

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MA D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
A		MÀ D'OBRA	
A0		MÀ D'OBRA EMPRESARIAL	
A01		MÀ D'OBRA INDIVIDUAL	
A01-		AJUDANT	
A01-FEPI	h	Ajudant obra pública	18,53000 €
A08-		ENCARREGAT	
A08-0004	h	Encarregat d'obra	23,79000 €
A0D-		MANOBRE	
A0D-0007	h	Manobre	20,84000 €
A0F-		OFICIAL 1A	
A0F-000B	h	Oficial 1a	23,53000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
C		MAQUINÀRIA	
C1		MAQUINÀRIA	
C11		MAQUINÀRIA TRENCADORA	
C111-0055	h	Compressor amb un martell pneumàtic	15,49000 €
C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	16,31000 €
C113-00JJ	h	Fresadora per a paviment amb càrrega automàtica	115,44000 €
C114-00E0	h	Mini-compressor de 36 m3/h	4,28000 €
C115-00EE	h	Retroexcavadora amb martell trencador	67,20000 €
C13		MAQUINÀRIA PER A TERRES I RUNES	
C131		CORRÓ VIBRATORI PER A COMPACTAR	
C1312330	h	Pala excavadora giratoria sobre pneumàtics de 9 a 14 t	68,54000 €
C1312340	h	Pala excavadora giratoria sobre pneumàtics de 15 a 20 t	96,69000 €
C131-		CORRÓ VIBRATORI PER A COMPACTAR	
C131-005D	h	Corró vibratori autopropulsat, de 1.5 a 2.5 t	51,60000 €
C131-005E	h	Corró vibratori autopropulsat, de 8 a 10 t	66,68000 €
C131-005F	h	Corró vibratori autopropulsat, de 10 a 12 t	78,18000 €
C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	87,52000 €
C131-005H	h	Corró vibratori autopropulsat, de 14 a 16 t	98,51000 €
C133-		MINICARREGADORA	
C133-00EO	h	Minicarregadora de combustible sobre pneumàtics de 2 a 5.9 t, amb accessori anivellador	77,54000 €
C133-00EU	h	Minicarregadora sobre pneumàtics de 2 a 5.9 t, amb escombradora	74,56000 €
C135-00LV	h	Miniexcavadora sobre cadenes de 2 a 5.9 t, amb martell trencador	68,72000 €
C135-00LX	h	Miniexcavadora sobre cadenes de 2 a 5.9 t	61,02000 €
C136-00F4	h	Motoanivelladora petita	90,27000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
C136-00F5	h	Motoanivelladora mitjana	99,79000 €
C136-00F6	h	Motoanivelladora gran	114,62000 €
C138-00KQ	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	112,41000 €
C138-00KR	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t	92,68000 €
C139-00LI	h	Pala excavadora giratòria sobre cadenes de 21 a 30 t	147,56000 €
C139-00LK	h	Pala excavadora giratòria sobre pneumàtics de 15 a 20 t	116,98000 €
C139-00LM	h	Pala excavadora giratòria sobre pneumàtics de 9 a 14 t	82,92000 €
C13A-00FP	h	Picó vibrant de combustible amb placa de 30x30 cm	5,57000 €
C13A-00FQ	h	Safata vibrant combustible amb placa de 60 cm	6,25000 €
C13A-00FR	h	Compactador duplex manual de 700 kg	8,85000 €
C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	61,89000 €

C15 MAQUINÀRIA PER A TRANSPORTS I ELEVACIÓ
C150- MAQUINÀRIA PER A TRANSPORTS I ELEVACIÓ

C150-002X	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim	58,87000 €
C151-002Z	h	Camió cisterna de 8 m3	64,38000 €
C151-0032	h	Camió cisterna de 10 m3	70,86000 €
C151-H010	H	Primera hora de camió cisterna impulsor i succionador d'aigua	176,98000 €
C151-H012	h	Segona hora i successives de camió cisterna impulsor i succionador d'aigua	117,99000 €
C152-003A	h	Camió grua de 3 t	69,90000 €
C152-003B	h	Camió grua	65,90000 €
C154-003K	h	Camió per a transport de 20 t	72,91000 €
C154-003M	h	Camió per a transport de 12 t	58,18000 €
C154-003N	h	Camió per a transport de 7 t	48,81000 €
C158-0038	h	Camió amb góndola per a transports especials	118,10000 €
C15A-004K	h	Carretó elevador	44,85000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
C15G-00DC	h	Grua autopropulsada de 20 t	73,73000 €
C15I-00JY	h	Lloguer de plataforma autopropulsada amb cistella sobre braç articulat per a una alçària de treball de 16 m, sense operari	15,68000 €
C15L-I4JW	h	Furgoneta de 3500 kg	8,52000 €
C15Z-UN00	h	Camió tipus Unimog amb pala llevaneus i tolva distribuïdora de sal per a tasques de vialitat hivernal	98,00000 €
C17	MAQUINÀRIA PER A FORMIGONS I BETUMS		
C170	MAQUINÀRIA PER A FORMIGONS I BETUMS		
C170V100	t	Desplaçaments, càrrega i descàrrega de maquinària de pavimentació de mescla bituminosa en conjunt d'obres	5,12000 €
C170-	MAQUINÀRIA PER A FORMIGONS I BETUMS		
C170-0036	h	Camió cisterna per a reg asfàltic	34,74000 €
C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	191,64000 €
C173-005K	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	78,18000 €
C174-00GD	h	Escombradora autopropulsada	48,36000 €
C175-00G3	h	Estenedora de granulat	47,33000 €
C175-00G4	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	64,49000 €
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	2,39000 €
C178-00GF	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	9,64000 €
C17A-00JL	h	Mesclador continu per a morter preparat en sacs	1,62000 €
C1R	MAQUINÀRIA PER A GESTIÓ DE RESIDUS		
C1R1-00CY	m3	Subministrament de contenidor metàl·lic de 5 m3 de capacitat i recollida amb residus inerts o no especials	26,40000 €
C2	EINES		
C20	EINES		
C207-00E1	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	9,21000 €
C20G-00DT	h	Màquina taladradora	4,67000 €
C20J-00DQ	h	Polidora	3,20000 €
C20K-00DP	h	Regle vibratori	5,88000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
C20L-00DO	h	Remolinador mecànic	6,67000	€
CL	MAQUINÀRIA ELEVADORA			
CL4	PLATAFORMES ELEVADORES			
CL40-00J3	h	LLoguer de plataforma elevadora telescòpica articulada, autopropulsada amb motor de gasoil de 24 m d'alçària màxima de treball	44,92000	€
CR	MAQUINÀRIA PER A ACTUACIONS AL MEDI NATURAL I JARDINERIA			
CR1	MAQUINÀRIA PER A OPERACIONS PRÈVIES EN EL TERRENY			
CR10-005L	h	Desbrossadora manual de braç amb capçal de fil o disc	6,37000	€
CR11-00JR	h	Tractor de 47,8 kW (65 CV) de potència, amb desbrossadora de martells i amb una amplària de treball de 1.5 a 2 m	50,74000	€
CR11-00JS	h	Tractor de 73,5 kW (100 CV) de potència, amb braç desbrossador	55,08000	€
CRE	MAQUINÀRIA PER A OPERACIONS EN PLANTES EXISTENTS			
CRE0-00C0	h	Motoserra	3,96000	€
CZ	MAQUINÀRIA ESPECIAL			
CZ1	EQUIPS AUXILIARS			
CZ15-00E4	h	Grup electrògen de 20 a 30 kVA	9,75000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B		MATERIALS I COMPOSTOS	
B0		MATERIALS BÀSICS	
B01		LÍQUIDS	
B011-05ME	m3	Aigua	1,50000 €
B017-05MM	l	Dissolvent universal	9,60000 €
B03		GRANULATS	
B034-0ZCA	t	Granulats granítics per a tractaments superficials de paviments bituminosos	23,54000 €
B035-05NZ	m3	Conglomerat de grava-ciment GC20, amb una dotació de 3,5% sobre pes sec de ciment CEM II/B-L 32,5 N, elaborat a central	42,34000 €
B035-05O3	m3	Conglomerat de sòl-ciment SC20, amb una dotació de 3% sobre pes sec de ciment CEM II/B-L 32,5 N, elaborat a central	37,28000 €
B035-05O4	m3	Conglomerat de sòl-ciment SC40, amb una dotació de 3% sobre pes sec de ciment CEM II/B-L 32,5 N, elaborat a central	36,40000 €
B035-05OA	m3	Conglomerat de grava-ciment GC32, amb una dotació de 3,5% sobre pes sec de ciment CEM II/B-L 32,5 N, elaborat a central	40,31000 €
B036-G020	t	Grava de 06-12 mm	9,50000 €
B036-G025	t	Grava de 10-20 mm	9,50000 €
B036-G030	t	Grava de 10-40 mm	9,00000 €
B036-G050	t	Grava de 50-70 mm	25,78000 €
B036-GA05	t	Grava rentada de 02-08 mm	10,00000 €
B036-GA10	t	Grava rentada de 06-12 mm	10,00000 €
B036-GA15	t	Grava rentada de 10-20 mm	10,00000 €
B036-GB10	t	Grava de granulat reciclat de formigó de 12 a 20 mm	12,81000 €
B036-GB15	t	Grava de granulat reciclat de formigó de 20 a 40 mm	15,93000 €
B036-GB20	t	Grava de granulat reciclat de formigó de 40 a 70 mm	16,05000 €
B03C-05NJ	m3	Sauló garbellat	21,06000 €
B03E-05OE	m3	Sòl adequat	7,19000 €
B03E-05OF	m3	Sòl seleccionat	12,12000 €
B03E-05OH	m3	Sòl tolerable	4,92000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B03F-05NW	m3	Tot-u artificial ZA-25	23,19000 €
B03F-05NX	m3	Tot-u natural ZN-20	21,25000 €
B03F-05NY	m3	Tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó	23,14000 €
B03J-0K8V	t	Grava de pedrera, per a drens	21,21000 €
B03J-H4V6	t	Grava porfídica, de 3 a 8 mm	30,17000 €
B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	23,43000 €
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	23,93000 €
B03L-H4LB	t	Sorra porfídica, de 0 a 3 mm	27,18000 €
B03L-S010	t	Sorra natural de 0 a 2 mm.	15,00000 €
B03L-SA05	t	Sorra natural rentada de 0 a 2 mm	16,00000 €
B03L-SA30	t	Sorra de riu rentada de 0 a 4 mm	11,00000 €
B03L-SB10	t	Sorra de material reciclat de formigó de 0 a 5 mm	12,70000 €
B03L-SC10	t	Barreja rentada de 0 a 12 mm.	11,40000 €
B04 PEDRES PER A PEDRAPLENS, FONAMENTS I MURS			
B040-064R	t	Bloc de pedra per a formació d'esculleres de pedra calcària de 800 a 1200 kg de pes	16,88000 €
B05 AGLOMERANTS I CONGLOMERANTS			
B051-1KRA	kg	Beurada de betum d'aplicació manual	0,48000 €
B051-H6E6	kg	Beurada bituminosa anticarburant	1,63000 €
B055- LLIGANTS HIDROCARBONATS			
B055-065W	t	Ciment blanc de ram de paleta BL 22,5 X segons UNE 80305, en sacs	256,98000 €
B055-067M	t	Ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	165,63000 €
B055-CE42	u	Sac de ciment Portland gris CEM II/A-L 42,5 N segons UNE-EN 197-1	4,15000 €
B057-06IH	kg	Emulsió bituminosa catiònica amb un 50% de betum asfàltic, per a reg d'imprimació tipus C50BF4 IMP amb un contingut de fluidificant >3%, segons UNE-EN 13808	0,38000 €
B057-06IJ	kg	Emulsió bituminosa catiònica modificada amb polimers amb un 60% de betum asfàltic, per a reg termoadherent tipus C60BP3/BP2 TER, segons UNE-EN 13808	0,65000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B057-06IK	kg	Emulsió bituminosa catiónica modificada amb polímers amb un 60% de betum asfàltic, per a microaglomerat en fred tipus C60BP4/BP5 MIC, segons UNE-EN 13808	1,08000	€
B057-06IQ	kg	Emulsió bituminosa catiónica amb un 60% de betum asfàltic, per a reg d'adherència tipus C60B3/B2 ADH, segons UNE-EN 13808	0,38000	€
B057-V010	kg	Emulsió bituminosa catiónica amb un 65% de betum asfàltic, per a regs d'adherència tipus C65B3 TRG o C65B4 TRG	0,74000	€
B05A-2MTL	kg	Material per a rejuntat de paviments de pedra i llambordins, a base de granulats seleccionats i resines sintètiques, permeable a l'aigua i a l'aire	4,56000	€
B05C-H6BU	kg	Slurry asfàltic (en bidons)	0,35000	€
B05C-H6BV	kg	Slurry sintètic de color (en bidons)	1,04000	€
B06 FORMIGONS				
B069-I3Q0	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/40 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm	91,45000	€
B069-I4H8	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm	81,84000	€
B069-I6LP	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/B/40 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm	80,96000	€
B06E-11CA	m3	Formigó HA-25/P / 10 / IIa de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	113,54000	€
B06E-11CP	m3	Formigó HA-25/P / 20 / IIa de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	109,42000	€
B06E-11GQ	m3	Formigó HA-25/B/10/ IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	113,54000	€
B06E-11H5	m3	Formigó HA-25/B / 20 / IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	109,42000	€
B06E-12BY	m3	Formigó HM-20/P / 10 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	99,73000	€
B06E-12C5	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	99,22000	€
B06E-12D5	m3	Formigó HM-20/B / 10 / I de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	99,73000	€
B06E-12D9	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	99,22000	€
B06E-12GU	m3	Formigó HM-30/B / 20 / I + E de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I + E	127,44000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
B06E-12JA	m3	Formigó HM-30/P / 20 / I + H de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb ≥ 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I + H	119,12000	€
B06E-FH25	u	Subministrament de formigó H25 en sacs de 25 kg	3,39000	€
B06E-V400	m3	Increment en paviment de formigó de qualsevol resistència i tipologia per utilització de formigó reciclat	0,79000	€
B06F1- FORMIGONS ESTRUCTURALS (CE)				
B06F1-I0IL	m3	Formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment ≤ 0.6	114,13000	€
B07 MORTERS DE COMPRA				
B074-16VM	kg	Morter adormiment ultraràpid, de ciments especials, granulats seleccionats, resines sintètiques i additius	1,20000	€
B079-06TC	kg	Morter polimèric de ciment amb resines sintètiques i fibres	1,18000	€
B07L-1PY6	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	62,46000	€
B07L-1PYA	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	50,46000	€
B07L-1PYB	t	Morter per a ram de paleta, classe M 7.5 (7,5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	64,18000	€
B07L-1PYC	t	Morter per a ram de paleta, classe M 7.5 (7,5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	51,52000	€
B07L-SA75	u	Sac de morter classe M 7.5 (7,5 N/mm2) de 25 kg	2,90000	€
B08 ADDITIU, ADDICIONS I PRODUCTES DE TRACTAMENT PER A FORMIGONS, MORTERS I BEURADES				
B082-H6BT	t	Additiu modificador a base de cautxú	2.826,28000	€
B083-06UD	kg	Colorant en pols per a formigó	4,23000	€
B09 ADHESIUS				
B091-06VI	kg	Adhesiu de poliuretà	8,16000	€
B091-H4LL	kg	Resina de poliuretà monocomponent	3,39000	€
B0A FERRETERIA				
B0AK-07AS	kg	Clau acer	2,08000	€
B0AM-078F	kg	Filferro recuit 1,3 mm	2,38000	€
B0AN-07J3	u	Tac químic de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella d'acer inoxidable	8,89000	€
B0AS-CAD1	m	Cadena de malla recta d'acer galvanitzat	5,77000	€
B0AS-CAN1	u	Candau amb claus	17,34000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B0B	ACER I METALL EN PERFILS O BARRES			
B0B7-106Q	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic ≥ 500 N/mm ²	1,09000	€
B0B8-107T	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 30x10 cm D:3-3 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	0,96000	€
B0B8-107U	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:4-4 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	1,94000	€
B0B8-107V	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	2,86000	€
B0B8-107W	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:10-10 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	7,87000	€
B0B8-107X	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:5-5 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	2,21000	€
B0B8-107Y	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	4,94000	€
B0B8-107Z	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:12-12 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	10,65000	€
B0B8-1080	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 30x15 cm D:4-4 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	1,18000	€
B0B8-1086	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 30x15 cm D:3-3 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	0,93000	€
B0B8-1087	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 30x15 cm D:4.5-4,5 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	1,24000	€
B0B8-108C	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:5-5 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	1,78000	€
B0B8-108M	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 30x30 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	1,34000	€
B0D	MATERIALS PER A ENCOFRATS I APUNTALAMENTS			
B0D21-	TAULONS			
B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,50000	€
B0D62-	PUNTALS			
B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	17,71000	€
B0D80-	PLAFONS			
B0D80-0CNS	m2	Plafó metàl·lic de 50x250 cm per a 20 usos	3,53000	€
B0DZ1-	MATERIALS AUXILIARS PER A ENCOFRATS I APUNTALAMENTS			
B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	2,62000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B0DZ5- MATERIALS AUXILIARS PER A ENCOFRATS I APUNTALAMENTS			
B0DZ5-0F6S	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x250 cm	0,66000 €
B0E MATERIALS BÀSICS D'AGLOMERATS DE CIMENT			
B0E2-0EH4	u	Bloc foradat de morter de ciment R-6, amb relleu, de 400x200x200 mm, amb components hidrofugants, de cara vista, de color, categoria I segons norma UNE-EN 771-3	2,30000 €
B0F MATERIALS BÀSICS DE CERÀMICA			
B0F19- MAONS CERÀMICS			
B0F19-131W	u	Totxana R-5 de 290x140x100 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,30000 €
B0F1A- MAONS CERÀMICS			
B0F1A-075F	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,25000 €
B0G PEDRES NATURALS I ARTIFICIALS			
B0G2-G04F	m2	Pedra granítica de qualsevol tipus i color, amb una cara flamejada, de 4 cm de gruix amb aresta viva a les quatre vores	178,41000 €
B0G2-G04P	m2	Pedra granítica de qualsevol tipus i color amb una cara polida i abrillantada, de 4 cm de gruix amb aresta viva a les quatre vores	183,78000 €
B0G2-N04B	m2	Paviment de peces de pedra natural de gres buixardada, de 40 mm de gruix	69,89000 €
B0G2-N04S	m2	Paviment de peces de pedra natural de gres serrada i sense polir, de 40 mm de gruix	59,32000 €
B0G2-N07B	m2	Paviment de peces de pedra natural de gres buixardada, de 70 mm de gruix	97,67000 €
B0G2-N07S	m2	Paviment de peces de pedra natural de gres serrada i sense polir, de 70 mm de gruix	87,13000 €
B0G2-U015	m2	Peces de pedra sorrenca de pedra natural, de qualsevol mida, gruix i acabat	91,00000 €
B0G2-U025	m2	Peces de pedra calcària de pedra natural tipus arenisca o sorrenca, de qualsevol mida, gruix i acabat	114,24000 €
B0G2-U030	m2	Peces per a paviment de pedra de granet de qualsevol tipus, mida, gruix i acabat	148,84000 €
B2 MATERIALS PER A DEMOLICIONS, ENDERROCS I MOVIMENTS DE TERRES			
B2R GESTIÓ DE RESIDUS I MATERIAL D'EXCAVACIÓ			
B2RA- DISPOSICIÓ DE RESIDUS			
B2RA-28TX	t	Disposició controlada en planta de compostatge de residus de tronc i soques no perillosos amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 20 02 01 segons la Llista Europea de Residus	91,12000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS**MATERIALS**

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
B2RA-28U0	t	Disposició controlada en planta de compostatge de residus vegetals nets no perillosos amb una densitat 0,5 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 20 02 01 segons la Llista Europea de Residus	56,95000	€
B2RA-28UG	t	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de metalls barrejats no perillosos amb una densitat 0,2 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 04 07 segons la Llista Europea de Residus	-205,02000	€
B2RA-28UQ	t	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus	12,53000	€
B2RA-28V1	t	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 04 segons la Llista Europea de Residus	142,72000	€
B2RA-28V5	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 17 05 04 segons la Llista Europea de Residus	10,59000	€
B2RA-28VA	kg	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de fibrociment perillosos amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 06 05* segons la Llista Europea de Residus	0,26000	€
B2RA-M8VV	t	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus d'aglomerat asfàltic no perillosos amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 03 02 segons la Llista Europea de Residus	13,31000	€
B6 TANCAMENTS I DIVISÒRIES				
B6A MATERIALS PER A REIXATS I TANQUES LLEUGERES				
B6AX-0KOV	u	Tanca traslladable de 3,50x2,00 m, formada per panell de malla electrosoldada amb plecs de reforç, de 200x100 mm de pas de malla, amb filferros horitzontals de 5 mm de diàmetre i verticals de 4 mm de diàmetre, soldats en els extrems a pals verticals de 40 mm de diàmetre, acabat galvanitzat, per a delimitació provisional de zona d'obres, inclús argolles per a unió de pals.	44,28000	€
B6AZ-0KLK	u	Base prefabricada de formigó, de 65x24x12 cm, amb 8 orificis, reforçada amb varetes d'acer, per a suport de tanca traslladable.	6,91000	€
B6AZ-LO10	m2	Lona de polietilè d'alta densitat, amb tractament ultraviolat, color verd, 60% de percentatge de tallavent, amb orificis cada 20 cm en tot el perímetre.	0,63000	€
B7 IMPERMEABILITZACIONS I AÏLLAMENTS				
B71 LÀMINES BITUMINOSES				
B712-FGNB	m2	Làmina de betum modificat amb elastòmer, amb autoprotecció metàl·lica, LBM (SBS) 48/M-TV amb armadura de teixit de fibra de vidre de 60 g/m2	14,48000	€
B7B GEOTÈXTILS				
B7B1-0KQ0	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit, lligat mecànicament de 140 a 190 g/m2	0,84000	€
B7B1-0KQ1	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit, lligat mecànicament de 275 a 300 g/m2	1,36000	€
B7J MATERIALS PER A JUNTS, SEGELLATS I RECONSTRUCCIÓ VOLUMS				
B7J0-V010	kg	Lligant asfàltic d'aplicació en calent, a base de betums modificats amb elastòmers, per a segellat de junts en capes d'aglomerat asfàltic	1,26000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B7J3-JS10	u	Emulsió bituminosa per a superfícies d'aglomerat asfàltic en pots de 25 kg	35,75000	€
B7J3-ZGSM	u	Escuma de poliuretà adhesiu i segellador en aerosol de 750 ml	9,44000	€
B7J4-OGSI	dm3	Imprimació prèvia per a segellats de massilla de silicona neutra	26,24000	€
B7J7-OGUC	kg	Massilla asfàltica d'aplicació en calent	3,43000	€
B7JE-OGTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	19,97000	€
B7Z MATERIALS ESPECIALS PER A IMPERMEABILITZACIONS I AÏLLAMENTS				
B7Z0-13F3	kg	Emulsió bituminosa, tipus ED	1,24000	€
B8 REVESTIMENTS				
B8Z MATERIALS ESPECIALS PER A REVESTIMENTS				
B8Z6-0P2K	kg	Imprimació epoxi	31,90000	€
B9 MATERIAL PER A PAVIMENTS				
B96 MATERIALS PER A VORADES				
B962-0GQT	m	Peça recta de formigó per a vorades model P1, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A3 20x8 cm, segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa) segons UNE-EN 1340	5,58000	€
B962-0GQV	m	Peça recta de formigó per a vorades, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A4 20x8 cm, segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa) segons UNE-EN 1340	5,58000	€
B962-0GR2	m	Peça recta de formigó per a vorades, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C9 13x25 cm, segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340	9,94000	€
B962-0GR3	m	Peça recta de formigó per a vorades model americà, doble capa amb acabat ratllat, amb secció normalitzada de calçada C9 13x25 cm, segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340	9,94000	€
B962-0GR5	m	Peça recta de formigó per a vorades model T3, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C3 28x17 cm, segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340	6,28000	€
B962-0GR7	m	Peça recta de formigó per a vorades, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C6 25x12 cm, segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340	3,95000	€
B962-0GR9	m	Peça recta de formigó per a vorades, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C7 22x20 cm, segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340	5,59000	€
B962-0GRB	m	Peça recta de formigó per a vorades model T2, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C5 25x15 cm, segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340	4,98000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B962-0GRD	m	Peça recta de formigó per a vorades model T5, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C2 30x22 cm, segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340	9,24000	€
B962-0GRF	m	Peça recta de formigó per a vorades, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A2 20x10 cm, segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340	6,78000	€
B962-0GRH	m	Peça recta de formigó per a vorades, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A1 20x14 cm, segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340	8,06000	€
B962-IXGB	m	Peça recta de formigó per a vorades model tauló, doble capa per a vianants 20x8 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa) segons UNE-EN 1340	6,82000	€
B962-IXGC	m	Peça recta de formigó per a vorades model Fiol, doble capa per a vianants 20x8 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa) segons UNE-EN 1340	6,82000	€
B962-PV14	u	Vorada per a gual vehicles remutable ICS-37 doble capa de 37x25x60 cm	23,44000	€
B962-PV15	u	Capçal de gual per a vehicles de 37x25x40 cm	81,64000	€
B964-0GHG	m	Pedra granítica, recta, escairada, buixardada, per a vorada, de 20x25 cm	31,78000	€
B964-0GHV	m	Pedra granítica, recta, escairada, serrada mecànicament i flamejada, per a vorada, de 20x25 cm	29,61000	€
B964-0GIN	m	Pedra granítica, corba, escairada, serrada mecànicament i flamejada, per a vorada, de 20x25 cm	44,03000	€
B964-0GJ8	m	Pedra granítica, corba, escairada, buixardada, per a vorada, de 20x25 cm	47,25000	€
B966-VGB1	u	Vorada de bústia, amb boca per a embornal, recta, escairada, serrada mecànicament i flamejada, amb un cantell de forma arrodonida, de 20x25x110 cm (amplària x alçària x llargària)	53,99000	€
B97 MATERIALS PER A RIGOLES				
B971-HDKC	u	Peça doble capa de formigó color blanc o gris, de 20x20x8 cm, per a rigoles	1,22000	€
B971-HDKF	u	Peça doble capa de formigó color blanc o gris, de 30x30x8 cm, per a rigoles	2,07000	€
B98 PECES ESPECIALS PER A GUALS				
B980-GV20	u	Llosa de formigó per a gual de vianants o vehicles de 58x40x10 cm	14,95000	€
B981-2MT9	u	Capçal de gual de pedra granítica serrada mecànicament i flamejada, de 60x40 cm, amb la cantonada en forma rectangular d'1 peça	193,14000	€
B981-2MTB	u	Capçal de gual de pedra granítica serrada mecànicament i flamejada, de 40x40 cm, amb la cantonada en forma rectangular d'1 peça	113,80000	€
B981-2MTE	u	Capçal de gual de pedra granítica serrada mecànicament i flamejada, de 120x40 cm, amb la cantonada en forma rectangular de 3 peces	319,08000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B982-1N0M	m	Peça de pedra natural per a rampa de gual de vianants de forma recta, de 40 cm d'amplària i 6 cm de gruix, de pedra granítica, serrada mecànicament i flamejada	107,76000	€
B982-1N0N	m	Peça de pedra natural per a rampa de gual de vianants de forma recta, de 60 cm d'amplària i 6 cm de gruix, de pedra granítica, serrada mecànicament i flamejada	174,37000	€
B982-1N0P	m	Peça de pedra natural per a rampa de gual de vianants de forma recta, de 121.8x40x6 cm, de pedra granítica, serrada mecànicament i flamejada	208,13000	€
B9B MATERIALS PER A PAVIMENTS DE PECES DE PEDRA NATURAL				
B9B0-0GWD	u	Llambordí granític de 10x8x10 cm	0,88000	€
B9B0-0GWE	u	Llambordí granític de 18x9x12 cm	1,23000	€
B9B0-U010	m2	Peces per a paviment de llambordins de pedra natural, de qualsevol mida i gruix	50,95000	€
B9E MATERIALS PER A PAVIMENTS DE PANOTS I MOSAICS HIDRÀULICS				
B9E1-PO10	m2	Llosa de formigó per a paviment tàctil per a encaminament o advertiment de 20x20x4 cm de color, s/norma UNE-CEN/TS 15209 EX, amb una alçada de relleu de 4 mm (segons ordre TMA/851/2021), superfície amb botons	18,09000	€
B9E1-PO12	m2	Llosa de formigó per a paviment tàctil per a encaminament o advertiment de 30x30x4 cm de color, s/norma UNE-CEN/TS 15209 EX, amb una alçada de relleu de 4 mm (segons ordre TMA/851/2021), superfície amb botons	19,27000	€
B9E1-PO14	m2	Llosa de formigó per a paviment tàctil per a encaminament o advertiment de 40x40x5 cm de color, s/norma UNE-CEN/TS 15209 EX, amb una alçada de relleu de 4 mm (segons ordre TMA/851/2021), superfície amb botons	20,75000	€
B9E1-PO16	m2	Llosa de formigó per a paviment tàctil per a encaminament o advertiment de 60x40x5 cm de color, s/norma UNE-CEN/TS 15209 EX, amb una alçada de relleu de 4 mm (segons ordre TMA/851/2021), superfície amb botons	23,43000	€
B9E2-0HOS	m2	Panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior	11,13000	€
B9E2-U010	m2	Panot, de qualsevol mida i gruix	18,75000	€
B9F MATERIALS PER A PAVIMENTS DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ				
B9F2-H005	m2	Llosa de formigó per a paviments de 30x30 cm i 5 cm de gruix	16,50000	€
B9F2-H010	m2	Llosa de formigó per a paviments de 40x40 cm i 5 cm de gruix	21,24000	€
B9F2-H015	m2	Llosa de formigó per a paviments de 40x40 cm i 7 cm de gruix	21,91000	€
B9F2-H020	m2	Llosa de formigó per a paviments de 60x40 cm i 5 cm de gruix	25,35000	€
B9F2-H025	m2	Llosa de formigó per a paviments de 60x40 cm i 7 cm de gruix	28,39000	€
B9F3-4000	m2	Llambordí de formigó, de qualsevol mida, gruix i acabat	21,58000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B9F3-VENC	m2	Llambordí d'acabat, color i textura a determinar per la D.F., de 10x20 cm i 10 cm de gruix, preu alt, per a paviment	24,36000	€
B9F3-VENK	m2	Llambordí d'acabat, color i textura a determinar per la D.F., de 10x20 cm i 8 cm de gruix	23,44000	€
B9FR-U010	m2	Increment per reparació puntual , fins a 10 m2 de superfície d'actuació, de paviment de qualsevol tipus de peces, inclòs demolició i col·locació de peces amb morter M15 (15 N/mm2)	30,00000	€
B9FR-U011	m2	Increment per reparació puntual , de 10 a 60 m2 de superfície d'actuació, de paviment de qualsevol tipus de peces, inclòs demolició i col·locació de peces amb morter M15 (15 N/mm2)	20,00000	€
B9FR-U012	m2	Increment per reparació puntual , de 60 a 100 m2 de superfície d'actuació, de paviment de qualsevol tipus de peces, inclòs demolició i col·locació de peces amb morter M15 (15 N/mm2)	10,00000	€
B9H MATERIALS PER A PAVIMENTS BITUMINOSOS				
B9H0-AF10	u	Aglomerat asfàltic en fred en bidons de 25 kg	16,56000	€

