTE DE REURBANITZACIÓ DE LA PLAÇA CATALUNYA I CARRER DEL DOCTOR PI I SUNYER											
CAPITOL	MESOS										P.E.M
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
ENDERROCS	82.153,08 €	16.430,62 €	10.953,74 €								109.537,44 €
CLAVEGUERAM		4.812,80 €	14.438,39 €	14.438,39 €	14.438,39 €						48.127,97 €
AIGUA POTABLE		57.382,77 €	7.172,85 €						7.172,85 €		71.728,46 €
BAIXA TENSIÓ		11.218,19 €							1.402,27 €	1.402,27 €	14.022,74 €
GAS		6.115,04 €						679,45 €			6.794,49 €
JARDINERIA I REG	10.742,51 €			16.113,76 €					53.712,53 €	26.856,27 €	107.425,06 €
OBRA CIVIL DE TELEFONIA			2.322,80 €					258,09 €			2.580,89 €
TELECOMUNICACIONS		1.695,38 €	605,49 €						121,10 €		2.421,97 €
ENLLUMENAT PÚBLIC		10.720,64 €	18.761,12 €	21.441,28 €	16.080,96 €	40.202,39 €	26.801,59 €				134.007,97 €
PAVIMENTACIÓ			41.207,15 €	44.641,08 €	61.810,73 €	48.075,01 €	58.376,80 €	68.678,59 €	10.301,79 €	10.301,79 €	343.392,93 €
ELEMENTS URBANS I JOCS INFANTILS								35.983,70 €	4.497,96 €	4.497,96 €	44.979,62 €
PARTIDES ALÇADES	752,64 €	752,64 €	752,64 €	752,64 €	752,64 €	752,64 €	752,64 €	752,64 €	752,64 €	752,64 €	7.526,35 €
SENYALITZACIÓ								1.223,59 €	152,95 €	152,95 €	1.529,49 €
P.E.M.	93.648,22 €	109.128,07 €	96.214,18 €	97.387,14 €	93.082,71 €	89.030,04 €	85.931,03 €	107.576,05 €	78.114,08 €	43.963,87 €	894.075,38 €

En el cas que l'execució de les obres coincideixi amb els mesos d'estiu, l'Ajuntament es reserva el dret d'aturar les obres des del 30 de juny fins el 15 de setembre per raons d'interès públic donat que es tracta d'una població turística, els costos que això suposi aniran a càrrec del contractista i sense que aquest tingui cap dret d'indemnització. Durant aquest espai de temps en que les obres s'hagin d'aturar es podrà acordar una suspensió de les obres essent a càrrec del contractista el manteniment de la senyalització, obra executada, instal·lacions, ...

ANNEX 8

CÀLCUL HIDRÀULIC

En aquest projecte no es modifica ni la xarxa de clavegueram ni la de pluvials, doncs les dues xarxes es troben en bones condicions funcionals, sols es distribueixen de diferent manera la recollida de l'aigua de pluja, per tant es considera que no cal l'estudi de càlcul de l'esmentada xarxa.