B9H1- MESCLES BITUMINOSES CONTÍNUES EN CALENT

B9H1-0HTA	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 11 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític	91,38000	€
B9H1-0HTN	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf PMB 45/80-65(BM-3c) D, amb betum modificat, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític	93,31000	€
B9H1-0HTP	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf PMB 45/80-65(BM-3c) S, amb betum modificat, de granulometria semidensa per a capa de trànsit i granulat granític	91,27000	€
B9H1-0HTR	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític	88,32000	€
B9H1-0HWY	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 50/70 S, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa de trànsit i granulat granític	86,41000	€
B9H1-0HX9	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític	89,42000	€
B9H1-0HXG	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 bin B 50/70 S, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa intermèdia i granulat granític	87,63000	€
B9H1-0HXZ	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 32 base B 50/70 G, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria grossa per a capa base i granulat granític	86,17000	€
B9H1-0HZ2	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 50/70 D, AC 16 surf B 35/50 D, AC 22 surf B 50/70 D, AC 22 surf B 35/50 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític. Està inclòs fins a un 5% de reciclat de mescla bituminosa	89,41000	€
B9H1-0HZE	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 base B 50/70 G, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria grossa per a capa base, reciclat de mescla bituminosa i granulat granític	88,50000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B9H1-0HZI	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 32 base B 50/70 G, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria grossa per a capa base, reciclat de mescla bituminosa i granulat granític	87,46000	€
B9H1-ZJ05	t	Mescla bituminosa en calent elaborada en planta asfàltica, fabricada a temperatura normal amb betum asfàltic de penetració modificat amb polímers PMB 45/80-65, amb fibres i additius específics per a millorar la capacitat estructural (categoria trànsit fins a T00), flexibilitat a baixa temperatura, resistència a deformacions plàstiques a altes temperatures, bona adherència i ràpida aplicació i apertura al trànsit. estesa manualment i compactada al 98% de l'assaig Marshall	206,84000	€
B9H3 MESCLES BITUMINOSES DISCONTÍNUES I MESCLES DRENANTS				
B9H3V260	t	Mescla bituminosa discontinua en calent, fabricada a temperatura normal, de composició MAM, inclòs un mínim de 10% de reciclat de mescla bituminosa	61,31000	€
B9H5-HJDI	t	Mescla bituminosa discontinua en calent tipus SMA 11 surf B 50/70 amb betum asfàltic de penetració, granulat artificial, per a capa de trànsit	66,51000	€
B9H5-HJOD	t	Mescla bituminosa discontinua en calent tipus SMA 11 surf PMB 45/80-65 amb betum modificat, granulat artificial, per a capa de trànsit	99,23000	€
B9H5-HKPY	t	Mescla bituminosa discontinua en calent tipus SMA 16 surf B 50/70 amb betum asfàltic de penetració, granulat artificial, per a capa de trànsit	65,73000	€
B9H5-HKQ6	t	Mescla bituminosa discontinua en calent tipus SMA 8 surf B 50/70 amb betum asfàltic de penetració, granulat artificial, per a capa de trànsit	68,17000	€
B9H5-HOKA	t	Mescla bituminosa discontinua en calent tipus SMA 16 surf PMB 45/80-65 amb betum modificat, granulat artificial, per a capa de trànsit	98,07000	€
B9H5-HOKB	t	Mescla bituminosa discontinua en calent tipus SMA 8 surf PMB 45/80-65 amb betum modificat, granulat artificial, per a capa de trànsit	101,71000	€
B9H6-3523	t	Mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal amb betum sintètic amb granulat per a rodament	323,87000	€
B9H8-1KFI	t	Mescla bituminosa discontinua en calent, per a capes de trànsit BBTM, 11A PMB 45/80-65(BM-3c) amb betum modificat i granulat granític	102,66000	€
B9H8-1KFP	t	Mescla bituminosa discontinua en calent, per a capes de trànsit BBTM, 8A PMB 45/80-65(BM-3c) amb betum modificat i granulat granític	105,22000	€
B9H8-1KFU	t	Mescla bituminosa discontinua en calent, per a capes de trànsit BBTM, 11A PMB 45/80-65(BM-3c) amb betum modificat, reciclat de mescla bituminosa i granulat granític	102,15000	€
B9H8-1KFY	t	Mescla bituminosa discontinua en calent, per a capes de trànsit BBTM, 8A PMB 45/80-65(BM-3c) amb betum modificat, reciclat de mescla bituminosa i granulat granític	104,70000	€
B9HZ-W100	t	Increment en el subministrament de qualsevol mescla bituminosa en calent, per la fabricació a temperatures inferiors a les estàndar com a mínim en 25°C	2,59000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B9HZ-W400	t	Increment en el subministrament de qualsevol mescla bituminosa en calent, per l'additivat amb fibres	3,11000	€
B9HZ-W600	diia	Increment en el subministrament i en la fabricació de qualsevol mescla bituminosa en calent, quan per necessitats administratives es realitzi en horari nocturn, dia festiu o cap de setmana	600,96000	€
B9HZ-W800	dia	Increment de l'equip de fresat + l'equip d'estesa per a la col·locació a l'obra i compactació al 98% de l'assaig marshall, inclòs neteja prèvia de la calçada, de qualsevol mescla bituminosa en calent, quan per necessitats administratives es realitzi en horari nocturn, dia festiu o cap de setmana	911,06000	€
B9P MATERIALS PER A PAVIMENTS SINTÈTICS I DE LINÒLEUM				
B9P1-H6SY	kg	Granulat de cautxú etilè-propilè-diè EPDM, de color especials, blanc, negre o gris	3,11000	€
B9P1-H6SZ	kg	Granulat de cautxú estirè-butadiè SBR	0,28000	€
B9P1-H6T0	kg	Granulat de cautxú etilè-propilè-diè EPDM, de colors bàsics, ocre, verd, groc o blau	2,98000	€
B9P1-U022	m2	Paviment continu absorbidor d'impactes, de 40 mm de gruix total, format per una capa inferior de grànuls de cautxú reciclat SBR de color negre de 30 mm d'espessor i una capa superior de grànuls de cautxú EPDM de 10 mm d'espessor, de color a definir per la D.F., unides ambdues capes amb un lligant de poliuretà monocomponent, amb resistència als raigs UV, als hidrocarburs i als agents atmosfèrics, segons UNE-EN 1177.	59,97000	€
B9P1-U024	m2	Paviment continu absorbidor d'impactes, de 60 mm de gruix total, format per una capa inferior de grànuls de cautxú reciclat SBR de color negre de 50 mm d'espessor i una capa superior de grànuls de cautxú EPDM de 10 mm d'espessor, de color a definir per la D.F., unides ambdues capes amb un lligant de poliuretà monocomponent, amb resistència als raigs UV, als hidrocarburs i als agents atmosfèrics, segons UNE-EN 1177.	68,82000	€
B9P1-U026	m2	Paviment continu absorbidor d'impactes, de 80 mm de gruix total, format per una capa inferior de grànuls de cautxú reciclat SBR de color negre de 70 mm d'espessor i una capa superior de grànuls de cautxú EPDM de 10 mm d'espessor, de color a definir per la D.F., unides ambdues capes amb un lligant de poliuretà monocomponent, amb resistència als raigs UV, als hidrocarburs i als agents atmosfèrics, segons UNE-EN 1177.	77,62000	€
B9P1-U027	m2	Paviment continu absorbidor d'impactes, de 110 mm de gruix total, format per una capa inferior de grànuls de cautxú reciclat SBR de color negre de 100 mm d'espessor i una capa superior de grànuls de cautxú EPDM de 10 mm d'espessor, de color a definir per la D.F., unides ambdues capes amb un lligant de poliuretà monocomponent, amb resistència als raigs UV, als hidrocarburs i als agents atmosfèrics, segons UNE-EN 1177.	86,12000	€
B9PC-20JM	m2	Lloseta de cautxú reciclat per a la formació de superfície protectora de caigudes, de 50x50 cm i 40 mm de gruix, acabat antilliscant	43,70000	€
BB MATERIALS PER A PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ				
BB1 BARANES I AMPITS				
BB10-0XNE	m	Barana d'acer galvanitzat, amb passamà, travesser inferior i superior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 12 cm, de 100 a 120 cm d'alçària	151,16000	€
BB10-BA10	u	Mòdul per a barana model ARES o similar d'acer galvanitzat, de 1880 mm de llarg, construït amb marc de passamà plegat 50x8mm. i barres de rodó massís Ø10 mm. Subministrat amb trepants laterals per a unir els montants mitjançant caragols.	103,82000	€
BB11-0XQ9	m	Barana d'acer inoxidable austenític de designació 1.4301 (AISI 304), amb passamà, travesser inferior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 12 cm, de 100 a 120 cm d'alçària	227,07000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 19

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BBC	ABALISAMENT			
BBC7-0R8S	u	Con d'abaliment de plàstic reflector de 75 cm d'alçària, per a 2 usos, per a seguretat i salut	17,20000	€
BBCE-0R98	u	Llumenera amb làmpada intermitent color ambre, amb energia de bateria de 12 V, per a 2 usos, per a seguretat i salut	27,71000	€
BBCI	TANCA D'ABALISSAMENT			
BBCITM10	u	Tanca mòbil metàl·lica de 2,5 m de llargària i 1 m d'alçària	50,40000	€
BBM	MATERIALS PER A PROTECCIONS DE VIALITAT			
BBM2-BR20	m	Barrera de seguridad rígida tipo New Jersey prefabricada de hormigón, de 2,00x0,80x0,60 m.	106,00000	€
BBM2-BR25	h	Barrera de seguridad rígida tipo New Jersey simple prefabricada de hormigón, de 2,00x0,80x0,47 m.	89,10000	€
BBMF-CO10	u	Part propocinal d'elements i material per la col·locació de plaques	7,20000	€
BBMH-PFB1	u	Placa cobreix rases de fibra de vidre de 1200x800x30 mm, superfície antilliscant, cobreix una rasa de fins a 700 mm suportant un pes de fins a 500 kg.	151,00000	€
BBMH-PFB2	u	Planxa d'acer per a pas de vianants i vehicles per sobre de rases de 2500x100 mm i 12 mm de gruix	85,00000	€
BBMH-PFB5	u	Plataforma amb baranes desmontables amb dimensions 1700x880 mm, amb base i sòcol de planxa d'acer, amb superfície antilliscant, baranes metàl·liques d'1 m d'alçària amb travessers superior i intermedi, i amb bandes reflectants.	363,55000	€
BC	MATERIALS PER A ENVIDRAMENTS			
BC1	VIDRES PLANS			
BC1A-CE10	u	Vidre laminar de seguretat, de 10+10 mm de gruix, transparent, de 85 mm d'alçada i 192 mm d'amplada, classe 1 (B) segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini a la passarel·la dels Camps Elisis.	269,54000	€
BC1A-LE08	u	Subministre i col·locació de vidre laminar de seguretat, de 8+8 mm de gruix, transparent, i de 1220 mm d'alçada i longitud des de 2705 mm fins a 3290 mm, classe 1 (B) segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini a la passarel·la del Liceu Escolar.	695,00000	€
BC1A-MA10	u	Vidre laminar de seguretat, de 10+10 mm de gruix, transparent, de 1300 mm d'alçada i longitud des de 755 mm fins a 1000 mm, classe 1 (B) segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini a la passarel·la dels Maristes.	324,00000	€
BC1A-PN05	u	Vidre laminar de seguretat, de 5+5+5+5 mm de gruix, butiral+vanceva+taronja+butiral bronze, de 625 mm d'alçada i 146 mm d'amplada, classe 1 (B) segons UNE-EN 12600, col·locat al Pont Nou, polit dels cantells i segellat del junt vidre-acer amb massilla de poliuretà.	950,00000	€
BD	MATERIALS PER A EVACUACIÓ, CANALITZACIÓ I VENTILACIÓ ESTÀTICA			
BD5	MATERIALS PER A DRENATGES			
BD50-	EMBORNALS I ELEMENTS AUXILIARS			
BD50-BR10	u	Bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible per a embornal, de 655x355x55 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 10 dm2 de superfície d'absorció	61,60000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BD50-BR20	u	Bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible per a embornal, de 800x360x40 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 12 dm2 de superfície d'absorció	126,23000 €
BD50-EF10	u	Embornal de fosa dúctil sifònic serie DELTA SF570 de BENITO URBAN o similar, de 565x305x570 mm	338,95000 €
BD50-EP10	u	Embornal de formigó prefabricat, amb fons i sortida frontal, de 70x30 cm de mides interiors i de 70 cm d'alçària, inclou pala i tapa sifònica	43,61000 €
BD50-EP20	u	Embornal de formigó prefabricat amb fons i sortida frontal, de 70x30 cm de mides interiors i de 100 cm d'alçària, inclou pala i tapa sifònica	51,60000 €
BD57-1GJJ	m	Conjunt canal d'acer format per una canal RC50 de 980x550x395 mm o similar i reixa de fosa ductil tipus Tango D4 o similar D-400	341,00000 €
BD5A-14TN	m	Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 100 mm i 240 a 300 mm d'alçària, sense perfil lateral, amb reixa de formigó polímer nervada classe D400 segons norma UNE-EN 1433, integrada a la canal	69,09000 €
BD5A-1501	m	Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 200 mm i 300 a 380 mm d'alçària, sense perfil lateral, amb reixa de formigó polímer nervada classe D400 segons norma UNE-EN 1433, integrada a la canal	109,08000 €
BD5A-1576	m	Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 300 mm i superior a 460 mm d'alçària, sense perfil lateral, amb reixa de formigó polímer nervada classe D400 segons norma UNE-EN 1433, integrada a la canal	163,93000 €
BD5H-0MCH	u	Conjunt canal prefabricat de formigó format perr canal HRM PC50t/C de 1000x580x685 mm o similar i reixa de fosa ductil tipus Tango D4 o similar de 980x490x70	304,00000 €
BD5N-.1KDA	m	Tub circular perforat de polietilè d'alta densitat de 60 mm de diàmetre, tipus RootRain Urban, color negre. Inclou part proporcional d'accessoris i tap de coronament.	12,28000 €
BD50-0LJZ	m	Tub volta ranurat de PVC, de paret simple i 160 mm	7,74000 €
BD50-0LK1	m	Tub volta ranurat de PVC, de paret simple i 110 mm	4,18000 €
BD50-0LK7	m	Tub circular ranurat de PVC, de paret simple i 50 mm	1,57000 €
BD50-0LKA	m	Tub circular ranurat de PVC, de paret doble i 250 mm	20,60000 €
BD7 TUBS PER A CLAVEGUERES I COL·LECTORS			
BD72-0LD2	m	Tub de formigó armat de 600 mm de classe 3, segons ASTM C 76 amb unió de campana amb anella elastomèrica	61,57000 €
BD72-0LD4	m	Tub de formigó armat de 800 mm de classe 3, segons ASTM C 76 amb unió de campana amb anella elastomèrica	103,41000 €
BD72-0LD6	m	Tub de formigó armat de 1000 mm de classe 3, segons ASTM C 76 amb unió de campana amb anella elastomèrica	135,37000 €
BD72-0LD7	m	Tub de formigó armat de 1200 mm de classe 3, segons ASTM C 76 amb unió de campana amb anella elastomèrica	171,56000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BD76-2AA6	m	Tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 200, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m ²), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, unió mitjançant maniguet extruït i junt elastomèric d'estanquitat	4,49000	€
BD76-2AA8	m	Tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 500, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m ²), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, unió mitjançant maniguet extruït i junt elastomèric d'estanquitat	31,66000	€
BD76-2AA9	m	Tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 400, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m ²), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, unió mitjançant maniguet extruït i junt elastomèric d'estanquitat	20,61000	€
BD76-2AAE	m	Tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 250, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m ²), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, unió mitjançant maniguet extruït i junt elastomèric d'estanquitat	6,71000	€
BD76-2AAF	m	Tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 315, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m ²), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, unió mitjançant maniguet extruït i junt elastomèric d'estanquitat	11,09000	€
BD7Z-VUQ0	u	Colze per a un canvi de direcció de polietilè, diàmetre nominal DN 250, connexió femella-femella, de superfícies interna llisa i externa llisa reforçada amb nervis, de fabricació injectada segons norma UNE-EN 13476-3, apte per a tub de sanejament soterrat sense pressió de superfícies interna llisa i externa perfilada segons norma UNE-EN 13476-3, per a doble unió elàstica amb anelles elastomèriques d'estanquitat	51,00000	€
BD7Z-VUQ4	u	Maniguet d'unió de polietilè, diàmetre nominal DN 250, connexió femella-femella, de superfícies interna llisa i externa llisa reforçada amb nervis, de fabricació injectada segons norma UNE-EN 13476-3, apte per a tub de sanejament soterrat sense pressió de superfícies interna llisa i externa perfilada segons norma UNE-EN 13476-3, per a doble unió elàstica amb anelles elastomèriques d'estanquitat	7,16000	€
BD7Z-VURE	u	Colze per a un canvi de direcció de polietilè, diàmetre nominal DN 315, connexió femella-femella, de superfícies interna llisa i externa llisa reforçada amb nervis, de fabricació injectada segons norma UNE-EN 13476-3, apte per a tub de sanejament soterrat sense pressió de superfícies interna llisa i externa perfilada segons norma UNE-EN 13476-3, per a doble unió elàstica amb anelles elastomèriques d'estanquitat	58,64000	€
BD7Z-VURH	u	Maniguet d'unió de polietilè, diàmetre nominal DN 315, connexió femella-femella, de superfícies interna llisa i externa llisa reforçada amb nervis, de fabricació injectada segons norma UNE-EN 13476-3, apte per a tub de sanejament soterrat sense pressió de superfícies interna llisa i externa perfilada segons norma UNE-EN 13476-3, per a doble unió elàstica amb anelles elastomèriques d'estanquitat	9,00000	€
BD7Z-ZEJ1	u	Entroncament per a junta de derivació acoplada elàstica Ø250mm per a la realització d'escomesa de clavegueram .	31,22000	€
BD7Z-ZEJ2	u	Entroncament per a junta de derivació acoplada elàstica Ø315mm per a la realització d'escomesa de clavegueram .	39,52000	€
BD7Z-ZJU1	u	Junta de derivació acoplada elàstica Ø250mm per a la realització d'escomesa de clavegueram .	44,53000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BD7Z-ZJU2	u	Junta de derivació acoplada elàstica Ø315 mm per a la realització d'escomesa de clavegueram .	49,89000	€
BDD MATERIALS PER A POUS DE REGISTRE				
BDD1-100A	u	Caixer prefabricat de base circular Ø1000 x 700 x 140 per formació de pou de registre amb fons acanalat.	223,65000	€
BDD1-120B	u	Caixer prefabricat armat de base quadrada Ø1200 x 1200 x 1300 per formació de pou de registre.	540,99000	€
BDD4-H4XN	u	Graó per a pou de registre de polipropilè de 250x350x250 mm i 3 kg de pes	6,00000	€
BDD4-VLCL	u	Graó per a pou de registre de polipropilè armat de 300x300x300 mm	8,90000	€
BDD5-0M3Q	m	Anell circular de formigó prefabricat Ø1000 x 1000 x 90 mm amb junta de goma.	68,07000	€
BDD5-0M3U	m	Anell circular de formigó prefabricat Ø 800 x 1000 x 90 mm amb junta de goma.	52,50000	€
BDD5-VEPU	m	Anell circular de formigó prefabricat Ø 1200 x 1000 x 90 mm amb junta de goma.	111,50000	€
BDD8- ADAPTADORS Y TAPES FORMIGÓ PER A POUS				
BDD8-AD12	Ut.	Adaptador quadrat de formigó prefabricat armat per caixer prefabricat 1200mm	308,04000	€
BDD8-LL12	Ut.	Llosa de tancament armada 1200 x 1000mm	243,52000	€
BDDE-11T9C	u	Con reductor de formigó prefabricat amb sotida Ø600mm / 1200 x 800 x 90	206,99000	€
BDDE-11XBB	u	Con reductor de formigó prefabricat amb sotida Ø600mm / 1000 x 800 x 90	71,32000	€
BDG MATERIALS PER A CANALITZACIONS				
BDG0-1C2A	m	Banda continua de senyalització per a canalitzacions soterrades de 30 cm d'amplària, de polipropilè	0,27000	€
BDG2-34UA	m	Fil guia per a conductes de canalitzacions de serveis, de nylon, de 5 mm de gruix	0,16000	€
BDG3-34IF	u	Part proporcional de separadors, connectors i obturadors de canalitzacions de serveis de 90 mm de diàmetre nominal	0,29000	€
BDG3-34IH	u	Part proporcional de separadors, connectors i obturadors de canalitzacions de serveis de 125 mm de diàmetre nominal	0,35000	€
BDG3-34II	u	Part proporcional de separadors, connectors i obturadors de canalitzacions de serveis de 63 mm de diàmetre nominal	0,53000	€
BDG3-34IJ	u	Part proporcional de separadors, connectors i obturadors de canalitzacions de serveis de 110 mm de diàmetre nominal	0,29000	€
BDG3-34IL	u	Part proporcional de separadors, connectors i obturadors de canalitzacions de serveis de 160 mm de diàmetre nominal	0,54000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BDG3-34IM	u	Part proporcional de separadors, connectors i obturadors de canalitzacions de serveis de 80 mm de diàmetre nominal	0,29000	€
BDK MATERIALS PER A PERICONS DE CANALITZACIONS				
BDK2-1KNA	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 60x60x60 cm, per a instal·lacions de serveis	45,04000	€
BDK2-1KNB	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 120x120x105 cm, per a instal·lacions de serveis	198,57000	€
BDK2-1KNC	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 80x80x85 cm, per a instal·lacions de serveis	68,52000	€
BDK2-1KNF	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 30x30x33 cm, per a instal·lacions de serveis	16,29000	€
BDK2-1KNI	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis	15,20000	€
BDK2-ZP40	u	Pericó de registre de formigó prefabricat + suplement de 40x40 cm i de 90 cm de fondària, inclou bastiment i tapa de fosa	1,00000	€
BDK5-1KH0	u	Marc i tapa quadrada de fosa dúctil, per arqueta de serveis, pas lliure de 400x400 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, superfície antilliscant, revestida amb pintura negra, marc hidràulic amb llengüets. Producte certificat per empresa acreditada. Inclou serigrafia de "Ajuntament de Lleida" i del servei corresponent.	36,30000	€
BDK5-1KH1	u	Marc i tapa quadrada de fosa dúctil, per arqueta de serveis, pas lliure de 400x400 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124, superfície antilliscant, revestida amb pintura negra, marc hidràulic amb llengüets. Producte certificat per empresa acreditada. Inclou serigrafia de "Ajuntament de Lleida" i del servei corresponent.	57,90000	€
BDK5-1KH4	u	Marc i tapa quadrada de fosa dúctil, per arqueta de serveis, pas lliure de 300x300 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124, superfície antilliscant, revestida amb pintura negra, marc hidràulic amb llengüets. Producte certificat per empresa acreditada. Inclou serigrafia de "Ajuntament de Lleida" i del servei corresponent.	19,22000	€
BDK5-1KH8	u	Marc i tapa quadrada de fosa dúctil, per arqueta de serveis, pas lliure de 600x600 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, superfície antilliscant, revestida amb pintura negra, marc hidràulic amb llengüets. Producte certificat per empresa acreditada. Inclou serigrafia de "Ajuntament de Lleida" i del servei corresponent.	102,96000	€
BDK5-1KHP	u	Marc i tapa quadrada de fosa dúctil, per arqueta de serveis, pas lliure de 700x700 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, superfície antilliscant, revestida amb pintura negra, marc hidràulic amb llengüets. Producte certificat per empresa acreditada. Inclou serigrafia de "Ajuntament de Lleida" i del servei corresponent.	156,33000	€
BDK5-1KHQ	u	Marc i tapa quadrada de fosa dúctil, per arqueta de serveis, pas lliure de 700x700 mm i classe D400 segons norma UNE-EN 124, superfície antilliscant, revestida amb pintura negra, marc hidràulic amb llengüets. Producte certificat per empresa acreditada. Inclou serigrafia de "Ajuntament de Lleida" i del servei corresponent.	307,22000	€
BDK5-1KIB	u	Bastiment quadrat aparent i tapa circular de fosa dúctil per a pou de registre, abatible, pas lliure de 700 mm classe D400 segons norma UNE-EN 124	232,80000	€
BDK5-REX3	u	Marc circular o quadrat aparent (segons tipus de paviment), massissat i tapa rodona articulada amb tancament de bloqueig de fosa dúctil segons norma EN-124 classe D-400 de Ø785mm i pas lliure Ø608mm, model REXESS2 o similar, amb incorporació del segell amb l'escut de l'Ajuntament de Lleida i servei de clavegueram, indicant si es tracta de xarxa de pluvials o residuals	206,67000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
BDK5-UB8N	u	Marc i tapa quadrada de fosa dúctil, per arqueta de serveis, pas lliure de 600x600 mm i classe D400 segons norma UNE-EN 124, superfície antilliscant, revestida amb pintura negra, marc hidràulic amb llengüets. Producte certificat per empresa acreditada. Inclosa serigrafia de "Ajuntament de Lleida" i del servei corresponent.	113,17000	€
BDW		ACCESSORIS GENÈRICS PER A DESGUASSOS, BAIXANTS I COL·LECTORS		
BDW3-FFAM	u	Accessori genèric per a tub de PE/PP/ PVC de D=250 mm	65,15000	€
BF		TUBS I ACCESSORIS PER A GASOS I FLUIDS		
BFB		TUBS I ACCESSORIS DE POLIETILÈ		
BFB3-096T	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 32, pressió nominal PN 10 (SDR 17), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2	0,93000	€
BFB3-W61Y	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 40, pressió nominal PN 10 (SDR 17), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2	1,53000	€
BFY		PARTS PROPORCIONALS D'ELEMENTS DE MUNTATGE DE TUBS DE GASOS I FLUIDS		
BFYD-0C9D	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tub de formigó armat prefabricat, de 1000 mm d'i classe 3 segons ASTM C 76, amb unió de campana amb anella elastomèrica	10,88000	€
BFYD-0C9E	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tub de formigó armat prefabricat, de 1200 mm d'i classe 3 segons ASTM C 76, amb unió de campana amb anella elastomèrica	12,98000	€
BFYD-0CA8	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tub de formigó armat prefabricat, de 600 mm d'i classe 3 segons ASTM C 76, amb unió de campana amb anella elastomèrica	4,82000	€
BFYD-0CAA	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tub de formigó armat prefabricat, de 800 mm d'i classe 3 segons ASTM C 76, amb unió de campana amb anella elastomèrica	6,80000	€
BFYH-0A3A	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 16 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,02000	€
BG		MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES		
BG2		TUBS, CANALS, SAFATES I COLUMNES PER A MECANISMES		
BG2Q-1KSX	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 125 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	4,04000	€
BG2Q-1KTC	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	3,09000	€
BG2Q-1KTE	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	2,45000	€
BG2Q-1KTF	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,68000	€
BG2Q-1KTJ	m	Tub corbable corrugat de PVC, de 80 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 6 J, resistència a compressió de 250 N, per a canalitzacions soterrades	1,92000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BG2Q-1KTO	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	5,32000	€
BJ	MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS DE REG			
BJS	EQUIPS PER A REG			
BJS2-28ME	u	Conjunt d'accessoris per al muntatge d'una electrovàlvula d'1''	6,52000	€
BJSA2-26IM	u	Programador de reg amb alimentació amb piles, sistema de programació per teclat via infraroigs, preu mitjà, per a un nombre màxim de 4 estacions	252,03000	€
BJSF-28KW	u	Electrovàlvula per a instal·lació de reg, de 32mm (1") de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 9V, per a una pressió màxima de 10 bar i amb regulador de cabal	48,17000	€
BJSM-H6R9	u	Pericó rectangular de polipropilè per a instal·lacions de reg de 63x48 cm i 31 cm d'alçada, amb tapa amb cargol per a tancar	48,58000	€
BJSS-28MT	m	Tub per a reg per degoteig de 16 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 33 cm, amb marcatge identificatiu d'aigua no potable	1,34000	€
BN	VÀLVULES, FILTRES, BOMBES I GRUPS DE PRESSIÓ			
BN3	VÀLVULES DE BOLA			
BN38-0XCK	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, d'acer inoxidable 1.4408 (AISI 316), de diàmetre nominal 1'', i preu alt de 64 bar de PN	23,98000	€
BNE	FILTROS			
BNE3-28LS	u	Filtro para instalación de riego de 1'' de diàmetre, de material plástico, con elemento filtrante de malla de 120 mesh, sin válvula de purga y con toma manométrica, para montar roscado	9,41000	€
BNN	BOMBES SUBMERGIBLES			
BNN2-Z100	dia	Motobomba per a extracció d'aigua	35,55000	€
BQ	MATERIALS PER A EQUIPAMENTS FIXOS			
BQ1	BANCS			
BQ11-BA10	u	Banc de disseny NEOBARCINO de BENITO o equivalent, mesures totals (llarg x alt x profunditat) 1800x835x710 mm, fabricat amb peus de fosa dúctil (tractats amb el procés Ferrus el protector de triple capa per al ferro, que garanteix una òptima resistència a la corrosió) i sis taulons de fusta tropical natural amb certificat FSC (tractats amb recobriments de triple capa Lignus, protector fungicida, insecticida i hidròfug). Caragols d'acer inoxidable.	302,74000	€
BQ11-BA11	u	Cadira de disseny NEOBARCINO de BENITO o equivalent, mesures totals (llarg x alt x profunditat) 700x710x835 mm, fabricat amb peus de fosa dúctil (tractats amb el procés Ferrus el protector de triple capa per al ferro, que garanteix una òptima resistència a la corrosió) i sis taulons de fusta tropical natural amb certificat FSC (tractats amb recobriments de triple capa Lignus, protector fungicida, insecticida i hidròfug). Caragols d'acer inoxidable.	228,29000	€
BQ11-BA20	u	Banc de disseny MODO08 de FABREGAS o equivalent, mesures totals (llarg x alt x ampladat) 1800x787x622 mm, fabricat amb peus de fosa dúctil pintat en martelé i sis taulons de fusta tropical natural amb certificat FSC, protector fungicida, insecticida i hidròfug. Caragols d'acer inoxidable.	321,30000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BQ11-BA21	u	Cadira de disseny MODO08 de FABREGAS o equivalent, mesures totals (llarg x alt x ampladat) 700x787x622 mm, fabricat amb peus de fosa dúctil pintat en martel·lé i sis taulons de fusta tropical natural amb certificat FSC, protector fungicida, insecticida i hidròfug. Caragols d'acer inoxidable.	236,30000 €
BQ11-BA30	u	Banc de disseny MODO08 o NEONDARA de FABREGAS o equivalent, mesures totals (llarg x alt x ampladat) 1800x830x640 mm, fabricat amb peus de fosa dúctil pintat en martel·lé o similar i sis taulons de fusta tècnica, protector fungicida, insecticida i hidròfug. Caragols d'acer inoxidable.	389,00000 €
BQ11-BA40	u	Banc de disseny NEOBARCINO de BENITO o equivalent, mesures totals (llarg x alt x profunditat) 1800x835x710 mm, fabricat amb peus de fosa dúctil (tractats amb el procés Ferrus el protector de triple capa per al ferro, que garanteix una òptima resistència a la corrosió) i sis taulons de fusta tècnica. Caragols d'acer inoxidable.	421,60000 €
BQ2 PAPERERES			
BQ23-P60A	u	Paperera CIRCULAR de BENITO o equivalent, mesures totals (ample x Ø x alt) 465x375x885 mm, 60 litres, equipada amb un triple reforç en forma de faixa de nervadures de 75mm fabricada per modelat sense soldadures, per a major resistència al vandalisme. Fabricada amb cubeta abatible d'acer (tractats amb el procés Ferrus el protector de triple capa per al ferro, que garanteix una òptima resistència a la corrosió) en color RAL7011, recolzada en estructura de tub de Ø40 mm amb base d'ancoratge i platines rectangulars amb dos forats de Ø12 mm per a la seva fixació en el sòl.	68,39000 €
BQ4 PILONES			
BQ40-PIA1	u	Pilona fixa HOSPITALET de BENITO o equivalent, mesures totals (Ø x alt) 95x1000 mm, fabricada en ferro (tractat amb el procés Ferrus protector del ferro, que garanteix una òptima resistència a la corrosió). Anell embellidor en acer inoxidable.	33,06000 €
BQ47-PF10	u	Pilona fixa FLEXIBLE total de BENITO o equivalent, amb 1 reflector, mesures totals (Ø x alt) 100x1000 mm, fabricada en poliuretà flexible en color negre, resistent als raigs UV, amb una banda reflectora. Supera una flexió de 1500 cicles a 45è i 50 cicles a 90è, sense danys. Classificació "E" de comportament al foc, segons norma UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Resistent a -50è segons norma UNE ISO 812.	64,77000 €
BR MATERIALS PER A JARDINERIA I PER A MESURES CORRECTORES D'IMPACTE AMBIENTAL			
BR3 CONDICIONADORS QUÍMICS I BIOLÒGICS DEL SÒL I MATERIALS PER A ACABATS SUPERFICIALS			
BR32-21DJ	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat a granel	44,80000 €
BR3D-21GJ	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada en sacs o a granel de 0,8 m3	55,36000 €
BRZ MATERIALS PER A OPERACIONS AUXILIARS DE JARDINERIA			
BRZ0-255V	u	Abraçadora regulable de goma o cautxú per a aspratges	0,46000 €
BRZ3- TUTOR PER A ARBRE			
BRZ3-255P	u	Estaca de fusta de pi tractada en autoclau, de secció circular, de 8 cm de diàmetre i 2,5 m de llargària	6,61000 €
BRZ4- LÀMINA ACANALADA PER ARRELS			
BRZ4-LA10	m	Làmina acanalada d'encaminament d'arrels tipus REROOT o similar de 0,60 m de llargària, i tots els accessoris que porta	14,96000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BRZ4-LA30	m	Cinta adhesiva d'unió de la làmina acanalada d'encaminament d'arrels	10,56000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI		UA	DESCRIPCIÓ		PREU				
B		MATERIALS I COMPOSTOS							
B0		MATERIALS BÀSICS							
B07		MORTERS DE COMPRA							
B07F-		MORTER SENSE ADDITIUS							
B07F-0LT4	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra			Rend.: 1,000		103,44000	€	
					Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre		1,000	/R x	20,84000 =	20,84000	
					Subtotal:		20,84000	20,84000	
Maquinària									
	C176-00FX	h	Formigonera de 165 l		0,700	/R x	2,39000 =	1,67300	
					Subtotal:		1,67300	1,67300	
Materials									
	B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs		0,250	x	165,63000 =	41,40800	
	B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters		1,630	x	23,93000 =	39,00600	
	B011-05ME	m3	Aigua		0,200	x	1,50000 =	0,30000	
					Subtotal:		80,71400	80,71400	
					DESPESES AUXILIARS		1,00 %	0,20840	
					COST DIRECTE			103,43540	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			103,43540	
B07F-0LT5	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra			Rend.: 1,000		122,13000	€	
					Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre		1,000	/R x	20,84000 =	20,84000	
					Subtotal:		20,84000	20,84000	
Maquinària									
	C176-00FX	h	Formigonera de 165 l		0,700	/R x	2,39000 =	1,67300	
					Subtotal:		1,67300	1,67300	
Materials									
	B011-05ME	m3	Aigua		0,200	x	1,50000 =	0,30000	
	B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters		1,520	x	23,93000 =	36,37400	
	B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs		0,380	x	165,63000 =	62,93900	
					Subtotal:		99,61300	99,61300	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
COST DIRECTE								122,12600
COST EXECUCIÓ MATERIAL								122,12600
B0B	ACER I METALL EN PERFILS O BARRES							
B0B6-	ACER EN BARRES CORRUGADES ELABORAT A L'OBRA							
B0B6-107E	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulats a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2			Rend.: 1,000		1,61000	€
					Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000B	h	Oficial 1a		0,010	/R x	23,53000 =	0,23500
	A0D-0007	h	Manobre		0,010	/R x	20,84000 =	0,20800
					Subtotal:		0,44300	0,44300
Materials								
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit 1,3 mm		0,010	x	2,38000 =	0,02400
	B0B7-106Q	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2		1,050	x	1,09000 =	1,14500
					Subtotal:		1,16900	1,16900
COST DIRECTE								1,61200
COST EXECUCIÓ MATERIAL								1,61200

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU		
P	PARTIDES D'OBRA D'URBANITZACIÓ								
P1	TREBALLS VARIS I LLOGUERS								
P1B	TREBALLS VARIS								
P1B2	TREBALLS VARIS D'OFICIAL								
P1B21000	h	Oficial 1a de qualsevol especialitat i tipologia			Rend.: 1,000		26,27	€	
				Unitats		Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A0F-000B	h	Oficial 1a	1,100	/R x	23,53000	=	25,88300	
					Subtotal:		25,88300	25,88300	
					COST DIRECTE			25,88300	
					DESPESES INDIRECTES	1,50	%	0,38825	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			26,27125	
P1B3	TREBALLS VARIS D'AJUDANTS I MANOBRES								
P1B35000	h	Manobre de qualsevol especialitat i tipologia			Rend.: 1,000		23,27	€	
				Unitats		Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	1,100	/R x	20,84000	=	22,92400	
					Subtotal:		22,92400	22,92400	
					COST DIRECTE			22,92400	
					DESPESES INDIRECTES	1,50	%	0,34386	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			23,26786	
P1B4	TREBALLS VARIS DE MAQUINÀRIA TRENCADORA								
P1B4TT00	h	Martell trencador manual			Rend.: 1,000		4,74	€	
				Unitats		Preu	Parcial	Import	
Maquinària									
	C20G-00DT	h	Màquina taladradora	1,000	/R x	4,67000	=	4,67000	
					Subtotal:		4,67000	4,67000	
					COST DIRECTE			4,67000	
					DESPESES INDIRECTES	1,50	%	0,07005	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,74005	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
P1B4TT01	h	Compressor amb un martell pneumàtic	Rend.: 1,000				15,72	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Maquinària								
	C111-0055	h Compressor amb un martell pneumàtic	1,000	/R x	15,49000	=	15,49000	
					Subtotal:		15,49000	15,49000
					COST DIRECTE			15,49000
					DESPESES INDIRECTES	1,50 %		0,23235
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			15,72235
P1B4TT02	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	Rend.: 1,000				16,56	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Maquinària								
	C111-0056	h Compressor amb dos martells pneumàtics	1,000	/R x	16,31000	=	16,31000	
					Subtotal:		16,31000	16,31000
					COST DIRECTE			16,31000
					DESPESES INDIRECTES	1,50 %		0,24465
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			16,55465
P1B4TT03	h	Mini-compressor de 36 m3/h	Rend.: 1,000				4,34	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Maquinària								
	C114-00E0	h Mini-compressor de 36 m3/h	1,000	/R x	4,28000	=	4,28000	
					Subtotal:		4,28000	4,28000
					COST DIRECTE			4,28000
					DESPESES INDIRECTES	1,50 %		0,06420
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,34420
P1B4TT04	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	Rend.: 1,000				9,79	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Maquinària								
	C178-00GF	h Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	1,000	/R x	9,64000	=	9,64000	
					Subtotal:		9,64000	9,64000
					COST DIRECTE			9,64000
					DESPESES INDIRECTES	1,50 %		0,14460
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			9,78460

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU	
P1B5TR10	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	Rend.: 1,000					114,10	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import	
Maquinària									
	C138-00KQ	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	1,000	/R x	112,41000	=	112,41000	
					Subtotal:			112,41000	
					COST DIRECTE			112,41000	
					DESPESES INDIRECTES	1,50	%	1,68615	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				
								114,09615	
P1B5TR20	h	Pala excavadora giratòria sobre pneumàtics de 9 a 14 t	Rend.: 1,000					84,16	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import	
Maquinària									
	C139-00LM	h	Pala excavadora giratòria sobre pneumàtics de 9 a 14 t	1,000	/R x	82,92000	=	82,92000	
					Subtotal:			82,92000	
					COST DIRECTE			82,92000	
					DESPESES INDIRECTES	1,50	%	1,24380	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				
								84,16380	
P1B5TR22	h	Pala excavadora giratòria sobre pneumàtics de 15 a 20 t	Rend.: 1,000					118,74	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import	
Maquinària									
	C139-00LK	h	Pala excavadora giratòria sobre pneumàtics de 15 a 20 t	1,000	/R x	116,98000	=	116,98000	
					Subtotal:			116,98000	
					COST DIRECTE			116,98000	
					DESPESES INDIRECTES	1,50	%	1,75470	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				
								118,73470	
P1B5TR25	h	Camió tipus Unimog amb pala llevaneus i tolva distribuïdora de sal per a tasques de vialitat hivernal	Rend.: 1,000					99,47	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import	
Maquinària									
	C15Z-UN00	h	Camió tipus Unimog amb pala llevaneus i tolva distribuïdora de sal per a tasques de vialitat hivernal	1,000	/R x	98,00000	=	98,00000	
					Subtotal:			98,00000	
					COST DIRECTE			98,00000	
					DESPESES INDIRECTES	1,50	%	1,47000	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				
								99,47000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
P1B7TM83	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	Rend.: 1,000				88,83	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Maquinària								
	C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	1,000	/R x 87,52000	=	87,52000	
					Subtotal:		87,52000	87,52000
					COST DIRECTE			87,52000
					DESPESES INDIRECTES	1,50 %		1,31280
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			88,83280
P1B7TM84	h	Corró vibratori autopropulsat, de 14 a 16 t	Rend.: 1,000				99,99	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Maquinària								
	C131-005H	h	Corró vibratori autopropulsat, de 14 a 16 t	1,000	/R x 98,51000	=	98,51000	
					Subtotal:		98,51000	98,51000
					COST DIRECTE			98,51000
					DESPESES INDIRECTES	1,50 %		1,47765
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			99,98765
P1B7TM85	h	Compactador duplex manual de 700 kg	Rend.: 1,000				8,98	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Maquinària								
	C13A-00FR	h	Compactador duplex manual de 700 kg	1,000	/R x 8,85000	=	8,85000	
					Subtotal:		8,85000	8,85000
					COST DIRECTE			8,85000
					DESPESES INDIRECTES	1,50 %		0,13275
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			8,98275
P1B7TM90	h	Fresadora per a paviment amb càrrega automàtica	Rend.: 1,000				117,17	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Maquinària								
	C113-00JJ	h	Fresadora per a paviment amb càrrega automàtica	1,000	/R x 115,44000	=	115,44000	
					Subtotal:		115,44000	115,44000
					COST DIRECTE			115,44000
					DESPESES INDIRECTES	1,50 %		1,73160
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			117,17160

P214U030	m3	Enderroc d'estructures de maó o totxana de qualsevol tipus, blocs de formigó i maçoneria, amb mitjans mecànics o manuals, inclòs càrrega de residus sobre camió o contenidor			Rend.: 1,000			85,48	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
A0D-0007	h	Manobre	2,880	/R x	20,84000	=	60,01900		
				Subtotal:			60,01900	60,01900	
Maquinària									
C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,330	/R x	16,31000	=	5,38200		
C115-00EE	h	Retroexcavadora amb martell trencador	0,280	/R x	67,20000	=	18,81600		
				Subtotal:			24,19800	24,19800	

Maquinària							
C115-00EE	h	Retroexcavadora amb martell trencador	0,120	/R x	67,20000	=	8,06400

P216Z030	m2	Arrencada de paviment de panot, lloses de formigó/pedra o llambordes de qualsevol tipus amb mitjans manuals, amb compressor, inclòs talls i retirada de la base de morter o sorra-ciment, sense afectar la base de formigó amb recuperació i neteja de les peces per a posterior aprofitament. Càrrega i transport a magatzem o on indiqui la D.F.				Rend.: 1,000		17,92		€
						Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra										
	A0D-0007	h	Manobre	0,500	/R x	20,84000	=	10,42000		
						Subtotal:			10,42000	10,42000
Maquinària										
	C154-003M	h	Camió per a transport de 12 t	0,060	/R x	58,18000	=	3,49100		
	C178-00GF	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0,050	/R x	9,64000	=	0,48200		
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,200	/R x	16,31000	=	3,26200		
						Subtotal:			7,23500	7,23500

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			COST DIRECTE				17,65500
			DESPESES INDIRECTES	1,50	%		0,26483
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				17,91983
P216ZJ3J	m2	Demolició de paviment de panots, lloses de formigó/pedra o llambordes de qualsevol tipus col·locats sobre base de formigó de fins a 30 cm de gruix, inclòs la demolició de la base i talls, amb mitjans manuals, compressor, i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics o manuals	Rend.: 1,000		10,54		€
			Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h Manobre	0,240	/R x	20,84000	=	5,00200
			Subtotal:		5,00200		5,00200
Maquinària							
	C178-00GF	h Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0,010	/R x	9,64000	=	0,09600
	C111-0056	h Compressor amb dos martells pneumàtics	0,210	/R x	16,31000	=	3,42500
	C13C-00LP	h Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,030	/R x	61,89000	=	1,85700
			Subtotal:		5,37800		5,37800
			COST DIRECTE				10,38000
			DESPESES INDIRECTES	1,50	%		0,15570
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				10,53570
P216ZJ4C	m2	Demolició de paviment de panots, lloses de formigó/pedra o llambordes de qualsevol tipus col·locats sobre base de formigó de fins a 30 cm de gruix, inclòs la demolició de la base i talls, amb mitjans mecànics, retroexcavadora amb martell trencador, i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics i manuals.	Rend.: 1,000		8,02		€
			Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h Manobre	0,020	/R x	20,84000	=	0,41700
			Subtotal:		0,41700		0,41700
Maquinària							
	C178-00GF	h Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0,010	/R x	9,64000	=	0,09600
	C115-00EE	h Retroexcavadora amb martell trencador	0,110	/R x	67,20000	=	7,39200
			Subtotal:		7,48800		7,48800
			COST DIRECTE				7,90500
			DESPESES INDIRECTES	1,50	%		0,11858
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				8,02358

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
P217 DEMOLICIONS DE PAVIMENTS DE MESCLA BITUMINOSA							
P217DJ2P	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa de fins a 15 cm de gruix amb mitjans mecànics, amb retroexcavadora amb martell trencador, i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics i manuals, talls inclosos.	Rend.: 1,000		7,07		€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0D-0007	h Manobre	0,030	/R x	20,84000 =	0,62500	
			Subtotal:			0,62500	0,62500
Maquinària	C115-00EE	h Retroexcavadora amb martell trencador	0,080	/R x	67,20000 =	5,37600	
	C178-00GF	h Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0,100	/R x	9,64000 =	0,96400	
			Subtotal:			6,34000	6,34000
			COST DIRECTE				6,96500
			DESPESES INDIRECTES		1,50 %		0,10448
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				7,06948
P217DJ35 m2 Demolició de paviment de mescla bituminosa de fins a 15 cm de gruix amb mitjans manuals, amb compressor, i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics i manuals, talls inclosos.							
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0D-0007	h Manobre	0,342	/R x	20,84000 =	7,12700	
			Subtotal:			7,12700	7,12700
Maquinària	C178-00GF	h Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0,010	/R x	9,64000 =	0,09600	
	C111-0056	h Compressor amb dos martells pneumàtics	0,171	/R x	16,31000 =	2,78900	
	C13C-00LP	h Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,014	/R x	61,89000 =	0,86600	
			Subtotal:			3,75100	3,75100
			COST DIRECTE				10,87800
			DESPESES INDIRECTES		1,50 %		0,16317
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				11,04117
P217HBQK m2 Fresatge mecànic de paviments de mescles bituminoses per cada cm de gruix, en superfícies inferiors a 500 m2 i encaixos aïllats, amb fresadora per a paviment amb càrrega automàtica i talls i entregues a tapes i reixes amb compressor, càrrega de runa sobre camió i escombrat i neteja de la superfície fresada							
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0D-0007	h Manobre	0,020	/R x	20,84000 =	0,41700	
	A0F-000B	h Oficial 1a	0,010	/R x	23,53000 =	0,23500	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
			Subtotal:		0,65200			0,65200
Maquinària								
C174-00GD	h	Escombradora autopropulsada	0,010	/R x	48,36000	=	0,48400	
C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,010	/R x	16,31000	=	0,16300	
C113-00JJ	h	Fresadora per a paviment amb càrrega automàtica	0,010	/R x	115,44000	=	1,15400	
			Subtotal:		1,80100			1,80100
			COST DIRECTE					2,45300
			DESPESES INDIRECTES		1,50	%		0,03680
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					2,48980
P218	DEMOLICIONS DE VORADES, RIGOLES, GUALS I ESCOCELLS							
P218Z001	m	Demolició de vorada de qualsevol tipus sense rigola, inclòs la base, col.locada sobre formigó, de longitud inferior a 20 m, talls, amb nitjans mecànics o manuals i càrrega mecànica o manual de runa sobre camió o contenidor.	Rend.: 1,000		5,48			€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0D-0007	h	Manobre	0,100	/R x	20,84000	=	2,08400	
			Subtotal:		2,08400			2,08400
Maquinària								
C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,050	/R x	16,31000	=	0,81600	
C178-00GF	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0,050	/R x	9,64000	=	0,48200	
C115-00EE	h	Retroexcavadora amb martell trencador	0,030	/R x	67,20000	=	2,01600	
			Subtotal:		3,31400			3,31400
			COST DIRECTE					5,39800
			DESPESES INDIRECTES		1,50	%		0,08097
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					5,47897
P218Z002	m	Demolició de vorada de qualsevol tipus sense rigola, inclòs la base, col.locada sobre formigó, de longitud superior a 20 m, talls, amb nitjans mecànics o manuals i càrrega mecànica o manual de runa sobre camió o contenidor.	Rend.: 1,000		4,89			€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0D-0007	h	Manobre	0,080	/R x	20,84000	=	1,66700	
			Subtotal:		1,66700			1,66700
Maquinària								
C115-00EE	h	Retroexcavadora amb martell trencador	0,030	/R x	67,20000	=	2,01600	
C178-00GF	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0,050	/R x	9,64000	=	0,48200	
C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,040	/R x	16,31000	=	0,65200	
			Subtotal:		3,15000			3,15000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			COST DIRECTE				4,81700
			DESPESES INDIRECTES	1,50	%		0,07226
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				4,88926
P218Z010	m	Demolició conjunta de vorada i rigola de qualsevol tipus, inclòs la base, col.locada sobre formigó, de longitud inferior a 20 m, talls, amb nitjans mecànics o manuals i càrrega mecànica o manual de runa sobre camió o contenidor.	Rend.: 1,000			9,84	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h Manobre	0,120	/R x	20,84000 =	2,50100	
			Subtotal:			2,50100	2,50100
Maquinària							
	C111-0056	h Compressor amb dos martells pneumàtics	0,070	/R x	16,31000 =	1,14200	
	C178-00GF	h Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0,070	/R x	9,64000 =	0,67500	
	C115-00EE	h Retroexcavadora amb martell trencador	0,080	/R x	67,20000 =	5,37600	
			Subtotal:			7,19300	7,19300
			COST DIRECTE				9,69400
			DESPESES INDIRECTES	1,50	%		0,14541
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				9,83941
P218Z011	m	Demolició conjunta de vorada i rigola de qualsevol tipus, inclòs la base, col.locada sobre formigó, de longitud superior a 20 m, talls, amb nitjans mecànics o manuals i càrrega mecànica o manual de runa sobre camió o contenidor.	Rend.: 1,000			7,43	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h Manobre	0,100	/R x	20,84000 =	2,08400	
			Subtotal:			2,08400	2,08400
Maquinària							
	C178-00GF	h Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0,040	/R x	9,64000 =	0,38600	
	C115-00EE	h Retroexcavadora amb martell trencador	0,060	/R x	67,20000 =	4,03200	
	C111-0056	h Compressor amb dos martells pneumàtics	0,050	/R x	16,31000 =	0,81600	
			Subtotal:			5,23400	5,23400
			COST DIRECTE				7,31800
			DESPESES INDIRECTES	1,50	%		0,10977
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				7,42777

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P218Z020	m	Demolició de rigola de qualsevol tipus, inclòs la base de formigó, de longitud inferior a 20 m, talls, amb nitjans mecànics o manuals i càrrega mecànica o manual de runa sobre camió o contenidor.	Rend.: 1,000		7,74	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0D-0007	h Manobre	0,110	/R x 20,84000 =	2,29200	
				Subtotal:	2,29200	2,29200
Maquinària						
	C115-00EE	h Retroexcavadora amb martell trencador	0,060	/R x 67,20000 =	4,03200	
	C111-0056	h Compressor amb dos martells pneumàtics	0,050	/R x 16,31000 =	0,81600	
	C178-00GF	h Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0,050	/R x 9,64000 =	0,48200	
				Subtotal:	5,33000	5,33000
				COST DIRECTE		7,62200
				DESPESES INDIRECTES 1,50 %		0,11433
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		7,73633
P218Z021	m	Demolició de rigola de qualsevol tipus, inclòs la base de formigó, de longitud superior a 20 m, talls, amb nitjans mecànics o manuals i càrrega mecànica o manual de runa sobre camió o contenidor.	Rend.: 1,000		5,05	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0D-0007	h Manobre	0,100	/R x 20,84000 =	2,08400	
				Subtotal:	2,08400	2,08400
Maquinària						
	C115-00EE	h Retroexcavadora amb martell trencador	0,030	/R x 67,20000 =	2,01600	
	C178-00GF	h Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0,040	/R x 9,64000 =	0,38600	
	C111-0056	h Compressor amb dos martells pneumàtics	0,030	/R x 16,31000 =	0,48900	
				Subtotal:	2,89100	2,89100
				COST DIRECTE		4,97500
				DESPESES INDIRECTES 1,50 %		0,07463
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		5,04963
P21Q	DESMUNTATGES I ARRENCQUES D'EQUIPAMENTS FIXOS					
P21QZR10	u	Desmuntatge de qualsevol element urbà per a recuperació (bancs, papereres, pilones de fosa i formigó, mòdul de sustentació de bicicletes, guia contenidor escombreries, mòdul banda rugosa, peça separador de carril bici, fites de plàstic etc, etc), amb mitjans manuals o mecànics, càrrega manual o mecànica sobre camió i trasllat a magatzem municipal o en el seu defecte on especifiqui la D.F.	Rend.: 1,000		24,81	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 45

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0D-0007	h	Manobre	0,300	/R x	20,84000 =	6,25200
					Subtotal:		6,25200
Maquinària							
	C152-003B	h	Camió grua	0,140	/R x	65,90000 =	9,22600
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,300	/R x	16,31000 =	4,89300
	C154-003M	h	Camió per a transport de 12 t	0,070	/R x	58,18000 =	4,07300
					Subtotal:		18,19200
					COST DIRECTE		24,44400
					DESPESES INDIRECTES	1,50 %	0,36666
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		24,81066
P21R ARRENCADA D'ELEMENTS VEGETALS							
P21R92HS	u	Tallada controlada de forma directa, d'arbre de 6 a 10 m d'alçària, arrencant la soca, aplec de la brossa generada, càrrega sobre camió grua amb pinça i transport a planta de compostatge (no més lluny de 20 km), inclou canon		Rend.: 1,000		209,82	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,440	/R x	23,53000 =	10,35300
	A0D-0007	h	Manobre	0,440	/R x	20,84000 =	9,17000
					Subtotal:		19,52300
Maquinària							
	CRE0-00C0	h	Motoserra	0,440	/R x	3,96000 =	1,74200
	CR11-00JS	h	Tractor de 73,5 kW (100 CV) de potència, amb braç desbrossador	1,050	/R x	55,08000 =	57,83400
	C152-003B	h	Camió grua	1,100	/R x	65,90000 =	72,49000
					Subtotal:		132,06600
Materials							
	B2RA-28U0	t	Disposició controlada en planta de compostatge de residus vegetals nets no perillosos amb una densitat 0,5 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 20 02 01 segons la Llista Europea de Residus	0,200	x	56,95000 =	11,39000
	B2RA-28TX	t	Disposició controlada en planta de compostatge de residus de troncs i soques no perillosos amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 20 02 01 segons la Llista Europea de Residus	0,480	x	91,12000 =	43,73800
					Subtotal:		55,12800
					COST DIRECTE		206,71700
					DESPESES INDIRECTES	1,50 %	3,10076
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		209,81776

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
P21R92I8	u	Tallada controlada amb cistella mecànica, d'arbre de 6 a 10 m d'alçària de port mitjà, arrencant la soca, aplec de la brossa generada, càrrega sobre camió grua amb pinça i transport a planta de compostatge (no més lluny de 20 km) inclou canón.	Rend.: 1,000		255,02		€	
			Unitats		Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
A0F-000B	h	Oficial 1a	1,600	/R x	23,53000	=	37,64800	
A0D-0007	h	Manobre	0,800	/R x	20,84000	=	16,67200	
			Subtotal:		54,32000		54,32000	
Maquinària								
C15I-00JY	h	Lloguer de plataforma autopropulsada amb cistella sobre braç articulat per a una alçària de treball de 16 m, sense operari	0,800	/R x	15,68000	=	12,54400	
CR11-00JS	h	Tractor de 73,5 kW (100 CV) de potència, amb braç desbrossador	1,050	/R x	55,08000	=	57,83400	
CRE0-00C0	h	Motoserra	1,600	/R x	3,96000	=	6,33600	
C152-003B	h	Camió grua	1,100	/R x	65,90000	=	72,49000	
			Subtotal:		149,20400		149,20400	
Materials								
B2RA-28U0	t	Disposició controlada en planta de compostatge de residus vegetals nets no perillosos amb una densitat 0,5 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 20 02 01 segons la Llista Europea de Residus	0,150	x	56,95000	=	8,54300	
B2RA-28TX	t	Disposició controlada en planta de compostatge de residus de troncs i soques no perillosos amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 20 02 01 segons la Llista Europea de Residus	0,430	x	91,12000	=	39,18200	
			Subtotal:		47,72500		47,72500	
			COST DIRECTE				251,24900	
			DESPESES INDIRECTES		1,50	%	3,76874	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				255,01774	

P21R92I9	u	Tallada controlada amb cistella mecànica, d'arbre de 10 a 15 m d'alçària, arrencant la soca, aplec de la brossa generada, càrrega sobre camió grua amb pinça i transport a planta de compostatge (no més lluny de 20 km), inclòs canon.			Rend.: 1,000		652,32	€
					Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
A0F-000B	h	Oficial 1a	2,600	/R x	23,53000	=	61,17800	
A0D-0007	h	Manobre	1,300	/R x	20,84000	=	27,09200	
					Subtotal:		88,27000	88,27000
Maquinària								
CRE0-00C0	h	Motoserra	2,600	/R x	3,96000	=	10,29600	
C152-003B	h	Camió grua	3,300	/R x	65,90000	=	217,47000	
C15I-00JY	h	Lloguer de plataforma autopropulsada amb cistella sobre braç articulat per a una alçària de treball de 16 m, sense operari	1,300	/R x	15,68000	=	20,38400	

P221U110		m3	Excavació per a rebaix en terreny fluix (SPT <20), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió	Rend.: 1,000			4,75	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Maquinària								
	C139-00LK	h	Pala excavadora giratòria sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,040	/R x	116,98000 =	4,67900	
						Subtotal:	4,67900	4,67900
						COST DIRECTE		4,67900
						DESPESES INDIRECTES	1,50 %	0,07019
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		4,74919

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
P222 EXCAVACIONS DE RASES I POUS							
P222V010	m3	Excavació de cala per a localització de serveis en qualsevol tipus de terreny, amb mitjans manuals i amb les terres deixades a la vora i sense incloure reblert i reposició de paviment	Rend.:	1,000		87,15	€
Ma d'obra			Unitats		Preu	Parcial	Import
	A0D-0007	h Manobre	4,120	/R x	20,84000 =	85,86100	
Subtotal:						85,86100	85,86100
COST DIRECTE							85,86100
DESPESES INDIRECTES					1,50 %		1,28792
COST EXECUCIÓ MATERIAL							87,14892
P222V015	m3	Excavació de cala per a localització de serveis en qualsevol tipus de terreny, amb enderroc de paviment, amb mitjans mecànics o manuals i reblert i compactació de terres seleccionades de la pròpia excavació sense pedres, formació de base de formigó, càrrega dels materials sobre camió o contenidor, transport a abocador i gestió de residus, sense incloure reposició de paviment.	Rend.:	1,000		145,09	€
Ma d'obra			Unitats		Preu	Parcial	Import
	A0D-0007	h Manobre	2,100	/R x	20,84000 =	43,76400	
Subtotal:						43,76400	43,76400
Maquinària							
	C15L-I4JW	h Furgoneta de 3500 kg	1,000	/R x	8,52000 =	8,52000	
	C135-00LX	h Miniexcavadora sobre cadenes de 2 a 5.9 t	0,700	/R x	61,02000 =	42,71400	
	C111-0056	h Compressor amb dos martells pneumàtics	0,200	/R x	16,31000 =	3,26200	
	C178-00GF	h Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0,050	/R x	9,64000 =	0,48200	
	C13A-00FP	h Picó vibrant de combustible amb placa de 30x30 cm	0,500	/R x	5,57000 =	2,78500	
	C154-003N	h Camió per a transport de 7 t	0,210	/R x	48,81000 =	10,25000	
Subtotal:						68,01300	68,01300
Materials							
	B2RA-28UQ	t Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus	1,300	x	12,53000 =	16,28900	
	B06E-12C5	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	0,150	x	99,22000 =	14,88300	
Subtotal:						31,17200	31,17200

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 49

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ								PREU
COST DIRECTE										142,94900
DESPESES INDIRECTES 1,50 %										2,14424
COST EXECUCIÓ MATERIAL										145,09324
P222V100	m3	Excavació de rasa i pou en qualsevol tipus de terreny, realitzada amb mitjans manuals i amb les terres deixades a la vora.					Rend.: 1,000			64,09 €
Unitats Preu Parcial Import										
Ma d'obra	A0D-0007	h	Manobre	3,030	/R x	20,84000	=	63,14500		
Subtotal:										63,14500 63,14500
COST DIRECTE										63,14500
DESPESES INDIRECTES 1,50 %										0,94718
COST EXECUCIÓ MATERIAL										64,09218
P222V110	m3	Excavació de rasa i pou en qualsevol tipus de terreny, realitzada amb mitjans mecànics i amb les terres deixades a la vora					Rend.: 1,000			9,22 €
Unitats Preu Parcial Import										
Ma d'obra	A0D-0007	h	Manobre	0,050	/R x	20,84000	=	1,04200		
Subtotal:										1,04200 1,04200
Maquinària	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,130	/R x	61,89000	=	8,04600		
Subtotal:										8,04600 8,04600
COST DIRECTE										9,08800
DESPESES INDIRECTES 1,50 %										0,13632
COST EXECUCIÓ MATERIAL										9,22432
P222V120	m3	Excavació de rasa i pou en qualsevol tipus de terreny, realitzada amb mitjans mecànics i càrrega mecànica sobre camió					Rend.: 1,000			10,49 €
Unitats Preu Parcial Import										
Ma d'obra	A0D-0007	h	Manobre	0,080	/R x	20,84000	=	1,66700		
Subtotal:										1,66700 1,66700
Maquinària	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,140	/R x	61,89000	=	8,66500		
Subtotal:										8,66500 8,66500
COST DIRECTE										10,33200
DESPESES INDIRECTES 1,50 %										0,15498
COST EXECUCIÓ MATERIAL										10,48698

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 50

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
P224	REPÀS I PICONATGE DE RASA I TALUSOS							
P22452SI	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa amb compactació del 98% PM		Rend.: 1,000			1,95	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	0,060	/R x	20,84000 =	1,25000	
					Subtotal:		1,25000	1,25000
Maquinària								
	C131-005E	h	Corró vibratori autopropulsat, de 8 a 10 t	0,010	/R x	66,68000 =	0,66700	
					Subtotal:		0,66700	0,66700
					COST DIRECTE			1,91700
					DESPESES INDIRECTES 1,50 %			0,02876
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,94576
P22452SN	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 98% PM		Rend.: 1,000			1,81	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Maquinària								
	C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,010	/R x	87,52000 =	0,87500	
	C136-00F4	h	Motoanivelladora petita	0,010	/R x	90,27000 =	0,90300	
					Subtotal:		1,77800	1,77800
					COST DIRECTE			1,77800
					DESPESES INDIRECTES 1,50 %			0,02667
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,80467
P224IZLV	m2	Acabat i allisada de talussos, amb mitjans manuals i mecànics		Rend.: 1,000			3,40	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	0,090	/R x	20,84000 =	1,87600	
					Subtotal:		1,87600	1,87600
Maquinària								
	C139-00LI	h	Pala excavadora giratòria sobre cadenes de 21 a 30 t	0,010	/R x	147,56000 =	1,47600	
					Subtotal:		1,47600	1,47600
					COST DIRECTE			3,35200
					DESPESES INDIRECTES 1,50 %			0,05028
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,40228

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
P226 TERRAPLENADA I PICONATGE DE TERRES							
P226TE10	m3	Terraplenada i piconatge per a caixa de paviment amb material adequat, tolerable o seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del PM	Rend.: 1,000		10,91		€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C138-00KQ	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,030	/R x 112,41000 =	3,37200	
	C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,060	/R x 87,52000 =	5,25100	
	C151-0032	h	Camió cisterna de 10 m3	0,030	/R x 70,86000 =	2,12600	
Subtotal:						10,74900	10,74900
COST DIRECTE							10,74900
DESPESES INDIRECTES 1,50 %							0,16124
COST EXECUCIÓ MATERIAL							10,91024
P226TE20	m3	Terraplenada i piconatge per a caixa de paviment amb material adequat d'aportació, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del PM	Rend.: 1,000		15,86		€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,030	/R x 87,52000 =	2,62600	
	C138-00KQ	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,020	/R x 112,41000 =	2,24800	
	C151-0032	h	Camió cisterna de 10 m3	0,030	/R x 70,86000 =	2,12600	
Subtotal:						7,00000	7,00000
Materials							
	B03E-05OE	m3	Sòl adequat	1,200	x 7,19000 =	8,62800	
Subtotal:						8,62800	8,62800
COST DIRECTE							15,62800
DESPESES INDIRECTES 1,50 %							0,23442
COST EXECUCIÓ MATERIAL							15,86242
P226TE30	m3	Terraplenada i piconatge per a caixa de paviment amb material seleccionat d'aportació, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del PM	Rend.: 1,000		21,87		€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,030	/R x 87,52000 =	2,62600	
	C151-0032	h	Camió cisterna de 10 m3	0,030	/R x 70,86000 =	2,12600	
	C138-00KQ	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,020	/R x 112,41000 =	2,24800	
Subtotal:						7,00000	7,00000
Materials							
	B03E-05OF	m3	Sòl seleccionat	1,200	x 12,12000 =	14,54400	
Subtotal:						14,54400	14,54400

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU	
			COST DIRECTE					21,54400	
			DESPESES INDIRECTES					0,32316	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					21,86716	
P226TE40	m3	Terraplenada i piconatge per a caixa de paviment amb material tolerable d'aportació, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del PM	Rend.: 1,000					13,10	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import	
Maquinària									
	C151-0032	h	Camió cisterna de 10 m3	0,030	/R x	70,86000	=	2,12600	
	C138-00KQ	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,020	/R x	112,41000	=	2,24800	
	C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,030	/R x	87,52000	=	2,62600	
			Subtotal:					7,00000	7,00000
Materials									
	B03E-05OH	m3	Sòl tolerable	1,200	x	4,92000	=	5,90400	
			Subtotal:					5,90400	5,90400
			COST DIRECTE					12,90400	
			DESPESES INDIRECTES					0,19356	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					13,09756	
P227	REBLIMENT I PICONATGE DE RASES								
P227A10A	m3	Rebliment i piconatge de rasa, amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant de combustible, amb compactació del 95% PM	Rend.: 1,000					13,57	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,200	/R x	20,84000	=	4,16800	
			Subtotal:					4,16800	4,16800
Maquinària									
	C13A-00FR	h	Compactador duplex manual de 700 kg	0,200	/R x	8,85000	=	1,77000	
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,120	/R x	61,89000	=	7,42700	
			Subtotal:					9,19700	9,19700
			COST DIRECTE					13,36500	
			DESPESES INDIRECTES					0,20048	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					13,56548	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P227G100	m3	Rebliment i piconatge de rasa amb grava de 06 a 12 mm, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant.	Rend.: 1,000		23,15	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0D-0007	h Manobre	0,080	/R x 20,84000 =	1,66700	
			Subtotal:		1,66700	1,66700
Maquinària						
	C13A-00FR	h Compactador duplex manual de 700 kg	0,080	/R x 8,85000 =	0,70800	
	C13C-00LP	h Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,060	/R x 61,89000 =	3,71300	
			Subtotal:		4,42100	4,42100
Materials						
	B036-G020	t Grava de 06-12 mm	1,760	x 9,50000 =	16,72000	
			Subtotal:		16,72000	16,72000
			COST DIRECTE			22,80800
			DESPESES INDIRECTES	1,50 %		0,34212
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			23,15012
P227G110	m3	Rebliment i piconatge de rasa amb grava de 10 a 40 mm, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant.	Rend.: 1,000		22,26	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0D-0007	h Manobre	0,080	/R x 20,84000 =	1,66700	
			Subtotal:		1,66700	1,66700
Maquinària						
	C13C-00LP	h Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,060	/R x 61,89000 =	3,71300	
	C13A-00FR	h Compactador duplex manual de 700 kg	0,080	/R x 8,85000 =	0,70800	
			Subtotal:		4,42100	4,42100
Materials						
	B036-G030	t Grava de 10-40 mm	1,760	x 9,00000 =	15,84000	
			Subtotal:		15,84000	15,84000
			COST DIRECTE			21,92800
			DESPESES INDIRECTES	1,50 %		0,32892
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			22,25692

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P227GR10	m3	Rebliment i piconatge de rasa amb grava rentada de 02 a 8 mm, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant.	Rend.: 1,000		24,04	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0D-0007	h Manobre	0,080	/R x 20,84000 =	1,66700	
			Subtotal:		1,66700	1,66700
Maquinària						
	C13A-00FR	h Compactador duplex manual de 700 kg	0,080	/R x 8,85000 =	0,70800	
	C13C-00LP	h Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,060	/R x 61,89000 =	3,71300	
			Subtotal:		4,42100	4,42100
Materials						
	B036-GA05	t Grava rentada de 02-08 mm	1,760	x 10,00000 =	17,60000	
			Subtotal:		17,60000	17,60000
			COST DIRECTE			23,68800
			DESPESES INDIRECTES	1,50 %		0,35532
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			24,04332
P227S10A	m3	Rebliment i piconatge de rasa per a recobriment i assentament de canonades, amb sorra de 0 a 4 mm, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant.	Rend.: 1,000		26,28	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0D-0007	h Manobre	0,080	/R x 20,84000 =	1,66700	
			Subtotal:		1,66700	1,66700
Maquinària						
	C13A-00FR	h Compactador duplex manual de 700 kg	0,080	/R x 8,85000 =	0,70800	
	C13C-00LP	h Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,060	/R x 61,89000 =	3,71300	
			Subtotal:		4,42100	4,42100
Materials						
	B03L-SA30	t Sorra de riu rentada de 0 a 4 mm	1,800	x 11,00000 =	19,80000	
			Subtotal:		19,80000	19,80000
			COST DIRECTE			25,88800
			DESPESES INDIRECTES	1,50 %		0,38832
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			26,27632

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P227S10R	m3	Rebliment i piconatge de rasa per a recobriment i assentament de canonades, amb sorres de material reciclat de formigons de 0 50 mm, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant.	Rend.: 1,000		29,38	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0D-0007	h Manobre	0,080	/R x 20,84000 =	1,66700	
			Subtotal:		1,66700	1,66700
Maquinària	C13C-00LP	h Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,060	/R x 61,89000 =	3,71300	
	C13A-00FR	h Compactador duplex manual de 700 kg	0,080	/R x 8,85000 =	0,70800	
			Subtotal:		4,42100	4,42100
Materials	B03L-SB10	t Sorra de material reciclat de formigó de 0 a 5 mm	1,800	x 12,70000 =	22,86000	
			Subtotal:		22,86000	22,86000
			COST DIRECTE			28,94800
			DESPESES INDIRECTES 1,50 %			0,43422
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			29,38222
P227SA10	m3	Rebliment i piconatge de rasa, amb sauló garbellat, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant	Rend.: 1,000		31,83	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0D-0007	h Manobre	0,080	/R x 20,84000 =	1,66700	
			Subtotal:		1,66700	1,66700
Maquinària	C13A-00FR	h Compactador duplex manual de 700 kg	0,080	/R x 8,85000 =	0,70800	
	C13C-00LP	h Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,060	/R x 61,89000 =	3,71300	
			Subtotal:		4,42100	4,42100
Materials	B03C-05NJ	m3 Sauló garbellat	1,200	x 21,06000 =	25,27200	
			Subtotal:		25,27200	25,27200
			COST DIRECTE			31,36000
			DESPESES INDIRECTES 1,50 %			0,47040
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			31,83040

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P227T10A	m3	Rebliment i piconatge de rasa, amb tot-ú artificial, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant	Rend.: 1,000		34,43	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0D-0007	h Manobre	0,080	/R x 20,84000 =	1,66700	
				Subtotal:	1,66700	1,66700
Maquinària						
	C13A-00FR	h Compactador duplex manual de 700 kg	0,080	/R x 8,85000 =	0,70800	
	C13C-00LP	h Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,060	/R x 61,89000 =	3,71300	
				Subtotal:	4,42100	4,42100
Materials						
	B03F-05NW	m3 Tot-u artificial ZA-25	1,200	x 23,19000 =	27,82800	
				Subtotal:	27,82800	27,82800
				COST DIRECTE		33,91600
				DESPESES INDIRECTES 1,50 %		0,50874
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		34,42474
P227T10R	m3	Rebliment i piconatge de rasa, amb tot-ú artificial de material reciclat de formigons, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant	Rend.: 1,000		34,36	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0D-0007	h Manobre	0,080	/R x 20,84000 =	1,66700	
				Subtotal:	1,66700	1,66700
Maquinària						
	C13C-00LP	h Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,060	/R x 61,89000 =	3,71300	
	C13A-00FR	h Compactador duplex manual de 700 kg	0,080	/R x 8,85000 =	0,70800	
				Subtotal:	4,42100	4,42100
Materials						
	B03F-05NY	m3 Tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó	1,200	x 23,14000 =	27,76800	
				Subtotal:	27,76800	27,76800
				COST DIRECTE		33,85600
				DESPESES INDIRECTES 1,50 %		0,50784
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		34,36384

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
P2R	GESTIÓ DE RESIDUS I MATERIAL D'EXCAVACIÓ							
P2R5	TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORIZADA							
P2R5DT1G	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de fins a 20 km	Rend.:	1,000			12,64	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Maquinària								
	C154-003M	h	Camió per a transport de 12 t	0,214	/R x	58,18000	=	12,45100
					Subtotal:		12,45100	12,45100
					COST DIRECTE			12,45100
					DESPESES INDIRECTES	1,50	%	0,18677
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			12,63777
P2R5DT2V	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat	Rend.:	1,000			26,80	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Maquinària								
	C1R1-00CY	m3	Subministrament de contenidor metàl·lic de 5 m3 de capacitat i recollida amb residus inerts o no especials	1,000	/R x	26,40000	=	26,40000
					Subtotal:		26,40000	26,40000
					COST DIRECTE			26,40000
					DESPESES INDIRECTES	1,50	%	0,39600
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			26,79600
P2R6	CÀRREGA I TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORIZADA							
P2R6CA10	m3	Càrrega amb mitjans manuals de residus inerts o no especials	Rend.:	1,000			13,62	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	0,644	/R x	20,84000	=	13,42100
					Subtotal:		13,42100	13,42100
					COST DIRECTE			13,42100
					DESPESES INDIRECTES	1,50	%	0,20132
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			13,62232

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P2R6CA20	m3	Càrrega amb mitjans mecànics de residus inerts o no especials	Rend.: 1,000		6,59	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària						
	C138-00KR	h Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t	0,070	/R x 92,68000 =	6,48800	
			Subtotal:		6,48800	6,48800
			COST DIRECTE			6,48800
			DESPESES INDIRECTES	1,50 %		0,09732
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			6,58532
P2RA	DISPOSICIÓ DE RESIDUS INSTAL·LACIÓ AUTORIZADA					
P2RAEU6S	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 04 segons la Llista Europea de Residus	Rend.: 1,000		24,63	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials						
	B2RA-28V1	t Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 04 segons la Llista Europea de Residus	0,170	x 142,72000 =	24,26200	
			Subtotal:		24,26200	24,26200
			COST DIRECTE			24,26200
			DESPESES INDIRECTES	1,50 %		0,36393
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			24,62593
P2RAEU6W	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de metalls barrejats no perillosos amb una densitat 0,2 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 04 07 segons la Llista Europea de Residus	Rend.: 1,000		-41,62	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials						
	B2RA-28UG	t Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de metalls barrejats no perillosos amb una densitat 0,2 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 04 07 segons la Llista Europea de Residus	0,200	x -205,02000 =	-41,00400	
			Subtotal:		-41,00400	-41,00400
			COST DIRECTE			-41,00400
			DESPESES INDIRECTES	1,50 %		-0,61506
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			-41,61906

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P2RAEU73	m3	Disposició controlada en planta de compostage de residus vegetals nets no perillosos amb una densitat 0,5 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 20 02 01 segons la Llista Europea de Residus	Rend.: 1,000		28,90	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials						
	B2RA-28U0	t	Disposició controlada en planta de compostage de residus vegetals nets no perillosos amb una densitat 0,5 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 20 02 01 segons la Llista Europea de Residus	0,500 x 56,95000 =	28,47500	
			Subtotal:		28,47500	28,47500
			COST DIRECTE			28,47500
			DESPESES INDIRECTES	1,50 %		0,42713
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			28,90213
P2RAEU7B	kg	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de fibrociment perillosos amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 06 05* segons la Llista Europea de Residus	Rend.: 1,000		0,26	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials						
	B2RA-28VA	kg	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de fibrociment perillosos amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 06 05* segons la Llista Europea de Residus	1,000 x 0,26000 =	0,26000	
			Subtotal:		0,26000	0,26000
			COST DIRECTE			0,26000
			DESPESES INDIRECTES	1,50 %		0,00390
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,26390
P2RAEU7I	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus	Rend.: 1,000		18,44	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials						
	B2RA-28UQ	t	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus	1,450 x 12,53000 =	18,16900	
			Subtotal:		18,16900	18,16900

P931HM10	m3	Base de formigó HM-20/P/10/I, de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat	Rend.: 1,000	120,29	€
			Unitats	Preu	Parcial
					Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P931HM30	m3	Base de formigó HM-30/P/20/I+H de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I + H, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat	Rend.: 1,000		140,95	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0D-0007	h Manobre	0,450	/R x 20,84000 =	9,37800	
	A0F-000B	h Oficial 1a	0,150	/R x 23,53000 =	3,53000	
Subtotal:					12,90800	12,90800
Maquinària						
	C20K-00DP	h Regle vibratori	0,150	/R x 5,88000 =	0,88200	
Subtotal:					0,88200	0,88200
Materials						
	B06E-12JA	m3 Formigó HM-30/P / 20 / I + H de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I + H	1,050	x 119,12000 =	125,07600	
Subtotal:					125,07600	125,07600
COST DIRECTE						138,86600
DESPESES INDIRECTES 1,50 %						2,08299
COST EXECUCIÓ MATERIAL						140,94899

P934 BASE DE GRANULAT-CIMENT

P934ELAJ	m3	Base de grava-ciment GC20, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM	Rend.: 1,000		54,66	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0D-0007	h Manobre	0,100	/R x 20,84000 =	2,08400	
Subtotal:					2,08400	2,08400
Maquinària						
	C136-00F4	h Motoanivelladora petita	0,030	/R x 90,27000 =	2,70800	
	C131-005G	h Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,030	/R x 87,52000 =	2,62600	
	C151-002Z	h Camió cisterna de 8 m3	0,030	/R x 64,38000 =	1,93100	
Subtotal:					7,26500	7,26500
Materials						
	B035-05NZ	m3 Conglomerat de grava-ciment GC20, amb una dotació de 3,5% sobre pes sec de ciment CEM II/B-L 32,5 N, elaborat a central	1,050	x 42,34000 =	44,45700	
	B011-05ME	m3 Aigua	0,030	x 1,50000 =	0,04500	
Subtotal:					44,50200	44,50200

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			COST DIRECTE				53,85100
			DESPESES INDIRECTES 1,50 %				0,80777
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				54,65877
P934ELAK	m3	Base de sòl-ciment SC20, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM	Rend.: 1,000			49,27	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h Manobre	0,100	/R x	20,84000	=	2,08400
			Subtotal:				2,08400
Maquinària							
	C136-00F4	h Motoanivelladora petita	0,030	/R x	90,27000	=	2,70800
	C131-005G	h Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,030	/R x	87,52000	=	2,62600
	C151-002Z	h Camió cisterna de 8 m3	0,030	/R x	64,38000	=	1,93100
			Subtotal:				7,26500
Materials							
	B035-05O3	m3 Conglomerat de sòl-ciment SC20, amb una dotació de 3% sobre pes sec de ciment CEM II/B-L 32,5 N, elaborat a central	1,050	x	37,28000	=	39,14400
	B011-05ME	m3 Aigua	0,030	x	1,50000	=	0,04500
			Subtotal:				39,18900
			COST DIRECTE				48,53800
			DESPESES INDIRECTES 1,50 %				0,72807
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				49,26607
P934ELAL	m3	Base de sòl-ciment SC40, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM	Rend.: 1,000			48,33	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h Manobre	0,100	/R x	20,84000	=	2,08400
			Subtotal:				2,08400
Maquinària							
	C136-00F4	h Motoanivelladora petita	0,030	/R x	90,27000	=	2,70800
	C151-002Z	h Camió cisterna de 8 m3	0,030	/R x	64,38000	=	1,93100
	C131-005G	h Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,030	/R x	87,52000	=	2,62600
			Subtotal:				7,26500
Materials							
	B035-05O4	m3 Conglomerat de sòl-ciment SC40, amb una dotació de 3% sobre pes sec de ciment CEM II/B-L 32,5 N, elaborat a central	1,050	x	36,40000	=	38,22000
	B011-05ME	m3 Aigua	0,030	x	1,50000	=	0,04500
			Subtotal:				38,26500

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU	
			COST DIRECTE					47,61400	
			DESPESES INDIRECTES 1,50 %					0,71421	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					48,32821	
P934ELAM	m3	Base de grava-ciment GC32, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM	Rend.: 1,000					50,73	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra	A0D-0007	h Manobre	0,100	/R x	20,84000	=	2,08400		
			Subtotal:				2,08400	2,08400	
Maquinària	C151-002Z	h Camió cisterna de 8 m3	0,003	/R x	64,38000	=	0,19300		
	C131-005G	h Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,030	/R x	87,52000	=	2,62600		
	C136-00F4	h Motoanivelladora petita	0,030	/R x	90,27000	=	2,70800		
			Subtotal:				5,52700	5,52700	
Materials	B035-05OA	m3 Conglomerat de grava-ciment GC32, amb una dotació de 3,5% sobre pes sec de ciment CEM II/B-L 32,5 N, elaborat a central	1,050	x	40,31000	=	42,32600		
	B011-05ME	m3 Aigua	0,030	x	1,50000	=	0,04500		
			Subtotal:				42,37100	42,37100	
			COST DIRECTE					49,98200	
			DESPESES INDIRECTES 1,50 %					0,74973	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					50,73173	
P938	BASE DE TOT-U								
P938DFU5	m3	Base de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 100% del PM	Rend.: 1,000					39,16	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra	A0D-0007	h Manobre	0,050	/R x	20,84000	=	1,04200		
			Subtotal:				1,04200	1,04200	
Maquinària	C131-005G	h Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,060	/R x	87,52000	=	5,25100		
	C151-002Z	h Camió cisterna de 8 m3	0,030	/R x	64,38000	=	1,93100		
	C136-00F4	h Motoanivelladora petita	0,040	/R x	90,27000	=	3,61100		
			Subtotal:				10,79300	10,79300	
Materials	B011-05ME	m3 Aigua	0,050	x	1,50000	=	0,07500		
	B03F-05NW	m3 Tot-u artificial ZA-25	1,150	x	23,19000	=	26,66900		
			Subtotal:				26,74400	26,74400	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			COST DIRECTE				38,57900
			DESPESES INDIRECTES 1,50 %				0,57869
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				39,15769
P938DFU6	m3	Base de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó, amb estesa i piconatge del material al 100% del PM	Rend.: 1,000				39,10 €
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h Manobre	0,050	/R x	20,84000 =	1,04200	
			Subtotal:				1,04200
Maquinària							
	C136-00F4	h Motoanivelladora petita	0,040	/R x	90,27000 =	3,61100	
	C151-002Z	h Camió cisterna de 8 m3	0,030	/R x	64,38000 =	1,93100	
	C131-005G	h Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,060	/R x	87,52000 =	5,25100	
			Subtotal:				10,79300
Materials							
	B03F-05NY	m3 Tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó	1,150	x	23,14000 =	26,61100	
	B011-05ME	m3 Aigua	0,050	x	1,50000 =	0,07500	
			Subtotal:				26,68600
			COST DIRECTE				38,52100
			DESPESES INDIRECTES 1,50 %				0,57782
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				39,09882
P938DFU8	m3	Base de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM	Rend.: 1,000				37,38 €
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h Manobre	0,050	/R x	20,84000 =	1,04200	
			Subtotal:				1,04200
Maquinària							
	C136-00F4	h Motoanivelladora petita	0,040	/R x	90,27000 =	3,61100	
	C131-005G	h Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,040	/R x	87,52000 =	3,50100	
	C151-002Z	h Camió cisterna de 8 m3	0,030	/R x	64,38000 =	1,93100	
			Subtotal:				9,04300
Materials							
	B011-05ME	m3 Aigua	0,050	x	1,50000 =	0,07500	
	B03F-05NW	m3 Tot-u artificial ZA-25	1,150	x	23,19000 =	26,66900	
			Subtotal:				26,74400

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			COST DIRECTE				36,82900
			DESPESES INDIRECTES 1,50 %				0,55244
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				37,38144
P938DFUA	m3	Base de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM	Rend.: 1,000				37,32 €
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A0D-0007	h Manobre	0,050	/R x 20,84000 =	1,04200		
			Subtotal:		1,04200	1,04200	
Maquinària							
	C151-002Z	h Camió cisterna de 8 m3	0,030	/R x 64,38000 =	1,93100		
	C131-005G	h Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,040	/R x 87,52000 =	3,50100		
	C136-00F4	h Motoanivelladora petita	0,040	/R x 90,27000 =	3,61100		
			Subtotal:		9,04300	9,04300	
Materials							
	B011-05ME	m3 Aigua	0,050	x 1,50000 =	0,07500		
	B03F-05NY	m3 Tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó	1,150	x 23,14000 =	26,61100		
			Subtotal:		26,68600	26,68600	
			COST DIRECTE				36,77100
			DESPESES INDIRECTES 1,50 %				0,55157
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				37,32257
P938NA10	m3	Base de tot-u natural, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM	Rend.: 1,000				35,12 €
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A0D-0007	h Manobre	0,050	/R x 20,84000 =	1,04200		
			Subtotal:		1,04200	1,04200	
Maquinària							
	C131-005G	h Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,040	/R x 87,52000 =	3,50100		
	C151-002Z	h Camió cisterna de 8 m3	0,030	/R x 64,38000 =	1,93100		
	C136-00F4	h Motoanivelladora petita	0,040	/R x 90,27000 =	3,61100		
			Subtotal:		9,04300	9,04300	
Materials							
	B03F-05NX	m3 Tot-u natural ZN-20	1,150	x 21,25000 =	24,43800		
	B011-05ME	m3 Aigua	0,050	x 1,50000 =	0,07500		
			Subtotal:		24,51300	24,51300	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 68

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
		resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340						
B07L-1PYA	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,002	x	50,46000	=	0,10100	
B06E-12C5	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	0,080	x	99,22000	=	7,93800	
Subtotal:							15,15800	15,15800
COST DIRECTE								29,92100
DESPESES INDIRECTES 1,50 %								0,44882
COST EXECUCIÓ MATERIAL								30,36982
P962U3C1	m	Peça recta de formigó per a vorades, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A4 20x8 cm, segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó HM-20/P/20/ I de 10 a 20 cm d'alçària, i rejuntat amb morter per a ram de paleta	Rend.: 1,000				27,87	e
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0D-0007	h	Manobre	0,450	/R x	20,84000	=	9,37800	
A0F-000B	h	Oficial 1a	0,220	/R x	23,53000	=	5,17700	
Subtotal:							14,55500	14,55500
Materials								
B06E-12C5	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	0,070	x	99,22000	=	6,94500	
B07L-1PYA	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,002	x	50,46000	=	0,10100	
B962-0GQV	m	Peça recta de formigó per a vorades, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A4 20x8 cm, segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa) segons UNE-EN 1340	1,050	x	5,58000	=	5,85900	
Subtotal:							12,90500	12,90500
COST DIRECTE								27,46000
DESPESES INDIRECTES 1,50 %								0,41190
COST EXECUCIÓ MATERIAL								27,87190

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P962U3C2	m	Peça recta de formigó per a vorades model tauló, doble capa per a vianants 20x8 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, col·locada sobre base de formigó HM-20/P/20/ I de 10 a 20 cm d'alçària, i rejuntat amb morter per a ram de paleta	Rend.: 1,000		29,19	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0D-0007	h Manobre	0,450	/R x 20,84000 =	9,37800	
	A0F-000B	h Oficial 1a	0,220	/R x 23,53000 =	5,17700	
			Subtotal:		14,55500	14,55500
Materials						
	B962-IXGB	m Peça recta de formigó per a vorades model tauló, doble capa per a vianants 20x8 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	1,050	x 6,82000 =	7,16100	
	B07L-1PYA	t Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,002	x 50,46000 =	0,10100	
	B06E-12C5	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	0,070	x 99,22000 =	6,94500	
			Subtotal:		14,20700	14,20700
COST DIRECTE						28,76200
DESPESES INDIRECTES 1,50 %						0,43143
COST EXECUCIÓ MATERIAL						29,19343
P962U3C3	m	Peça recta de formigó per a vorades model Fiol, doble capa per a vianants 20x8 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, col·locada sobre base de formigó HM-20/P/20/ I de 10 a 20 cm d'alçària, i rejuntat amb morter per a ram de paleta	Rend.: 1,000		29,19	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0D-0007	h Manobre	0,450	/R x 20,84000 =	9,37800	
	A0F-000B	h Oficial 1a	0,220	/R x 23,53000 =	5,17700	
			Subtotal:		14,55500	14,55500
Materials						
	B07L-1PYA	t Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,002	x 50,46000 =	0,10100	
	B962-IXGC	m Peça recta de formigó per a vorades model Fiol, doble capa per a vianants 20x8 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	1,050	x 6,82000 =	7,16100	
	B06E-12C5	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	0,070	x 99,22000 =	6,94500	
			Subtotal:		14,20700	14,20700

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 70

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU	
			COST DIRECTE					28,76200	
			DESPESES INDIRECTES					0,43143	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					29,19343	
P962U3C4	m	Peça recta de formigó per a vorades model P1, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A3 20x8 cm, segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó HM-20/P/20/ I de 10 a 20 cm d'alçària, i rejuntat amb morter per a ram de paleta	Rend.: 1,000					27,87	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra	A0D-0007	h	Manobre	0,450	/R x	20,84000	=	9,37800	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,220	/R x	23,53000	=	5,17700	
			Subtotal:				14,55500	14,55500	
Materials	B962-0GQT	m	Peça recta de formigó per a vorades model P1, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A3 20x8 cm, segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa) segons UNE-EN 1340	1,050	x	5,58000	=	5,85900	
	B07L-1PYA	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,002	x	50,46000	=	0,10100	
	B06E-12C5	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	0,070	x	99,22000	=	6,94500	
			Subtotal:				12,90500	12,90500	
			COST DIRECTE					27,46000	
			DESPESES INDIRECTES					0,41190	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					27,87190	
P962U4D1	m	Peça recta de formigó per a vorades model T5, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C2 30x22 cm, segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó HM-20/P/20/ I de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntat amb morter per a ram de paleta	Rend.: 1,000					38,21	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra	A0D-0007	h	Manobre	0,530	/R x	20,84000	=	11,04500	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,250	/R x	23,53000	=	5,88300	
			Subtotal:				16,92800	16,92800	
Materials	B06E-12C5	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	0,110	x	99,22000	=	10,91400	
	B07L-1PYA	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,002	x	50,46000	=	0,10100	

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,490	/R x	20,84000	=	10,21200	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,230	/R x	23,53000	=	5,41200	
						Subtotal:		15,62400	15,62400

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 72

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Materials								
B07L-1PYA	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,002	x	50,46000	=	0,10100	
B962-0GRB	m	Peça recta de formigó per a vorades model T2, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C5 25x15 cm, segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340	1,050	x	4,98000	=	5,22900	
B06E-12C5	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	0,090	x	99,22000	=	8,93000	
Subtotal:							14,26000	14,26000
COST DIRECTE								29,88400
DESPESES INDIRECTES						1,50	%	0,44826
COST EXECUCIÓ MATERIAL								30,33226
P962U7D1	m	Peça recta de formigó per a vorades, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C6 25x12 cm, segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó HM-20/P/20/ I de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntat amb morter per a ram de paleta	Rend.: 1,000				28,81	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0D-0007	h	Manobre	0,470	/R x	20,84000	=	9,79500	
A0F-000B	h	Oficial 1a	0,230	/R x	23,53000	=	5,41200	
Subtotal:							15,20700	15,20700
Materials								
B962-0GR7	m	Peça recta de formigó per a vorades, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C6 25x12 cm, segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340	1,050	x	3,95000	=	4,14800	
B07L-1PYA	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,002	x	50,46000	=	0,10100	
B06E-12C5	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	0,090	x	99,22000	=	8,93000	
Subtotal:							13,17900	13,17900
COST DIRECTE								28,38600
DESPESES INDIRECTES						1,50	%	0,42579
COST EXECUCIÓ MATERIAL								28,81179

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P962U8D1	m	Peça recta de formigó per a vorades, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C7 22x20 cm, segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó HM-20/P/20/ I de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntat amb morter per a ram de paleta	Rend.: 1,000		33,02	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000B	h Oficial 1a	0,240	/R x 23,53000 =	5,64700	
	A0D-0007	h Manobre	0,480	/R x 20,84000 =	10,00300	
Subtotal:					15,65000	15,65000
Materials						
	B06E-12C5	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	0,110	x 99,22000 =	10,91400	
	B962-0GR9	m Peça recta de formigó per a vorades, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C7 22x20 cm, segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340	1,050	x 5,59000 =	5,87000	
	B07L-1PYA	t Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,002	x 50,46000 =	0,10100	
Subtotal:					16,88500	16,88500
COST DIRECTE						32,53500
DESPESES INDIRECTES 1,50 %						0,48803
COST EXECUCIÓ MATERIAL						33,02303
P962UAD1	m	Peça recta de formigó per a vorades, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C9 13x25 cm, segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó HM-20/P/20/ I de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntat amb morter per a ram de paleta	Rend.: 1,000		38,93	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0D-0007	h Manobre	0,470	/R x 20,84000 =	9,79500	
	A0F-000B	h Oficial 1a	0,260	/R x 23,53000 =	6,11800	
Subtotal:					15,91300	15,91300
Materials						
	B962-0GR2	m Peça recta de formigó per a vorades, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C9 13x25 cm, segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340	1,050	x 9,94000 =	10,43700	
	B07L-1PYA	t Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,002	x 50,46000 =	0,10100	
	B06E-12C5	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	0,120	x 99,22000 =	11,90600	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			Subtotal:			22,44400	22,44400
			COST DIRECTE				38,35700
			DESPESES INDIRECTES	1,50	%		0,57536
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				38,93236
P962UAD2	m	Peça recta de formigó per a vorades model americà, doble capa amb acabat ratllat, amb secció normalitzada de calçada C9 13x25 cm, segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó HM-20/P/20/ I de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntat amb morter per a ram de paleta	Rend.: 1,000			38,93	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000B	h Oficial 1a	0,260	/R x	23,53000	=	6,11800
	A0D-0007	h Manobre	0,470	/R x	20,84000	=	9,79500
			Subtotal:			15,91300	15,91300
Materials							
	B06E-12C5	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	0,120	x	99,22000	=	11,90600
	B07L-1PYA	t Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,002	x	50,46000	=	0,10100
	B962-0GR3	m Peça recta de formigó per a vorades model americà, doble capa amb acabat ratllat, amb secció normalitzada de calçada C9 13x25 cm, segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340	1,050	x	9,94000	=	10,43700
			Subtotal:			22,44400	22,44400
			COST DIRECTE				38,35700
			DESPESES INDIRECTES	1,50	%		0,57536
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				38,93236

P96Y COL·LOCACIÓ DE PECES PER A VORADES

P96YU001	m	Col·locació de vorada sobre base de formigó d'ús no estructural HNE-20/P/40 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, de 25 a 30 cm d'alçària, rejuntada amb morter mixt 1:2:10	Rend.: 1,000			34,16	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h Manobre	0,660	/R x	20,84000	=	13,75400
	A0F-000B	h Oficial 1a	0,330	/R x	23,53000	=	7,76500
			Subtotal:			21,51900	21,51900
Materials							
	B069-I3Q0	m3 Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/40 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm	0,130	x	91,45000	=	11,88900

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
B07F-OLT5	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,002	x	122,12600	=	0,24400	
Subtotal:							12,13300	12,13300
COST DIRECTE								33,65200
DESPESES INDIRECTES 1,50 %								0,50478
COST EXECUCIÓ MATERIAL								34,15678

P97 RIGOLES

P970 BASE DE FORMIGÓ PER A RIGOLA

P970DFTM	m3	Base per a rigola amb formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge manual, acabat reglejat	Rend.: 1,000				118,54	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0D-0007	h	Manobre	0,600	/R x	20,84000	=	12,50400	
A0F-000B	h	Oficial 1a	0,200	/R x	23,53000	=	4,70600	
Subtotal:							17,21000	17,21000
Maquinària								
C20K-00DP	h	Regle vibratori	0,060	/R x	5,88000	=	0,35300	
Subtotal:							0,35300	0,35300
Materials								
B06E-12C5	m3	Formigó HM-20/P / 20 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	1,000	x	99,22000	=	99,22000	
Subtotal:							99,22000	99,22000
COST DIRECTE								116,78300
DESPESES INDIRECTES 1,50 %								1,75175
COST EXECUCIÓ MATERIAL								118,53475

P975 RIGOLA DE FORMIGÓ

P975RI10	m	Rigola de formigó en massa HM-20/P / 20 / I de consistència plàstica, de 30 cm d'amplària i de 30 a 35 cm d'alçària, acabat remolinat	Rend.: 1,000				14,04	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0F-000B	h	Oficial 1a	0,020	/R x	23,53000	=	0,47100	
A0D-0007	h	Manobre	0,070	/R x	20,84000	=	1,45900	
Subtotal:							1,93000	1,93000
Materials								
B06E-12C5	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	0,120	x	99,22000	=	11,90600	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			Subtotal:		11,90600		11,90600
			COST DIRECTE				13,83600
			DESPESES INDIRECTES		1,50	%	0,20754
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				14,04354
P976	RIGOLA DE PECES DE FORMIGÓ						
P976U001	m	Rigola de 20 cm d'amplària de peça doble capa de formigó de color blanc o gris, de 20x20x8 cm, per a rigoles, col·locades amb morter i rejuntades amb beurada de ciment	Rend.: 1,000		13,19		€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,070	/R x	20,84000 =	1,45900
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,210	/R x	23,53000 =	4,94100
			Subtotal:		6,40000		6,40000
Maquinària							
	C17A-00JL	h	Mesclador continu per a morter preparat en sacs	0,070	/R x	1,62000 =	0,11300
			Subtotal:		0,11300		0,11300
Materials							
	B971-HDKC	u	Peça doble capa de formigó color blanc o gris, de 20x20x8 cm, per a rigoles	5,050	x	1,22000 =	6,16100
	B07L-1PY6	t	Mortor per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,001	x	62,46000 =	0,06200
	B055-065W	t	Ciment blanc de ram de paleta BL 22,5 X segons UNE 80305, en sacs	0,001	x	256,98000 =	0,25700
			Subtotal:		6,48000		6,48000
			COST DIRECTE				12,99300
			DESPESES INDIRECTES		1,50	%	0,19490
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				13,18790
P976U010	m	Rigola de 30 cm d'amplària de peça doble capa de formigó color blanc o gris, de 30x30x8 cm, per a rigoles, col·locades amb morter i rejuntades amb beurada de ciment	Rend.: 1,000		17,34		€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,110	/R x	20,84000 =	2,29200
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,300	/R x	23,53000 =	7,05900
			Subtotal:		9,35100		9,35100
Maquinària							
	C17A-00JL	h	Mesclador continu per a morter preparat en sacs	0,110	/R x	1,62000 =	0,17800
			Subtotal:		0,17800		0,17800
Materials							
	B055-065W	t	Ciment blanc de ram de paleta BL 22,5 X segons UNE 80305, en sacs	0,002	x	256,98000 =	0,51400

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P981PV10	m	Construcció gual per a vehicles de 40 cm d'amplària format per llosa de formigó de 58x40x10 cm, col·locat sobre base de formigó HM-20/B/10 de 20 a 25 cm de gruix, inclou formació dels extrems amb els mateixos tipus de lloses, totalment acabat.	Rend.: 1,000		92,33	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0D-0007	h Manobre	1,800	/R x 20,84000 =	37,51200	
	A0F-000B	h Oficial 1a	0,900	/R x 23,53000 =	21,17700	
			Subtotal:		58,68900	58,68900
Materials						
	B980-GV20	u Llosa de formigó per a gual de vianants o vehicles de 58x40x10 cm	1,550	x 14,95000 =	23,17300	
	B07L-1PY6	t Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,002	x 62,46000 =	0,12500	
	B06E-12BY	m3 Formigó HM-20/P / 10 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,090	x 99,73000 =	8,97600	
			Subtotal:		32,27400	32,27400
			COST DIRECTE			90,96300
			DESPESES INDIRECTES	1,50 %		1,36445
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			92,32745
P981PV12	m	Construcció gual per a vehicles de 60 cm d'amplària format per llosa de formigó de 58x40x10 cm, col·locat sobre base de formigó HM-20/B/10 de 20 a 25 cm de gruix, inclou formació dels extrems amb els mateixos tipus de lloses, totalment acabat.	Rend.: 1,000		108,77	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0D-0007	h Manobre	1,800	/R x 20,84000 =	37,51200	
	A0F-000B	h Oficial 1a	0,900	/R x 23,53000 =	21,17700	
			Subtotal:		58,68900	58,68900
Materials						
	B980-GV20	u Llosa de formigó per a gual de vianants o vehicles de 58x40x10 cm	2,500	x 14,95000 =	37,37500	
	B07L-1PY6	t Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,002	x 62,46000 =	0,12500	
	B06E-12BY	m3 Formigó HM-20/P / 10 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,110	x 99,73000 =	10,97000	
			Subtotal:		48,47000	48,47000
			COST DIRECTE			107,15900
			DESPESES INDIRECTES	1,50 %		1,60739
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			108,76639

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
P981PV14	m	Construcció gual per a vehicles de 37 cm d'amplària format per vorada ICS-37 doble capa de 37x25x60 cm, col·locada sobre base de formigó HM-20/B/10 de 20 a 25 cm de gruix rejuntada amb morter, totalment acabat.	Rend.: 1,000				107,71	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	1,800	/R x	20,84000	=	37,51200
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,900	/R x	23,53000	=	21,17700
			Subtotal:				58,68900	58,68900
Materials								
	B07L-1PY6	t	Mortor per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,002	x	62,46000	=	0,12500
	B06E-12BY	m3	Formigó HM-20/P / 10 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,110	x	99,73000	=	10,97000
	B962-PV14	u	Vorada per a gual vehicles remuntable ICS-37 doble capa de 37x25x60 cm	1,550	x	23,44000	=	36,33200
			Subtotal:				47,42700	47,42700
			COST DIRECTE					106,11600
			DESPESES INDIRECTES 1,50 %					1,59174
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					107,70774
P981PV15	u	Capçal de gual per a vehicles de 37x25x40 cm, col·locat sobre base de formigó HM-20/B/10 de 20 a 25 cm de gruix rejuntada amb morter, totalment acabat.	Rend.: 1,000				148,64	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	1,800	/R x	20,84000	=	37,51200
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,900	/R x	23,53000	=	21,17700
			Subtotal:				58,68900	58,68900
Materials								
	B962-PV15	u	Capçal de gual per a vehicles de 37x25x40 cm	1,000	x	81,64000	=	81,64000
	B07L-1PY6	t	Mortor per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,002	x	62,46000	=	0,12500
	B06E-12BY	m3	Formigó HM-20/P / 10 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,060	x	99,73000	=	5,98400
			Subtotal:				87,74900	87,74900
			COST DIRECTE					146,43800
			DESPESES INDIRECTES 1,50 %					2,19657
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					148,63457

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI		UA	DESCRIPCIÓ		PREU				
P9E	PAVIMENTS DE PANOT I RAJOLA HIDRÀULICA								
P9E1	PAVIMENT DE PANOT								
P9E10010	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra i col·locat, i rejuntat amb beurada de ciment pòrtland o a definir per la D.F.			Rend.:	1,000	38,91	€	
					Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,440	/R x	20,84000	=	9,17000	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,580	/R x	23,53000	=	13,64700	
					Subtotal:		22,81700	22,81700	
Materials									
	B9E2-0HOS	m2	Panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior	1,020	x	11,13000	=	11,35300	
	B011-05ME	m3	Aigua	0,001	x	1,50000	=	0,00200	
	B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,003	x	165,63000	=	0,49700	
	B07F-0LT5	m3	Mortер de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,030	x	122,12600	=	3,66400	
					Subtotal:		15,51600	15,51600	
					COST DIRECTE			38,33300	
					DESPESES INDIRECTES	1,50	%	0,57500	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			38,90800	
P9E11010	m2	Llosa de formigó per a paviment tàctil per a encaminament o advertiment de 20x20x4 cm de color, s/norma UNE-CEN/TS 15209 EX, amb una alçada de relleu de 4 mm (segons ordre TMA/851/2021), superfície amb botons, col·locats amb 3-4 cm de morter de ciment 1:4 amb una resistència a compressió de 10N/mm2, elaborat a l'obra, inclou base de formigó HM-20/B/10 de 15 cm i beurada de morter de ciment. Subministre, transport i col·locació.			Rend.:	1,000	61,58	€	
					Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,580	/R x	23,53000	=	13,64700	
	A0D-0007	h	Manobre	0,440	/R x	20,84000	=	9,17000	
					Subtotal:		22,81700	22,81700	
Materials									
	B055-065W	t	Ciment blanc de ram de paleta BL 22,5 X segons UNE 80305, en sacs	0,003	x	256,98000	=	0,77100	
	B06E-12D5	m3	Formigó HM-20/B / 10 / I de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,150	x	99,73000	=	14,96000	
	B011-05ME	m3	Aigua	0,001	x	1,50000	=	0,00200	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
P9E11020	m2	Llosa de formigó per a paviment tàctil per a encaminament o advertiment de 40x40x5 cm de color, s/norma UNE-CEN/TS 15209 EX, amb una alçada de relleu de 4 mm (segons ordre TMA/851/2021), superfície amb botons, col·locats amb 3-4 cm de morter de ciment 1:4 amb una resistència a compressió de 10N/mm2, elaborat a l'obra, inclou base de formigó HM-20/B/10 de 15 cm i beurada de morter de ciment. Subministre, transport i col·locació.	Rend.:	1,000		64,33	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000B	h Oficial 1a	0,580	/R x	23,53000 =	13,64700	
	A0D-0007	h Manobre	0,440	/R x	20,84000 =	9,17000	
			Subtotal:			22,81700	22,81700
Materials							
	B055-065W	t Ciment blanc de ram de paleta BL 22,5 X segons UNE 80305, en sacs	0,003	x	256,98000 =	0,77100	
	B9E1-PO14	m2 Llosa de formigó per a paviment tàctil per a encaminament o advertiment de 40x40x5 cm de color, s/norma UNE-CEN/TS 15209 EX, amb una alçada de relleu de 4 mm (segons ordre TMA/851/2021), superfície amb botons	1,020	x	20,75000 =	21,16500	
	B011-05ME	m3 Aigua	0,001	x	1,50000 =	0,00200	
	B06E-12D5	m3 Formigó HM-20/B / 10 / I de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,150	x	99,73000 =	14,96000	
	B07F-OLT5	m3 Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,030	x	122,12600 =	3,66400	
			Subtotal:			40,56200	40,56200
			COST DIRECTE				63,37900
			DESPESES INDIRECTES		1,50 %		0,95069
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				64,32969

P9E11025	m2	Llosa de formigó per a paviment tàctil per a encaminament o advertiment de 60x40x5 cm de color, s/norma UNE-CEN/TS 15209 EX, amb una alçada de relleu de 4 mm (segons ordre TMA/851/2021), superfície amb botons, col·locats amb 3-4 cm de morter de ciment 1:4 amb una resistència a compressió de 10N/mm2, elaborat a l'obra, inclou base de formigó HM-20/B/10 de 15 cm i beurada de morter de ciment. Subministre, transport i col·locació.			Rend.: 1,000		67,11	€
					Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
A0D-0007	h	Manobre	0,440	/R x	20,84000	=	9,17000	
A0F-000B	h	Oficial 1a	0,580	/R x	23,53000	=	13,64700	
					Subtotal:		22,81700	22,81700
Materials								
B9E1-PO16	m2	Llosa de formigó per a paviment tàctil per a encaminament o advertiment de 60x40x5 cm de color, s/norma UNE-CEN/TS 15209 EX, amb una alçada de relleu de 4 mm (segons ordre TMA/851/2021).	1,020	x	23,43000	=	23,89900	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
		superfície amb botons					
B011-05ME	m3	Aigua	0,001	x	1,50000	=	0,00200
B055-065W	t	Ciment blanc de ram de paleta BL 22,5 X segons UNE 80305, en sacs	0,003	x	256,98000	=	0,77100
B06E-12D5	m3	Formigó HM-20/B / 10 / I de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,150	x	99,73000	=	14,96000
B07F-0LT5	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,030	x	122,12600	=	3,66400
Subtotal:							43,29600
COST DIRECTE							66,11300
DESPESES INDIRECTES 1,50 %							0,99170
COST EXECUCIÓ MATERIAL							67,10470

P9ER REPOSICIÓ DE PAVIMENT DE PANOT

P9ERU010	m2	Subministrament de peces per a paviment de panot, de qualsevol mida i gruix	Rend.: 1,000				19,98	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials								
B9E2-U010	m2	Panot, de qualsevol mida i gruix	1,050	x	18,75000	=	19,68800	
Subtotal:							19,68800	19,68800
COST DIRECTE							19,68800	
DESPESES INDIRECTES 1,50 %							0,29532	
COST EXECUCIÓ MATERIAL							19,98332	

P9F PAVIMENT DE PECES DE FORMIGÓ
P9F2 PAVIMENT DE LLOSES DE FORMIGÓ

P9F2H005	m2	Paviment de llosa de formigó per a paviments de 30x30 cm i 5 cm de gruix, col·locats amb morter de ciment 1:4, elaborat a l'obra i reblert de junts amb beurada de ciment o a definir per la D.F.	Rend.: 1,000				48,41	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0F-000B	h	Oficial 1a	0,700	/R x	23,53000	=	16,47100	
A0D-0007	h	Manobre	0,350	/R x	20,84000	=	7,29400	
Subtotal:							23,76500	23,76500
Materials								
B9F2-H005	m2	Llosa de formigó per a paviments de 30x30 cm i 5 cm de gruix	1,050	x	16,50000	=	17,32500	
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,003	x	165,63000	=	0,49700	
B07F-0LT5	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,050	x	122,12600	=	6,10600	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			Subtotal:		23,92800		23,92800
			COST DIRECTE				47,69300
			DESPESES INDIRECTES	1,50 %			0,71540
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				48,40840
P9F2H010	m2	Paviment de llosa de formigó per a paviments de 40x40 cm i 5 cm de gruix, col·locats amb morter de ciment 1:4, elaborat a l'obra i reblert de junts amb beurada de ciment o a definir per la D.F.	Rend.: 1,000		53,46		€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h Manobre	0,350	/R x	20,84000	=	7,29400
	A0F-000B	h Oficial 1a	0,700	/R x	23,53000	=	16,47100
			Subtotal:		23,76500		23,76500
Materials							
	B9F2-H010	m2 Llosa de formigó per a paviments de 40x40 cm i 5 cm de gruix	1,050	x	21,24000	=	22,30200
	B055-067M	t Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,003	x	165,63000	=	0,49700
	B07F-0LT5	m3 Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,050	x	122,12600	=	6,10600
			Subtotal:		28,90500		28,90500
			COST DIRECTE				52,67000
			DESPESES INDIRECTES	1,50 %			0,79005
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				53,46005
P9F2H015	m2	Paviment de llosa de formigó per a paviments de 40x40 cm i 7 cm de gruix, col·locats amb morter de ciment 1:4, elaborat a l'obra i reblert de junts beurada de ciment o a definir per la D.F.	Rend.: 1,000		54,65		€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000B	h Oficial 1a	0,700	/R x	23,53000	=	16,47100
	A0D-0007	h Manobre	0,350	/R x	20,84000	=	7,29400
			Subtotal:		23,76500		23,76500
Materials							
	B9F2-H015	m2 Llosa de formigó per a paviments de 40x40 cm i 7 cm de gruix	1,050	x	21,91000	=	23,00600
	B03L-05N5	t Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,020	x	23,43000	=	0,46900
	B055-067M	t Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,003	x	165,63000	=	0,49700
	B07F-0LT5	m3 Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,050	x	122,12600	=	6,10600
			Subtotal:		30,07800		30,07800

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			COST DIRECTE				53,84300
			DESPESES INDIRECTES	1,50	%		0,80765
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				54,65065
P9F2H020	m2	Paviment de llosa de formigó per a paviments de 60x40 cm i 5 cm de gruix, col·locats amb morter de ciment 1:4, elaborat a l'obra i reblert de junts amb beurada de ciment o a definir per la D.F.	Rend.: 1,000			57,84	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000B	h Oficial 1a	0,700	/R x	23,53000 =	16,47100	
	A0D-0007	h Manobre	0,350	/R x	20,84000 =	7,29400	
			Subtotal:			23,76500	23,76500
Materials							
	B9F2-H020	m2 Llosa de formigó per a paviments de 60x40 cm i 5 cm de gruix	1,050	x	25,35000 =	26,61800	
	B055-067M	t Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,003	x	165,63000 =	0,49700	
	B07F-0LT5	m3 Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,050	x	122,12600 =	6,10600	
			Subtotal:			33,22100	33,22100
			COST DIRECTE				56,98600
			DESPESES INDIRECTES	1,50	%		0,85479
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				57,84079
P9F2H025	m2	Paviment de llosa de formigó per a paviments de 60x40 cm i 7 cm de gruix, col·locats amb morter de ciment 1:4, elaborat a l'obra i reblert de junts amb beurada de ciment o a definir per la D.F.	Rend.: 1,000			61,08	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000B	h Oficial 1a	0,700	/R x	23,53000 =	16,47100	
	A0D-0007	h Manobre	0,350	/R x	20,84000 =	7,29400	
			Subtotal:			23,76500	23,76500
Materials							
	B055-067M	t Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,003	x	165,63000 =	0,49700	
	B9F2-H025	m2 Llosa de formigó per a paviments de 60x40 cm i 7 cm de gruix	1,050	x	28,39000 =	29,81000	
	B07F-0LT5	m3 Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,050	x	122,12600 =	6,10600	
			Subtotal:			36,41300	36,41300

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			COST DIRECTE				60,17800
			DESPESES INDIRECTES		1,50	%	0,90267
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				61,08067
P9F3	PAVIMENT DE PECES DE FORMIGÓ, DE FORMA REGULAR, COL·LOCAT AMB MORTER						
P9F3M108	m2	Paviment de llambordí d'acabat, color i textura a determinar per la D.F., de 10x20 cm i 8 cm de gruix, preu alt, per a paviment, col·locats amb morter de ciment 1:4, elaborat a l'obra i beurada de ciment	Rend.: 1,000		44,70		€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,300	/R x	20,84000 =	6,25200
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,300	/R x	23,53000 =	7,05900
			Subtotal:		13,31100		13,31100
Materials							
	B9F3-VENK	m2	Llambordí d'acabat, color i textura a determinar per la D.F., de 10x20 cm i 8 cm de gruix	1,020	x	23,44000 =	23,90900
	B011-05ME	m3	Aigua	0,010	x	1,50000 =	0,01500
	B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,003	x	165,63000 =	0,49700
	B07F-0LT5	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,050	x	122,12600 =	6,10600
			Subtotal:		30,52700		30,52700
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,19967
			COST DIRECTE				44,03767
			DESPESES INDIRECTES		1,50	%	0,66056
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				44,69823
P9F3M110	m2	Paviment de llambordí d'acabat, color i textura a determinar per la D.F., de 10x20 cm i 10 cm de gruix, preu alt, per a paviment, col·locats amb morter de ciment 1:4, elaborat a l'obra i beurada de ciment	Rend.: 1,000		45,65		€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,300	/R x	20,84000 =	6,25200
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,300	/R x	23,53000 =	7,05900
			Subtotal:		13,31100		13,31100
Materials							
	B9F3-VENC	m2	Llambordí d'acabat, color i textura a determinar per la D.F., de 10x20 cm i 10 cm de gruix, preu alt, per a paviment	1,020	x	24,36000 =	24,84700
	B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,003	x	165,63000 =	0,49700

CODI	UA	DESCRIPCIÓ							PREU
	B011-05ME	m3	Aigua	0,010	x	1,50000	=	0,01500	
	B07F-0LT5	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,050	x	122,12600	=	6,10600	
Subtotal:								31,46500	31,46500
DESPESES AUXILIARS						1,50	%		0,19967
COST DIRECTE									44,97567
DESPESES INDIRECTES						1,50	%		0,67463
COST EXECUCIÓ MATERIAL									45,65030
P9F3S108	m2	Paviment de llambordí d'acabat, color i textura a determinar per la D.F., de 10x20 cm i 8 cm de gruix, preu alt, per a paviment, sobre llit de sorra de 5 cm de gruix, compactació del paviment i rejuntat amb morter de ciment 1:4			Rend.:	1,000		41,25	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra	A0D-0007	h	Manobre	0,300	/R x	20,84000	=	6,25200	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,300	/R x	23,53000	=	7,05900	
Subtotal:								13,31100	13,31100
Maquinària	C13A-00FQ	h	Safata vibrant combustible amb placa de 60 cm	0,020	/R x	6,25000	=	0,12500	
Subtotal:								0,12500	0,12500
Materials	B9F3-VENK	m2	Llambordí d'acabat, color i textura a determinar per la D.F., de 10x20 cm i 8 cm de gruix	1,020	x	23,44000	=	23,90900	
	B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,080	x	23,43000	=	1,87400	
	B07F-0LT5	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,010	x	122,12600	=	1,22100	
Subtotal:								27,00400	27,00400
DESPESES AUXILIARS						1,50	%		0,19967
COST DIRECTE									40,63967
DESPESES INDIRECTES						1,50	%		0,60959
COST EXECUCIÓ MATERIAL									41,24926

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P9F3S110	m2	Paviment de llambordí d'acabat, color i textura a determinar per la D.F., de 10x20 cm i 10 cm de gruix, preu alt, per a paviment, sobre llit de sorra de 5 cm de gruix, compactació del paviment i rejuntat amb morter de ciment 1:4	Rend.: 1,000		42,20	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0D-0007	h Manobre	0,300	/R x 20,84000 =	6,25200	
	A0F-000B	h Oficial 1a	0,300	/R x 23,53000 =	7,05900	
			Subtotal:		13,31100	13,31100
Maquinària						
	C13A-00FQ	h Safata vibrant combustible amb placa de 60 cm	0,020	/R x 6,25000 =	0,12500	
			Subtotal:		0,12500	0,12500
Materials						
	B9F3-VENC	m2 Llambordí d'acabat, color i textura a determinar per la D.F., de 10x20 cm i 10 cm de gruix, preu alt, per a paviment	1,020	x 24,36000 =	24,84700	
	B03L-05N5	t Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,080	x 23,43000 =	1,87400	
	B07F-0LT5	m3 Morter de ciment pòrtland amb filler calçari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,010	x 122,12600 =	1,22100	
			Subtotal:		27,94200	27,94200
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,19967
			COST DIRECTE			41,57767
			DESPESES INDIRECTES	1,50 %		0,62366
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			42,20133
P9FR	REPOSICIÓ DE PAVIMENT DE PECES DE FORMIGÓ					
P9FRU010	m2	Increment per reparació puntual , fins a 10 m2 de superfície d'actuació, de paviment de qualsevol tipus de peces, inclòs demolició i col·locació de peces amb morter M15 (15 N/mm2)	Rend.: 1,000		31,97	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials						
	B9FR-U010	m2 Increment per reparació puntual , fins a 10 m2 de superfície d'actuació, de paviment de qualsevol tipus de peces, inclòs demolició i col·locació de peces amb morter M15 (15 N/mm2)	1,050	x 30,00000 =	31,50000	
			Subtotal:		31,50000	31,50000
			COST DIRECTE			31,50000
			DESPESES INDIRECTES	1,50 %		0,47250
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			31,97250

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P9FRU011	m2	Increment per reparació puntual , de 10 a 60 m2 de superfície d'actuació, de paviment de qualsevol tipus de peces, inclòs demolició i col·locació de peces amb morter M15 (15 N/mm2)	Rend.: 1,000		21,32	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials						
	B9FR-U011	m2 Increment per reparació puntual , de 10 a 60 m2 de superfície d'actuació, de paviment de qualsevol tipus de peces, inclòs demolició i col·locació de peces amb morter M15 (15 N/mm2)	1,050	x 20,00000 =	21,00000	
			Subtotal:		21,00000	21,00000
			COST DIRECTE			21,00000
			DESPESES INDIRECTES	1,50 %		0,31500
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			21,31500
P9FRU012	m2	Increment per reparació puntual , de 60 a 100 m2 de superfície d'actuació, de paviment de qualsevol tipus de peces, inclòs demolició i col·locació de peces amb morter M15 (15 N/mm2)	Rend.: 1,000		10,66	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials						
	B9FR-U012	m2 Increment per reparació puntual , de 60 a 100 m2 de superfície d'actuació, de paviment de qualsevol tipus de peces, inclòs demolició i col·locació de peces amb morter M15 (15 N/mm2)	1,050	x 10,00000 =	10,50000	
			Subtotal:		10,50000	10,50000
			COST DIRECTE			10,50000
			DESPESES INDIRECTES	1,50 %		0,15750
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			10,65750
P9FRU040	m2	Increment en la reparació puntual per utilitzar morter especial d'adormiment i enduriment ràpid	Rend.: 1,000		3,53	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials						
	B074-16VM	kg Morter adormiment ultraràpid, de ciments especials, granulats seleccionats, resines sintètiques i additius	2,900	x 1,20000 =	3,48000	
			Subtotal:		3,48000	3,48000
			COST DIRECTE			3,48000
			DESPESES INDIRECTES	1,50 %		0,05220
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,53220

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 90

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P9FRU050	m2	Subministrament de peces per a paviment de llambordins de peces de formigó, de qualsevol mida, gruix i acabat	Rend.: 1,000		23,00	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials						
	B9F3-4000	m2 Llambordi de formigó, de qualsevol mida, gruix i acabat	1,050	x 21,58000 =	22,65900	
			Subtotal:		22,65900	22,65900
			COST DIRECTE			22,65900
			DESPESES INDIRECTES	1,50 %		0,33989
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			22,99889
P9FY	COL.LOCACIÓ DE PAVIMENT DE PECES DE FORMIGÓ					
P9FYC010	m2	Col·locació de paviment de llambordí de formigó de qualsevol gruix sobre llit de morter col·locat i rejuntat amb morter o a definir per la D.F.	Rend.: 1,000		17,23	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0D-0007	h Manobre	0,300	/R x 20,84000 =	6,25200	
	A0F-000B	h Oficial 1a	0,300	/R x 23,53000 =	7,05900	
			Subtotal:		13,31100	13,31100
Materials						
	B07F-0LT5	m3 Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,030	x 122,12600 =	3,66400	
			Subtotal:		3,66400	3,66400
			COST DIRECTE			16,97500
			DESPESES INDIRECTES	1,50 %		0,25463
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			17,22963
P9FYC020	m2	Col·locació de paviment de lloses de formigó de qualsevol gruix sobre llit de morter col·locat i rejuntat amb morter o a definir per la D.F.	Rend.: 1,000		12,73	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000B	h Oficial 1a	0,200	/R x 23,53000 =	4,70600	
	A0D-0007	h Manobre	0,200	/R x 20,84000 =	4,16800	
			Subtotal:		8,87400	8,87400
Materials						
	B07F-0LT5	m3 Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,030	x 122,12600 =	3,66400	
			Subtotal:		3,66400	3,66400

P9GBW100				m3	Paviment de 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 + E, escampat des de camió, estesa i vibratge manual, remolinat mecànic afegint colorant en cuba (8 m3 de formigó 100 kg de col.lorant), inclòs formació i tall de junts cada 4 m en fresc.	Rend.: 1,000		139,79		e	
					Unitats	Preu		Parcial		Import	
Ma d'obra											
	A0D-0007	h	Manobre	0,480	/R x	20,84000	=	10,00300			
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,230	/R x	23,53000	=	5,41200			
					Subtotal:			15,41500		15,41500	
Maquinària											
	C20L-00DO	h	Remolinador mecànic	0,080	/R x	6,67000	=	0,53400			
	C20K-00DP	h	Regle vibratori	0,130	/R x	5,88000	=	0,76400			
	C178-00GF	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0,100	/R x	9,64000	=	0,96400			
					Subtotal:			2,26200		2,26200	
Materials											
	B06E-12D9	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	99,22000	=	104,18100			
	B083-06UD	kg	Colorant en pols per a formigó	3,750	x	4,23000	=	15,86300			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 92

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			Subtotal:		120,04400		120,04400
			COST DIRECTE				137,72100
			DESPESES INDIRECTES	1,50 %			2,06582
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				139,78682
P9GBW120	m3	Paviment de formigó HM-20/ B / 10 / I de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I + E, escampat des de camió, estesa i vibratge manual, amb acabat rentat amb l'àrid vist, inclòs formació i tall de junts cada 4 m en fresc.	Rend.: 1,000		123,69		€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A0D-0007	h Manobre	0,480	/R x 20,84000 =	10,00300		
	A0F-000B	h Oficial 1a	0,230	/R x 23,53000 =	5,41200		
			Subtotal:		15,41500	15,41500	
Maquinària							
	C178-00GF	h Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0,100	/R x 9,64000 =	0,96400		
	C20K-00DP	h Regle vibratori	0,130	/R x 5,88000 =	0,76400		
			Subtotal:		1,72800	1,72800	
Materials							
	B06E-12D5	m3 Formigó HM-20/B / 10 / I de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	1,050	x 99,73000 =	104,71700		
			Subtotal:		104,71700	104,71700	
			COST DIRECTE				121,86000
			DESPESES INDIRECTES	1,50 %			1,82790
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				123,68790

P9GG PAVIMENT DE FORMIGÓ SENSE ADDITIUS

P9GGV100	m3	Paviment de 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, sense additiu, escampat des de camió, estesa i vibratge manual i acabat reglejat, inclòs formació i tall de junts cada 4 m en fresc.	Rend.: 1,000		120,60		€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A0F-000B	h Oficial 1a	0,150	/R x 23,53000 =	3,53000		
	A0D-0007	h Manobre	0,450	/R x 20,84000 =	9,37800		
			Subtotal:		12,90800	12,90800	
Maquinària							
	C178-00GF	h Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0,100	/R x 9,64000 =	0,96400		
	C20K-00DP	h Regle vibratori	0,130	/R x 5,88000 =	0,76400		

Maquinària

[illegible]

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P9GGV170	m3	Paviment de formigó HM-30/B / 20 / I + E de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I + E, sense additius, escampat des de camió, estesa i vibratge manual i acabat ratllat manual, inclòs formació i tall de junts cada 4 m en fresc.	Rend.: 1,000		151,76	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000B	h Oficial 1a	0,160	/R x 23,53000 =	3,76500	
	A0D-0007	h Manobre	0,490	/R x 20,84000 =	10,21200	
			Subtotal:		13,97700	13,97700
Maquinària						
	C20K-00DP	h Regle vibratori	0,130	/R x 5,88000 =	0,76400	
	C178-00GF	h Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0,100	/R x 9,64000 =	0,96400	
			Subtotal:		1,72800	1,72800
Materials						
	B06E-12GU	m3 Formigó HM-30/B / 20 / I + E de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I + E	1,050	x 127,44000 =	133,81200	
			Subtotal:		133,81200	133,81200
COST DIRECTE						149,51700
DESPESES INDIRECTES				1,50 %		2,24276
COST EXECUCIÓ MATERIAL						151,75976
P9GGV180	m3	Paviment de formigó HM-30/B / 20 / I + E de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I + E, sense additius, escampat des de camió, estesa i vibratge manual i acabat remolinat mecànic, inclòs formació i tall de junts cada 4 m en fresc.	Rend.: 1,000		152,21	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0D-0007	h Manobre	0,450	/R x 20,84000 =	9,37800	
	A0F-000B	h Oficial 1a	0,200	/R x 23,53000 =	4,70600	
			Subtotal:		14,08400	14,08400
Maquinària						
	C178-00GF	h Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0,100	/R x 9,64000 =	0,96400	
	C20K-00DP	h Regle vibratori	0,130	/R x 5,88000 =	0,76400	
	C20L-00DO	h Remolinador mecànic	0,050	/R x 6,67000 =	0,33400	
			Subtotal:		2,06200	2,06200
Materials						
	B06E-12GU	m3 Formigó HM-30/B / 20 / I + E de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I + E	1,050	x 127,44000 =	133,81200	
			Subtotal:		133,81200	133,81200

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			COST DIRECTE				149,95800
			DESPESES INDIRECTES	1,50	%		2,24937
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				152,20737
P9GGV400	m3	Increment en paviment de formigó de qualsevol resistència i tipologia per utilització de formigó reciclat	Rend.: 1,000			0,80	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials							
	B06E-V400	m3	Increment en paviment de formigó de qualsevol resistència i tipologia per utilització de formigó reciclat	1,000	x	0,79000 =	0,79000
			Subtotal:				0,79000
			COST DIRECTE				0,79000
			DESPESES INDIRECTES	1,50	%		0,01185
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,80185
P9H	PAVIMENTS DE MESCLA BITUMINOSA						
P9H2	CAPA DE RODADURA AMB MESCLA BITUMINOSA EN CALENT AMB GRANULATS DECORATIUS INCORPORATS, POLIDA						
P9H2CUOL	m2	Mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal amb betum sintètic amb granulat per a rodament	Rend.: 1,000			61,27	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,060	/R x	23,53000 =	1,41200
	A0D-0007	h	Manobre	0,300	/R x	20,84000 =	6,25200
			Subtotal:				7,66400
Maquinària							
	C174-00GD	h	Escombradora autopropulsada	0,050	/R x	48,36000 =	2,41800
	C175-00G4	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	0,050	/R x	64,49000 =	3,22500
	C20J-00DQ	h	Polidora	0,050	/R x	3,20000 =	0,16000
	C173-005K	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,050	/R x	78,18000 =	3,90900
	C154-003K	h	Camió per a transport de 20 t	0,050	/R x	72,91000 =	3,64600
			Subtotal:				13,35800
Materials							
	B9H6-3523	t	Mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal amb betum sintètic amb granulat per a rodament	0,120	x	323,87000 =	38,86400
	B051-1KRA	kg	Beurada de betum d'aplicació manual	1,000	x	0,48000 =	0,48000
			Subtotal:				39,34400
			COST DIRECTE				60,36600
			DESPESES INDIRECTES	1,50	%		0,90549
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				61,27149

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
P9H5 PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA CONTÍNUA EN CALENT								
P9H5E8B4	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 11 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada	Rend.: 1,000			97,70		€
			Unitats		Preu	Parcial		Import
Ma d'obra								
	A0D-0007	h Manobre	0,086	/R x	20,84000	=	1,79200	
	A0F-000B	h Oficial 1a	0,019	/R x	23,53000	=	0,44700	
				Subtotal:			2,23900	2,23900
Maquinària								
	C131-005G	h Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,012	/R x	87,52000	=	1,05000	
	C173-005K	h Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,012	/R x	78,18000	=	0,93800	
	C175-00G4	h Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	0,010	/R x	64,49000	=	0,64500	
				Subtotal:			2,63300	2,63300
Materials								
	B9H1-0HTA	t Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 11 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític	1,000	x	91,38000	=	91,38000	
				Subtotal:			91,38000	91,38000
			COST DIRECTE					96,25200
			DESPESES INDIRECTES 1,50 %					1,44378
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					97,69578
P9H5E8B9	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf PMB 45/80-65(BM-3c) D, amb betum modificat, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada	Rend.: 1,000			99,66		€
			Unitats		Preu	Parcial		Import
Ma d'obra								
	A0D-0007	h Manobre	0,086	/R x	20,84000	=	1,79200	
	A0F-000B	h Oficial 1a	0,019	/R x	23,53000	=	0,44700	
				Subtotal:			2,23900	2,23900
Maquinària								
	C131-005G	h Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,012	/R x	87,52000	=	1,05000	
	C173-005K	h Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,012	/R x	78,18000	=	0,93800	
	C175-00G4	h Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	0,010	/R x	64,49000	=	0,64500	
				Subtotal:			2,63300	2,63300
Materials								
	B9H1-0HTN	t Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf PMB 45/80-65(BM-3c) D, amb betum modificat, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític	1,000	x	93,31000	=	93,31000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			Subtotal:		93,31000		93,31000
			COST DIRECTE				98,18200
			DESPESES INDIRECTES		1,50	%	1,47273
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				99,65473
P9H5E8BB	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf PMB 45/80-65(BM-3c) S, amb betum modificat, de granulometria semidensa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada	Rend.: 1,000		97,62		€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h Manobre	0,086	/R x	20,84000	=	1,79200
	A0F-000B	h Oficial 1a	0,019	/R x	23,53000	=	0,44700
			Subtotal:		2,23900		2,23900
Maquinària							
	C173-005K	h Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,012	/R x	78,18000	=	0,93800
	C175-00G4	h Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	0,010	/R x	64,49000	=	0,64500
	C131-005G	h Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,012	/R x	87,52000	=	1,05000
			Subtotal:		2,63300		2,63300
Materials							
	B9H1-0HTP	t Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf PMB 45/80-65(BM-3c) S, amb betum modificat, de granulometria semidensa per a capa de trànsit i granulat granític	1,000	x	91,27000	=	91,27000
			Subtotal:		91,27000		91,27000
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,03359
			COST DIRECTE				96,17559
			DESPESES INDIRECTES		1,50	%	1,44263
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				97,61822
P9H5E8BD	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada	Rend.: 1,000		94,59		€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000B	h Oficial 1a	0,019	/R x	23,53000	=	0,44700
	A0D-0007	h Manobre	0,086	/R x	20,84000	=	1,79200
			Subtotal:		2,23900		2,23900
Maquinària							
	C173-005K	h Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,012	/R x	78,18000	=	0,93800
	C131-005G	h Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,012	/R x	87,52000	=	1,05000
	C175-00G4	h Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	0,010	/R x	64,49000	=	0,64500
			Subtotal:		2,63300		2,63300

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Materials								
B9H1-0HTR	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític	1,000	x	88,32000	=	88,32000	
					Subtotal:		88,32000	88,32000
					COST DIRECTE			93,19200
					DESPESES INDIRECTES	1,50	%	1,39788
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			94,58988
P9H5E8BF	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 50/70 S, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada	Rend.: 1,000				92,69	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0D-0007	h	Manobre	0,086	/R x	20,84000	=	1,79200	
A0F-000B	h	Oficial 1a	0,019	/R x	23,53000	=	0,44700	
					Subtotal:		2,23900	2,23900
Maquinària								
C173-005K	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,012	/R x	78,18000	=	0,93800	
C175-00G4	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	0,010	/R x	64,49000	=	0,64500	
C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,012	/R x	87,52000	=	1,05000	
					Subtotal:		2,63300	2,63300
Materials								
B9H1-0HWY	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 50/70 S, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa de trànsit i granulat granític	1,000	x	86,41000	=	86,41000	
					Subtotal:		86,41000	86,41000
					DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,03359
					COST DIRECTE			91,31559
					DESPESES INDIRECTES	1,50	%	1,36973
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			92,68532
P9H5E8BT	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada	Rend.: 1,000				95,71	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0D-0007	h	Manobre	0,086	/R x	20,84000	=	1,79200	
A0F-000B	h	Oficial 1a	0,019	/R x	23,53000	=	0,44700	
					Subtotal:		2,23900	2,23900
Maquinària								
C175-00G4	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	0,010	/R x	64,49000	=	0,64500	

CODI	UA	DESCRIPCIÓ							PREU
Materials	C173-005K	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,012	/R x	78,18000	=	0,93800	
	C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,012	/R x	87,52000	=	1,05000	
	Subtotal:							2,63300	2,63300
	B9H1-0HX9	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític	1,000	x	89,42000	=	89,42000	
	Subtotal:							89,42000	89,42000
COST DIRECTE								94,29200	
DESPESES INDIRECTES						1,50	%	1,41438	
COST EXECUCIÓ MATERIAL								95,70638	
P9H5E8C0	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 bin B 50/70 S, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa intermèdia i granulat granític, estesa i compactada	Rend.: 1,000				93,89	€	
			Unitats		Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra	A0D-0007	h	Manobre	0,086	/R x	20,84000	=	1,79200	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,019	/R x	23,53000	=	0,44700	
Subtotal:							2,23900	2,23900	
Maquinària	C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,012	/R x	87,52000	=	1,05000	
	C173-005K	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,012	/R x	78,18000	=	0,93800	
	C175-00G4	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	0,010	/R x	64,49000	=	0,64500	
	Subtotal:							2,63300	2,63300
Materials	B9H1-0HXG	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 bin B 50/70 S, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa intermèdia i granulat granític	1,000	x	87,63000	=	87,63000	
	Subtotal:							87,63000	87,63000
	COST DIRECTE								92,50200
DESPESES INDIRECTES						1,50	%	1,38753	
COST EXECUCIÓ MATERIAL								93,88953	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P9H5E8CE	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 32 base B 50/70 G, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria grossa per a capa base i granulat granític, estesa i compactada	Rend.: 1,000		92,41	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0D-0007	h Manobre	0,086	/R x 20,84000 =	1,79200	
	A0F-000B	h Oficial 1a	0,019	/R x 23,53000 =	0,44700	
			Subtotal:		2,23900	2,23900
Maquinària						
	C175-00G4	h Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	0,010	/R x 64,49000 =	0,64500	
	C173-005K	h Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,012	/R x 78,18000 =	0,93800	
	C131-005G	h Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,012	/R x 87,52000 =	1,05000	
			Subtotal:		2,63300	2,63300
Materials						
	B9H1-0HXZ	t Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 32 base B 50/70 G, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria grossa per a capa base i granulat granític	1,000	x 86,17000 =	86,17000	
			Subtotal:		86,17000	86,17000
			COST DIRECTE			91,04200
			DESPESES INDIRECTES 1,50 %			1,36563
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			92,40763
P9H5E8EH	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 base B 50/70 G, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria grossa per a capa base, reciclat de mescla bituminosa i granulat granític, estesa i compactada	Rend.: 1,000		94,77	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0D-0007	h Manobre	0,086	/R x 20,84000 =	1,79200	
	A0F-000B	h Oficial 1a	0,019	/R x 23,53000 =	0,44700	
			Subtotal:		2,23900	2,23900
Maquinària						
	C131-005G	h Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,012	/R x 87,52000 =	1,05000	
	C173-005K	h Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,012	/R x 78,18000 =	0,93800	
	C175-00G4	h Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	0,010	/R x 64,49000 =	0,64500	
			Subtotal:		2,63300	2,63300
Materials						
	B9H1-0HZE	t Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 base B 50/70 G, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria grossa per a capa base, reciclat de mescla bituminosa i granulat granític	1,000	x 88,50000 =	88,50000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 102

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			Subtotal:		88,50000		88,50000
			COST DIRECTE				93,37200
			DESPESES INDIRECTES		1,50	%	1,40058
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				94,77258
P9H5E8ET	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 32 base B 50/70 G, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria grossa per a capa base, reciclat de mescla bituminosa i granulat granític, estesa i compactada	Rend.: 1,000		93,72		€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h Manobre	0,086	/R x	20,84000	=	1,79200
	A0F-000B	h Oficial 1a	0,019	/R x	23,53000	=	0,44700
			Subtotal:		2,23900		2,23900
Maquinària							
	C175-00G4	h Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	0,010	/R x	64,49000	=	0,64500
	C173-005K	h Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,012	/R x	78,18000	=	0,93800
	C131-005G	h Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,012	/R x	87,52000	=	1,05000
			Subtotal:		2,63300		2,63300
Materials							
	B9H1-0HZI	t Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 32 base B 50/70 G, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria grossa per a capa base, reciclat de mescla bituminosa i granulat granític	1,000	x	87,46000	=	87,46000
			Subtotal:		87,46000		87,46000
			COST DIRECTE				92,33200
			DESPESES INDIRECTES		1,50	%	1,38498
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				93,71698
P9H5PEA1	m2	Execució de pas elevat, amb una o dues capes d'aglomerat (D12 + S20), segons el plinto de la vorada, , inclòs el fresat d'encaix de les rampes, i carrega i transport del material a dipòsit autoritzat	Rend.: 1,000		185,10		€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000B	h Oficial 1a	0,600	/R x	23,53000	=	14,11800
	A0D-0007	h Manobre	0,600	/R x	20,84000	=	12,50400
			Subtotal:		26,62200		26,62200
Maquinària							
	C113-00JJ	h Fresadora per a paviment amb càrrega automàtica	0,300	/R x	115,44000	=	34,63200
	C131-005G	h Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,300	/R x	87,52000	=	26,25600
	C154-003M	h Camió per a transport de 12 t	0,400	/R x	58,18000	=	23,27200
	C175-00G4	h Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	0,400	/R x	64,49000	=	25,79600
			Subtotal:		109,95600		109,95600

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			COST DIRECTE				7,42400
			DESPESES INDIRECTES	1,50	%		0,11136
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				7,53536
P9H66QD7	m2	Paviment de mescla bituminosa discontinua en calent, per a capes de trànsit BBTM, 11A PMB 45/80-65(BM-3c) amb betum modificat, reciclat de mescla bituminosa i granulat granític, per a una capa de trànsit de 3 cm de gruix	Rend.: 1,000			7,50	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h Manobre	0,003	/R x	20,84000	=	0,06300
	A0F-000B	h Oficial 1a	0,002	/R x	23,53000	=	0,04700
			Subtotal:			0,11000	0,11000
Maquinària							
	C131-005G	h Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,001	/R x	87,52000	=	0,08800
	C173-005K	h Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,001	/R x	78,18000	=	0,07800
	C175-00G4	h Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	0,001	/R x	64,49000	=	0,06400
			Subtotal:			0,23000	0,23000
Materials							
	B9H8-1KFU	t Mescla bituminosa discontinua en calent, per a capes de trànsit BBTM, 11A PMB 45/80-65(BM-3c) amb betum modificat, reciclat de mescla bituminosa i granulat granític	0,069	x	102,15000	=	7,04800
			Subtotal:			7,04800	7,04800
			COST DIRECTE				7,38800
			DESPESES INDIRECTES	1,50	%		0,11082
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				7,49882
P9H66QEU	m2	Paviment de mescla bituminosa discontinua en calent, per a capes de trànsit BBTM, 8A PMB 45/80-65(BM-3c) amb betum modificat i granulat granític, per a una capa de trànsit de 2 cm de gruix	Rend.: 1,000			5,21	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h Manobre	0,002	/R x	20,84000	=	0,04200
	A0F-000B	h Oficial 1a	0,001	/R x	23,53000	=	0,02400
			Subtotal:			0,06600	0,06600
Maquinària							
	C131-005G	h Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,001	/R x	87,52000	=	0,08800
	C173-005K	h Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,001	/R x	78,18000	=	0,07800
	C175-00G4	h Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	0,001	/R x	64,49000	=	0,06400
			Subtotal:			0,23000	0,23000
Materials							
	B9H8-1KFP	t Mescla bituminosa discontinua en calent, per a capes de trànsit BBTM, 8A PMB 45/80-65(BM-3c) amb	0,046	x	105,22000	=	4,84000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
		betum modificat i granulat granític				
			Subtotal:		4,84000	4,84000
			COST DIRECTE			5,13600
			DESPESES INDIRECTES	1,50 %		0,07704
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			5,21304
P9H66QEY	m2	Paviment de mescla bituminosa discontinua en calent, per a capes de trànsit BBTM, 8A PMB 45/80-65(BM-3c) amb betum modificat, reciclat de mescla bituminosa i granulat granític, per a una capa de trànsit de 2 cm de gruix	Rend.: 1,000		5,19	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000B	h Oficial 1a	0,001	/R x 23,53000 =	0,02400	
	A0D-0007	h Manobre	0,002	/R x 20,84000 =	0,04200	
			Subtotal:		0,06600	0,06600
Maquinària						
	C131-005G	h Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,001	/R x 87,52000 =	0,08800	
	C173-005K	h Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,001	/R x 78,18000 =	0,07800	
	C175-00G4	h Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	0,001	/R x 64,49000 =	0,06400	
			Subtotal:		0,23000	0,23000
Materials						
	B9H8-1KFY	t Mescla bituminosa discontinua en calent, per a capes de trànsit BBTM, 8A PMB 45/80-65(BM-3c) amb betum modificat, reciclat de mescla bituminosa i granulat granític	0,046	x 104,70000 =	4,81600	
			Subtotal:		4,81600	4,81600
			COST DIRECTE			5,11200
			DESPESES INDIRECTES	1,50 %		0,07668
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			5,18868
P9H6V260	t	Mescla bituminosa discontinua en calent, fabricada a temperatura normal, de composició MAM, col.locada a l'obra amb una compactació del 98% de l'assaig Marshall	Rend.: 1,000		86,80	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000B	h Oficial 1a	0,052	/R x 23,53000 =	1,22400	
	A0D-0007	h Manobre	0,078	/R x 20,84000 =	1,62600	
			Subtotal:		2,85000	2,85000
Maquinària						
	C173-005K	h Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,026	/R x 78,18000 =	2,03300	
	C175-00G4	h Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	0,026	/R x 64,49000 =	1,67700	
	C170V100	t Desplaçaments, càrrega i descàrrega de maquinària de pavimentació de mescla bituminosa en conjunt d'obres	0,866	/R x 5,12000 =	4,43400	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,026	/R x	87,52000	=	2,27600
	C154-003K	h	Camió per a transport de 20 t	0,150	/R x	72,91000	=	10,93700
					Subtotal:			21,35700
								21,35700
Materials								
	B9H3V260	t	Mescla bituminosa discontinua en calent, fabricada a temperatura normal, de composició MAM, inclòs un mínim de 10% de reciclat de mescla bituminosa	1,000	x	61,31000	=	61,31000
					Subtotal:			61,31000
								61,31000
					COST DIRECTE			85,51700
					DESPESES INDIRECTES	1,50	%	1,28276
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			86,79976

PD INSTAL·LACIONS D'EVACUACIÓ, CANALITZACIÓ

PD0 POUS DE REGISTRE

PD06 POU DE REGISTRE DE PECES DE FORMIGÓ PREFABRICAT

PD06D100	u	Formació pou de registre amb formigó prefabricat fins 3'00m, compost per base circular Ø1000mm acanalat, anell Ø1000mm i amb sortida a Ø600mm, inclou subministre i col·locació de junta de goma, marc i tapa de fosa dúctil de 40Tn tipus Rexel	Rend.: 1,000				1.186,81	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000B	h	Oficial 1a	4,000	/R x	23,53000	=	94,12000
	A08-0004	h	Encarregat d'obra	0,500	/R x	23,79000	=	11,89500
	A01-FEPI	h	Ajudant obra pública	4,000	/R x	18,53000	=	74,12000
					Subtotal:		180,13500	180,13500
Maquinària								
	C152-003B	h	Camió grua	1,500	/R x	65,90000	=	98,85000
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	4,000	/R x	61,89000	=	247,56000
					Subtotal:		346,41000	346,41000
Materials								
	B07L-1PYA	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm ²), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,036	x	50,46000	=	1,81700
	BDD4-VLCL	u	Graó per a pou de registre de polipropilè armat de 300x300x300 mm	8,000	x	8,90000	=	71,20000
	BDDE-11XB	u	Con reductor de formigó prefabricat amb sotida Ø600mm / 1000 x 800 x 90	1,000	x	71,32000	=	71,32000
	BDD1-100A	u	Caixer prefabricat de base circular Ø1000 x 700 x 140 per formació de pou de registre amb fons acanalat.	1,000	x	223,65000	=	223,65000
	BDD5-0M3Q	m	Anell circular de formigó prefabricat Ø1000 x 1000 x 90 mm amb junta de goma.	1,000	x	68,07000	=	68,07000
	BDK5-REX3	u	Marc circular o quadrat aparent (segons tipus de paviment), massissat i tapa rodona articulada amb tancament de bloqueig de fosa dúctil segons norma EN-124 classe D-400 de Ø785mm i pas lliure Ø608mm, model REXESS2 o similar, amb	1,000	x	206,67000	=	206,67000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
		incorporació del segell amb l'escut de l'Ajuntament de Lleida i servei de clavegueram, indicant si es tracta de xarxa de pluvials o residuals				
			Subtotal:		642,72700	642,72700
			COST DIRECTE			1.169,27200
			DESPESES INDIRECTES	1,50 %		17,53908
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.186,81108
PD06D120	u	Formació pou de registre amb formigó prefabricat armat, compost per base circular Ø1200mm, anell Ø1200mm i amb sortida a Ø600mm, inclou subministre i col·locació de junta de goma, marc i tapa de fosa dúctil de 40Tn tipus Rexel, de 3'00m a 6'00m d'alçada.	Rend.: 1,000		2.076,39	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEPI	h	Ajudant obra pública	2,000 /R x	18,53000 =	37,06000
	A0F-000B	h	Oficial 1a	2,000 /R x	23,53000 =	47,06000
			Subtotal:		84,12000	84,12000
Maquinària						
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	2,000 /R x	61,89000 =	123,78000
	C152-003B	h	Camió grua	1,000 /R x	65,90000 =	65,90000
			Subtotal:		189,68000	189,68000
Materials						
	BDD8-AD12	Ut.	Adaptador quadrat de formigó prefabricat armat per caixer prefabricat 1200mm	1,000 x	308,04000 =	308,04000
	BDK5-REX3	u	Marc circular o quadrat aparent (segons tipus de paviment), massissat i tapa rodona articulada amb tancament de bloqueig de fosa dúctil segons norma EN-124 classe D-400 de Ø785mm i pas lliure Ø608mm, model REXESS2 o similar, amb incorporació del segell amb l'escut de l'Ajuntament de Lleida i servei de clavegueram, indicant si es tracta de xarxa de pluvials o residuals	1,000 x	206,67000 =	206,67000
	BDD4-VLCL	u	Graó per a pou de registre de polipropilè armat de 300x300x300 mm	16,000 x	8,90000 =	142,40000
	BDDE-11T9	u	Con reductor de formigó prefabricat amb sotida Ø600mm / 1200 x 800 x 90	1,000 x	206,99000 =	206,99000
	B06E-12D5	m3	Formigó HM-20/B / 10 / I de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,100 x	99,73000 =	9,97300
	BDD5-VEPU	m	Anell circular de formigó prefabricat Ø 1200 x 1000 x 90 mm amb junta de goma.	1,000 x	111,50000 =	111,50000
	BDD1-120B	u	Caixer prefabricat armat de base quadrada Ø1200 x 1200 x 1300 per formació de pou de registre.	1,000 x	540,99000 =	540,99000
	B07L-1PYA	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,036 x	50,46000 =	1,81700
	BDD8-LL12	Ut.	Llosa de tancament armada 1200 x 1000mm	1,000 x	243,52000 =	243,52000
			Subtotal:		1.771,90000	1.771,90000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	B07L-1PYA	t	Mortor 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	50,46000	=	2,01800
Subtotal:								63,61800
COST DIRECTE								190,03300
DESPESES INDIRECTES 1,50 %								2,85050
COST EXECUCIÓ MATERIAL								192,88350
PD50BR20	u	Subministre i col.locació de bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible per a embornal, de 800x360x40 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 12 dm2 de superfície d'absorció col·locat amb morter	Rend.: 1,000					149,09 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,420	/R x	23,53000	=	9,88300
	A0D-0007	h	Manobre	0,420	/R x	20,84000	=	8,75300
Subtotal:								18,63600
Materials								
	B07L-1PYA	t	Mortor 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	50,46000	=	2,01800
	BD50-BR20	u	Bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible per a embornal, de 800x360x40 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 12 dm2 de superfície d'absorció	1,000	x	126,23000	=	126,23000
Subtotal:								128,24800
COST DIRECTE								146,88400
DESPESES INDIRECTES 1,50 %								2,20326
COST EXECUCIÓ MATERIAL								149,08726
PD50BR21	u	Reposició reixa i marc emborna inclou subministre i col.locació de bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible per a embornal, de 800x360x40 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 12 dm2 de superfície d'absorció col·locat amb morter	Rend.: 1,000					258,48 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000B	h	Oficial 1a	2,500	/R x	23,53000	=	58,82500
	A0D-0007	h	Manobre	2,500	/R x	20,84000	=	52,10000
Subtotal:								110,92500
Maquinària								
	C111-0055	h	Compressor amb un martell pneumàtic	1,000	/R x	15,49000	=	15,49000
Subtotal:								15,49000
Materials								
	BD50-BR20	u	Bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible per a embornal, de 800x360x40 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 12 dm2 de superfície d'absorció	1,000	x	126,23000	=	126,23000
	B07L-1PYA	t	Mortor 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	50,46000	=	2,01800

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			Subtotal:		128,24800
					128,24800
		COST DIRECTE			254,66300
		DESPESES INDIRECTES	1,50	%	3,81995
		COST EXECUCIÓ MATERIAL			258,48295

PD55 EMBORNALS

PD55EF10	u	Subministrament i col·locació d'embornal sifònic de fosa dúctil d'un sol cos, serie DELTA SF570 de BENITO URBAN o similar, de 565x305x570 mm, C-250 segons norma EN-124 amb reixa articulada inclosa, inclòs base d'anivellament i assentament de formigó HM-20 de 10 cm de gruix, inclòs reblert del trasdós, i connexió a col·lector general amb tub de PE D250 mm i part proporcional d'accessoris per a tub de PE de D=250 mm.	Rend.: 1,000	509,63	€
----------	---	--	--------------	--------	---

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra					
A0D-0007	h	Manobre	1,000 /R x 20,84000 =	20,84000	
A0F-000B	h	Oficial 1a	1,000 /R x 23,53000 =	23,53000	
Subtotal:				44,37000	44,37000

Materials

BD76-2AAE	m	Tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 250, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, unió mitjançant maniguet extruït i junt elastomèric d'estanquitat	4,000	x	6,71000	=	26,84000	
BD50-EF10	u	Embornal de fosa dúctil sifònic serie DELTA SF570 de BENITO URBAN o similar, de 565x305x570 mm	1,000	x	338,95000	=	338,95000	
BDW3-FFA	u	Accessori genèric per a tub de PE/PP/ PVC de D=250 mm	1,000	x	65,15000	=	65,15000	
B06E-12D9	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	0,270	x	99,22000	=	26,78900	
Subtotal:							457,72900	457,72900
COST DIRECTE								502,09900
DESPESES INDIRECTES					1,50	%		7,53149
COST EXECUCIÓ MATERIAL								509,63049

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
PD55EM10	u	Subministrament i col·locació d'embornal sífonic de formigó prefabricat IM7010040 o similar, de 700x300x900h int (870x470x1000h ext) amb reixa i marc de fosa dúctil, sèrie ondulada o similar, de 810x360x40 mm, C-250 segons norma europea UNE EN-124 amb la reixa articulada antirobatori. Inclosa base d'anivellament i assentament de formigó HM-20 de 10 cm de gruix, farciment del trasdós i connexió a col·lector general amb tub de PE de D=250 mm i part proporcional d'accessoris.	Rend.: 1,000		321,93	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0D-0007	h Manobre	1,000	/R x 20,84000 =	20,84000	
	A0F-000B	h Oficial 1a	1,000	/R x 23,53000 =	23,53000	
			Subtotal:		44,37000	44,37000
Materials						
	BD50-BR20	u Bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible per a embornal, de 800x360x40 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 12 dm2 de superfície d'absorció	1,000	x 126,23000 =	126,23000	
	B06E-12D9	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	0,030	x 99,22000 =	2,97700	
	BD50-EP20	u Embornal de formigó prefabricat amb fons i sortida frontal, de 70x30 cm de mides interiors i de 100 cm d'alçària, inclou pala i tapa sífònica	1,000	x 51,60000 =	51,60000	
	BDW3-FFA	u Accessori genèric per a tub de PE/PP/ PVC de D=250 mm	1,000	x 65,15000 =	65,15000	
	BD76-2AAE	m Tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 250, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, unió mitjançant maniguet extruït i junt elastomèric d'estanquitat	4,000	x 6,71000 =	26,84000	
			Subtotal:		272,79700	272,79700
			COST DIRECTE			317,16700
			DESPESES INDIRECTES 1,50 %			4,75751
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			321,92451

PD55EP10	u	Embornal de formigó prefabricat amb fons i sortida frontal, de 70x30 cm de mides interiors i de 70 cm d'alçària, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/20 de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terres de la mateixa excavació, inclou pala i tapa sífònica	Rend.: 1,000		105,17	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0D-0007	h Manobre	0,900	/R x 20,84000 =	18,75600	
	A0F-000B	h Oficial 1a	1,500	/R x 23,53000 =	35,29500	
			Subtotal:		54,05100	54,05100
Materials						
	B06E-12D9	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	0,060	x 99,22000 =	5,95300	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
BD50-EP10	u	Embortal de formigó prefabricat, amb fons i sortida frontal, de 70x30 cm de mides interiors i de 70 cm d'alçària, inclou pala i tapa sifònica	1,000	x	43,61000	=	43,61000	
Subtotal:							49,56300	49,56300
COST DIRECTE								103,61400
DESPESES INDIRECTES 1,50 %								1,55421
COST EXECUCIÓ MATERIAL								105,16821

PD55EP20	u	Embortal de formigó prefabricat amb fons i sortida frontal, de 70x30 cm de mides interiors i de 100 cm d'alçària, sobre solera de formigó HM-20 de 15 cm de gruix, inclòs reblert lateral amb terra de la mateixa excavació, inclou pala i tapa sifònica	Rend.: 1,000				115,29	€
-----------------	---	--	---------------------	--	--	--	---------------	----------

			Unitats		Preu		Parcial	Import
--	--	--	---------	--	------	--	---------	--------

Ma d'obra

A0F-000B	h	Oficial 1a	1,500	/R x	23,53000	=	35,29500	
A0D-0007	h	Manobre	0,900	/R x	20,84000	=	18,75600	

Subtotal: 54,05100 54,05100

Materials

B06E-12D9	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	0,080	x	99,22000	=	7,93800	
BD50-EP20	u	Embortal de formigó prefabricat amb fons i sortida frontal, de 70x30 cm de mides interiors i de 100 cm d'alçària, inclou pala i tapa sifònica	1,000	x	51,60000	=	51,60000	

Subtotal: 59,53800 59,53800

COST DIRECTE								113,58900
DESPESES INDIRECTES 1,50 %								1,70384
COST EXECUCIÓ MATERIAL								115,29284

PD57 CANAL D'ACER PER A DRENATGES, COL·LOCADA

PD57CA10	u	Canal d'ace format per una canal RC50 de 980x550x395 mm o similar i reixa de fosa ductil tipus Tango D4 o similar N o similar de 980x490 i 70 mm., D-400. Col·locada sobre base de formigó amb solera de 15cm de gruix i paret de 15cm de gruix.	Rend.: 1,000				363,04	€
-----------------	---	--	---------------------	--	--	--	---------------	----------

			Unitats		Preu		Parcial	Import
--	--	--	---------	--	------	--	---------	--------

Ma d'obra

A0D-0007	h	Manobre	0,150	/R x	20,84000	=	3,12600	
A0F-000B	h	Oficial 1a	0,150	/R x	23,53000	=	3,53000	

Subtotal: 6,65600 6,65600

Materials

BD57-1GJJ	m	Conjunt canal d'acer format per una canal RC50 de 980x550x395 mm o similar i reixa de fosa ductil tipus Tango D4 o similar D-400	1,000	x	341,00000	=	341,00000	
B06E-12C5	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	0,100	x	99,22000	=	9,92200	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			Subtotal:		350,92200	350,92200
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,09984
			COST DIRECTE			357,67784
			DESPESES INDIRECTES	1,50 %		5,36517
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			363,04301

PD59 CANAL DE FORMIGÓ PER A DRENATGE

PD59CP10	u	Canal prefabricat de formigó format perr canal HRM PC50T/C de 1000x580x685 mm o similar i reixa de fosa ductil tipus Tango D4 o similar de 980x490 i 70 mm, D-400. Inclou sistema de fixació entre canal i reixa. Inclou perfil galvanitzat. Col·locada sobre base de formigó amb solera de 15cm de gruix i paret de 15cm de gruix.	Rend.: 1,000			359,34	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,200	/R x	20,84000 =	4,16800
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,200	/R x	23,53000 =	4,70600
						Subtotal:	8,87400
Maquinària							
	C152-003A	h	Camió grua de 3 t	0,010	/R x	69,90000 =	0,69900
						Subtotal:	0,69900
Materials							
	B06E-12C5	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	0,100	x	99,22000 =	9,92200
	BD5H-0MCH	u	Conjunt canal prefabricat de formigó format perr canal HRM PC50t/C de 1000x580x685 mm o similar i reixa de fosa ductil tipus Tango D4 o similar de 980x490x70	1,100	x	304,00000 =	334,40000
						Subtotal:	344,32200
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,13311
			COST DIRECTE				354,02811
			DESPESES INDIRECTES	1,50 %			5,31042
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				359,33853

PD5B CANAL DE FORMIGÓ POLÍMER PER A DRENATGES, COL·LOCADA

PD5BCF10	m	Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 100 mm i de 240 a 300 mm d'alçària, sense perfil lateral, amb reixa de formigó polímer nervada classe D400, segons norma UNE-EN 1433, integrada a la canal, col·locada sobre base de formigó amb solera de 150 mm de gruix i parets de 150 mm de gruix	Rend.: 1,000			101,76	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,380	/R x	20,84000 =	7,91900
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,250	/R x	23,53000 =	5,88300
						Subtotal:	13,80200

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Materials								
	BD5A-14TN	m	Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 100 mm i 240 a 300 mm d'alçària, sense perfil lateral, amb reixa de formigó polímer nervada classe D400 segons norma UNE-EN 1433, integrada a la canal	1,050	x	69,09000	=	72,54500
	B069-I4H8	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm	0,170	x	81,84000	=	13,91300
Subtotal:							86,45800	86,45800
COST DIRECTE								100,26000
DESPESES INDIRECTES						1,50	%	1,50390
COST EXECUCIÓ MATERIAL								101,76390
PD5BCF20	m	Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 200 mm i de 300 a 380 mm d'alçària, sense perfil lateral, amb reixa de formigó polímer nervada classe D400, segons norma UNE-EN 1433, integrada a la canal, col·locada sobre base de formigó amb solera de 150 mm de gruix i parets de 150 mm de gruix	Rend.: 1,000		148,37		€	
			Unitats		Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	0,400	/R x	20,84000	=	8,33600
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,260	/R x	23,53000	=	6,11800
Subtotal:							14,45400	14,45400
Materials								
	BD5A-1501	m	Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 200 mm i 300 a 380 mm d'alçària, sense perfil lateral, amb reixa de formigó polímer nervada classe D400 segons norma UNE-EN 1433, integrada a la canal	1,050	x	109,08000	=	114,53400
	B069-I4H8	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm	0,210	x	81,84000	=	17,18600
Subtotal:							131,72000	131,72000
COST DIRECTE								146,17400
DESPESES INDIRECTES						1,50	%	2,19261
COST EXECUCIÓ MATERIAL								148,36661
PD5BCF30	m	Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 300 mm i de superior a 460 mm d'alçària, sense perfil lateral, amb reixa de formigó polímer nervada classe D400, segons norma UNE-EN 1433, integrada a la canal, col·locada sobre base de formigó amb solera de 150 mm de gruix i parets de 150 mm de gruix	Rend.: 1,000		211,43		€	
			Unitats		Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	0,410	/R x	20,84000	=	8,54400
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,270	/R x	23,53000	=	6,35300
Subtotal:							14,89700	14,89700

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 115

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Materials								
BD5A-1576	m	Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 300 mm i superior a 460 mm d'alçària, sense perfil lateral, amb reixa de formigó polímer nervada classe D400 segons norma UNE-EN 1433, integrada a la canal	1,050	x	163,93000	=	172,12700	
B069-I4H8	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm	0,260	x	81,84000	=	21,27800	
Subtotal:							193,40500	193,40500
COST DIRECTE							208,30200	
DESPESES INDIRECTES					1,50	%	3,12453	
COST EXECUCIÓ MATERIAL							211,42653	

PD5M DRENATGE AMB TUB DE PVC

PD5MDR10	m	Drenatge amb tub ranurat de PVC de D=110 mm i reblert amb material filtrant fins a 50 cm per sobre del dren	Rend.: 1,000				28,74	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0D-0007	h	Manobre	0,290	/R x	20,84000	=	6,04400	
A0F-000B	h	Oficial 1a	0,170	/R x	23,53000	=	4,00000	
Subtotal:							10,04400	10,04400
Maquinària								
C13A-00FQ	h	Safata vibrant combustible amb placa de 60 cm	0,100	/R x	6,25000	=	0,62500	
C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,060	/R x	61,89000	=	3,71300	
Subtotal:							4,33800	4,33800
Materials								
B03J-0K8V	t	Grava de pedrera, per a drens	0,450	x	21,21000	=	9,54500	
BD5O-0LK1	m	Tub volta ranurat de PVC, de paret simple i 110 mm	1,050	x	4,18000	=	4,38900	
Subtotal:							13,93400	13,93400
COST DIRECTE								28,31600
DESPESES INDIRECTES						1,50 %		0,42474
COST EXECUCIÓ MATERIAL								28,74074

PD5MDR15	m	Drenatge amb tub ranurat de PVC de D=160 mm i reblert amb material filtrant fins a 50 cm per sobre del dren	Rend.: 1,000				33,81	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0D-0007	h	Manobre	0,290	/R x	20,84000	=	6,04400	
A0F-000B	h	Oficial 1a	0,170	/R x	23,53000	=	4,00000	
Subtotal:							10,04400	10,04400
Maquinària								
C13A-00FQ	h	Safata vibrant combustible amb placa de 60 cm	0,100	/R x	6,25000	=	0,62500	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 116

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ							PREU
Materials	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,070	/R x	61,89000	=	4,33200	
					Subtotal:			4,95700	4,95700
	BD5O-0LJZ	m	Tub volta ranurat de PVC, de paret simple i 160 mm	1,050	x	7,74000	=	8,12700	
	B03J-0K8V	t	Grava de pedrera, per a drens	0,480	x	21,21000	=	10,18100	
					Subtotal:			18,30800	18,30800
COST DIRECTE								33,30900	
DESPESES INDIRECTES						1,50	%		0,49964
COST EXECUCIÓ MATERIAL								33,80864	

PD5MDR25	m	Drenatge amb tub ranurat de PVC de D=250 mm i reblert amb material filtrant fins a 50 cm per sobre del dren			Rend.: 1,000			56,68	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra									
A0D-0007	h	Manobre	0,400	/R x	20,84000	=	8,33600		
A0F-000B	h	Oficial 1a	0,200	/R x	23,53000	=	4,70600		
Subtotal:							13,04200	13,04200	
Maquinària									
C13A-00FQ	h	Safata vibrant combustible amb placa de 60 cm	0,200	/R x	6,25000	=	1,25000		
C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,130	/R x	61,89000	=	8,04600		
Subtotal:							9,29600	9,29600	
Materials									
B03J-0K8V	t	Grava de pedrera, per a drens	0,560	x	21,21000	=	11,87800		
BD5O-0LKA	m	Tub circular ranurat de PVC, de paret doble i 250 mm	1,050	x	20,60000	=	21,63000		
Subtotal:							33,50800	33,50800	
COST DIRECTE								55,84600	
DESPESES INDIRECTES					1,50	%		0,83769	
COST EXECUCIÓ MATERIAL								56,68369	

PD7	CLAVEGUERES I COL·LECTORS
PD73	CLAVEGUERA AMB TUB DE MATERIAL PLÀSTIC

PD731CL20	m	Claveguera amb tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 200, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, unió mitjançant maniguet extruït i junt elàstomèric d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 10 cm de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub, amb picó vibrant de combustible				Rend.: 1,000	41,11	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
A0D-0007	h	Manobre	0,480	/R x	20,84000	=	10,00300	
A0F-000B	h	Oficial 1a	0,180	/R x	23,53000	=	4,23500	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
			Subtotal:		14,23800			14,23800
Maquinària								
C152-003B	h	Camió grua	0,040	/R x	65,90000	=	2,63600	
C13A-00FP	h	Picó vibrant de combustible amb placa de 30x30 cm	0,130	/R x	5,57000	=	0,72400	
C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,050	/R x	61,89000	=	3,09500	
			Subtotal:		6,45500			6,45500
Materials								
B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,650	x	23,43000	=	15,23000	
BD76-2AA6	m	Tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 200, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, unió mitjançant maniguet extruït i junt elastomèric d'estanquitat	1,020	x	4,49000	=	4,58000	
			Subtotal:		19,81000			19,81000
			COST DIRECTE					40,50300
			DESPESES INDIRECTES 1,50 %					0,60755
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					41,11055
PD731CL25	m	Claveguera amb tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 250, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, unió mitjançant maniguet extruït i junt elastomèric d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 10 cm de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub, amb picó vibrant de combustible	Rend.: 1,000		49,84			€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0F-000B	h	Oficial 1a	0,200	/R x	23,53000	=	4,70600	
A0D-0007	h	Manobre	0,540	/R x	20,84000	=	11,25400	
			Subtotal:		15,96000			15,96000
Maquinària								
C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,060	/R x	61,89000	=	3,71300	
C152-003B	h	Camió grua	0,050	/R x	65,90000	=	3,29500	
C13A-00FP	h	Picó vibrant de combustible amb placa de 30x30 cm	0,140	/R x	5,57000	=	0,78000	
			Subtotal:		7,78800			7,78800
Materials								
B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,790	x	23,43000	=	18,51000	
BD76-2AAE	m	Tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 250, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, unió mitjançant maniguet extruït i junt elastomèric d'estanquitat	1,020	x	6,71000	=	6,84400	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 118

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			Subtotal:			25,35400	25,35400
			COST DIRECTE				49,10200
			DESPESES INDIRECTES	1,50	%		0,73653
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				49,83853
PD731CL30	m	Claveguera amb tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 315, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, unió mitjançant maniguet extruït i junt elastomèric d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 15 cm de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub, amb picó vibrant de combustible	Rend.: 1,000			60,86	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h Manobre	0,620	/R x	20,84000	=	12,92100
	A0F-000B	h Oficial 1a	0,230	/R x	23,53000	=	5,41200
			Subtotal:			18,33300	18,33300
Maquinària							
	C13A-00FP	h Picó vibrant de combustible amb placa de 30x30 cm	0,170	/R x	5,57000	=	0,94700
	C152-003B	h Camió grua	0,060	/R x	65,90000	=	3,95400
	C13C-00LP	h Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,070	/R x	61,89000	=	4,33200
			Subtotal:			9,23300	9,23300
Materials							
	B03L-05N5	t Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,900	x	23,43000	=	21,08700
	BD76-2AAF	m Tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 315, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, unió mitjançant maniguet extruït i junt elastomèric d'estanquitat	1,020	x	11,09000	=	11,31200
			Subtotal:			32,39900	32,39900
			COST DIRECTE				59,96500
			DESPESES INDIRECTES	1,50	%		0,89948
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				60,86448
PD731CL40	m	Claveguera amb tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 400, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, unió mitjançant maniguet extruït i junt elastomèric d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 15 cm de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub, amb picó vibrant de combustible	Rend.: 1,000			82,24	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU	
	A0D-0007	h	Manobre	0,700	/R x	20,84000	=	14,58800	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,250	/R x	23,53000	=	5,88300	
					Subtotal:			20,47100	20,47100
Maquinària									
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,085	/R x	61,89000	=	5,26100	
	C152-003B	h	Camió grua	0,063	/R x	65,90000	=	4,15200	
	C13A-00FP	h	Picó vibrant de combustible amb placa de 30x30 cm	0,200	/R x	5,57000	=	1,11400	
					Subtotal:			10,52700	10,52700
Materials									
	BD76-2AA9	m	Tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 400, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, unió mitjançant maniguet extruït i junt elastomèric d'estanquitat	1,020	x	20,61000	=	21,02200	
	B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	1,225	x	23,43000	=	28,70200	
					Subtotal:			49,72400	49,72400
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,30707
			COST DIRECTE						81,02907
			DESPESES INDIRECTES		1,50	%			1,21544
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						82,24450
PD731CL50	m	Claveguera amb tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 500, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, unió mitjançant maniguet extruït i junt elastomèric d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 15 cm de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub, amb picó vibrant de combustible			Rend.: 1,000			100,63	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,250	/R x	23,53000	=	5,88300	
	A0D-0007	h	Manobre	0,740	/R x	20,84000	=	15,42200	
					Subtotal:			21,30500	21,30500
Maquinària									
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,101	/R x	61,89000	=	6,25100	
	C13A-00FP	h	Picó vibrant de combustible amb placa de 30x30 cm	0,240	/R x	5,57000	=	1,33700	
	C152-003B	h	Camió grua	0,063	/R x	65,90000	=	4,15200	
					Subtotal:			11,74000	11,74000
Materials									
	B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	1,429	x	23,43000	=	33,48100	
	BD76-2AA8	m	Tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 500, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació	1,020	x	31,66000	=	32,29300	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		segons norma UNE-EN 13476-3, unió mitjançant maniguet extruït i junt elàstomèric d'estanquitat	
Subtotal:			65,77400
			65,77400
DESPESES AUXILIARS 1,50 %			0,31958
COST DIRECTE			99,13858
DESPESES INDIRECTES 1,50 %			1,48708
COST EXECUCIÓ MATERIAL			100,62565

PD74 CLAVEGUERA AMB TUB DE FORMIGÓ

PD74EKPT	m	Tub de formigó armat de 600 mm de diàmetre nominal classe 3, segons ASTM C 76 amb unió de campana amb anella elàstomèrica col·locat al fons de la rasa	Rend.: 1,000			90,98	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,176	/R x 23,53000 =	4,14100	
	A0D-0007	h	Manobre	0,352	/R x 20,84000 =	7,33600	
Subtotal:						11,47700	11,47700
Maquinària							
	C152-003B	h	Camió grua	0,176	/R x 65,90000 =	11,59800	
Subtotal:						11,59800	11,59800
Materials							
	BD72-0LD2	m	Tub de formigó armat de 600 mm de classe 3, segons ASTM C 76 amb unió de campana amb anella elàstomèrica	1,000	x 61,57000 =	61,57000	
	BFYD-0CA8	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tub de formigó armat prefabricat, de 600 mm d'i classe 3 segons ASTM C 76, amb unió de campana amb anella elàstomèrica	1,000	x 4,82000 =	4,82000	
Subtotal:						66,39000	66,39000
DESPESES AUXILIARS 1,50 %							0,17216
COST DIRECTE							89,63716
DESPESES INDIRECTES 1,50 %							1,34456
COST EXECUCIÓ MATERIAL							90,98171

PD742C060	m	Tub de formigó armat de 600 mm de diàmetre nominal classe 3, segons ASTM C 76 amb unió de campana amb anella elàstomèrica col·locat al fons de la rasa	Rend.: 1,000			90,98	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,352	/R x 20,84000 =	7,33600	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,176	/R x 23,53000 =	4,14100	
Subtotal:						11,47700	11,47700
Maquinària							
	C152-003B	h	Camió grua	0,176	/R x 65,90000 =	11,59800	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			Subtotal:		11,59800		11,59800
Materials							
	BD72-0LD2	m	Tub de formigó armat de 600 mm de classe 3, segons ASTM C 76 amb unió de campana amb anella elastomèrica	1,000	x	61,57000 =	61,57000
	BFYD-0CA8	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tub de formigó armat prefabricat, de 600 mm d'i classe 3 segons ASTM C 76, amb unió de campana amb anella elastomèrica	1,000	x	4,82000 =	4,82000
			Subtotal:		66,39000		66,39000
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,17216
			COST DIRECTE		89,63716		
			DESPESES INDIRECTES		1,50	%	1,34456
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				90,98171
PD742C080	m	Tub de formigó armat de 800 mm de diàmetre nominal classe 3, segons ASTM C 76 amb unió de campana amb anella elastomèrica col·locat al fons de la rasa	Rend.: 1,000			152,46	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A01-FEPI	h	Ajudant obra pública	0,252	/R x	18,53000 =	4,67000
	A0D-0007	h	Manobre	0,504	/R x	20,84000 =	10,50300
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,252	/R x	23,53000 =	5,93000
			Subtotal:		21,10300		21,10300
Maquinària							
	C15G-00DC	h	Grua autopropulsada de 20 t	0,252	/R x	73,73000 =	18,58000
			Subtotal:		18,58000		18,58000
Materials							
	BFYD-0CAA	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tub de formigó armat prefabricat, de 800 mm d'i classe 3 segons ASTM C 76, amb unió de campana amb anella elastomèrica	1,000	x	6,80000 =	6,80000
	BD72-0LD4	m	Tub de formigó armat de 800 mm de classe 3, segons ASTM C 76 amb unió de campana amb anella elastomèrica	1,000	x	103,41000 =	103,41000
			Subtotal:		110,21000		110,21000
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,31655
			COST DIRECTE		150,20955		
			DESPESES INDIRECTES		1,50	%	2,25314
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				152,46269

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
PD742C100	m	Tub de formigó armat de 1000 mm de diàmetre nominal classe 3, segons ASTM C 76 amb unió de campana amb anella elàstica col·locat al fons de la rasa	Rend.: 1,000		203,06	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEPI	h	Ajudant obra pública	0,339 /R x	18,53000 =	6,28200
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,339 /R x	23,53000 =	7,97700
	A0D-0007	h	Manobre	0,678 /R x	20,84000 =	14,13000
			Subtotal:		28,38900	28,38900
Maquinària						
	C15G-00DC	h	Grua autopropulsada de 20 t	0,339 /R x	73,73000 =	24,99400
			Subtotal:		24,99400	24,99400
Materials						
	BD72-0LD6	m	Tub de formigó armat de 1000 mm de classe 3, segons ASTM C 76 amb unió de campana amb anella elàstica	1,000 x	135,37000 =	135,37000
	BFYD-0C9D	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tub de formigó armat prefabricat, de 1000 mm d'i classe 3 segons ASTM C 76, amb unió de campana amb anella elàstica	1,000 x	10,88000 =	10,88000
			Subtotal:		146,25000	146,25000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,42584
			COST DIRECTE			200,05884
			DESPESES INDIRECTES	1,50 %		3,00088
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			203,05972
PD742C120	m	Tub de formigó armat de 1200 mm de diàmetre nominal classe 3, segons ASTM C 76 amb unió de campana amb anella elàstica col·locat al fons de la rasa	Rend.: 1,000		246,30	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEPI	h	Ajudant obra pública	0,366 /R x	18,53000 =	6,78200
	A0D-0007	h	Manobre	0,733 /R x	20,84000 =	15,27600
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,366 /R x	23,53000 =	8,61200
			Subtotal:		30,67000	30,67000
Maquinària						
	C15G-00DC	h	Grua autopropulsada de 20 t	0,366 /R x	73,73000 =	26,98500
			Subtotal:		26,98500	26,98500
Materials						
	BFYD-0C9E	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tub de formigó armat prefabricat, de 1200 mm d'i classe 3 segons ASTM C 76, amb unió de campana amb anella elàstica	1,000 x	12,98000 =	12,98000
	BD72-0LD7	m	Tub de formigó armat de 1200 mm de classe 3, segons ASTM C 76 amb unió de campana amb anella elàstica	1,000 x	171,56000 =	171,56000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			Subtotal:		184,54000	184,54000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,46005
			COST DIRECTE			242,65505
			DESPESES INDIRECTES	1,50 %		3,63983
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			246,29488

PDB SOLERES, PARETS i TAPES PER A POUS DE REGISTRE
PDB3 SOLERA AMB MITJA CANYA DE FORMIGÓ, PER A POUS DE REGISTRE

PDB3SM10	u	Solera amb mitja canya de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0, de 15 cm de gruix mínim i de planta interior 1.2x1,2 m per a tub de diàmetre 40 cm	Rend.: 1,000			92,47	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h Manobre	0,320	/R x	20,84000	= 6,66900	
	A0F-000B	h Oficial 1a	0,320	/R x	23,53000	= 7,53000	
			Subtotal:			14,19900	14,19900
Materials							
	B06F1-I0IL	m3 Formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	0,672	x	114,13000	= 76,69500	
			Subtotal:			76,69500	76,69500
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,21299
			COST DIRECTE				91,10699
			DESPESES INDIRECTES	1,50 %			1,36660
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				92,47359

PDB4 PARET PER A POU DE REGISTRE CIRCULAR AMB FÀBRICA DE MAÓ

PDB4PO50	m	Paret per a pou circular de D=80 cm, de 15 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter de ciment 1:4	Rend.: 1,000			214,86	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h Manobre	3,790	/R x	20,84000	= 78,98400	
	A0F-000B	h Oficial 1a	3,790	/R x	23,53000	= 89,17900	
			Subtotal:			168,16300	168,16300
Materials							
	B011-05ME	m3 Aigua	0,010	x	1,50000	= 0,01500	
	B055-067M	t Ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,010	x	165,63000	= 1,65600	
	B0F1A-075F	u Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	99,010	x	0,25000	= 24,75300	
	B07F-0LT5	m3 Morter de ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,140	x	122,12600	= 17,09800	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ							PREU
Subtotal:								43,52200	43,52200
COST DIRECTE									211,68500
DESPESES INDIRECTES							1,50	%	3,17528
COST EXECUCIÓ MATERIAL									214,86028
PDB4PO55	m	Paret per a pou circular de D=100 cm, de 15 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter de ciment 1:4			Rend.:	1,000		264,32	€
					Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	4,650	/R x	20,84000	=	96,90600	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	4,650	/R x	23,53000	=	109,41500	
							Subtotal:	206,32100	206,32100
Materials									
	B011-05ME	m3	Aigua	0,010	x	1,50000	=	0,01500	
	B0F1A-075F	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	120,020	x	0,25000	=	30,00500	
	B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,020	x	165,63000	=	3,31300	
	B07F-0LT5	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,170	x	122,12600	=	20,76100	
							Subtotal:	54,09400	54,09400
COST DIRECTE									260,41500
DESPESES INDIRECTES							1,50	%	3,90623
COST EXECUCIÓ MATERIAL									264,32123
PDB7	PARET PER A POU DE REGISTRE CIRCULAR AMB PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ								
PDB7PO10	m	Paret per a pou circular de D= 80 cm, de peces prefabricades de formigó, col·locades amb morter de ciment 1:4			Rend.:	1,000		78,82	€
					Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,400	/R x	20,84000	=	8,33600	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,400	/R x	23,53000	=	9,41200	
							Subtotal:	17,74800	17,74800
Maquinària									
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,100	/R x	61,89000	=	6,18900	
							Subtotal:	6,18900	6,18900
Materials									
	BDD5-0M3U	m	Anell circular de formigó prefabricat Ø 800 x 1000 x 90 mm amb junta de goma.	1,000	x	52,50000	=	52,50000	
	B07F-0LT5	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,010	x	122,12600	=	1,22100	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			Subtotal:		53,72100		53,72100
			COST DIRECTE				77,65800
			DESPESES INDIRECTES	1,50	%		1,16487
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				78,82287
PDB7PO15	m	Paret per a pou circular de D= 100 cm, de peces prefabricades de formigó, col·locades amb morter de ciment 1:4	Rend.: 1,000		102,85		€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,450	/R x 20,84000	= 9,37800	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,450	/R x 23,53000	= 10,58900	
			Subtotal:		19,96700		19,96700
Maquinària							
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,140	/R x 61,89000	= 8,66500	
			Subtotal:		8,66500		8,66500
Materials							
	BDD5-0M3Q	m	Anell circular de formigó prefabricat Ø1000 x 1000 x 90 mm amb junta de goma.	1,050	x 68,07000	= 71,47400	
	B07F-0LT5	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,010	x 122,12600	= 1,22100	
			Subtotal:		72,69500		72,69500
			COST DIRECTE				101,32700
			DESPESES INDIRECTES	1,50	%		1,51991
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				102,84691

PDBD GRAÓ PER A POU DE REGISTRE, COL·LOCAT (D)

PDBDH86M	u	Graó per a pou de registre de polipropilè armat, de 250x350x250 mm i 3 kg de pes, col·locat amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000		20,75		€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,300	/R x 20,84000	= 6,25200	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,300	/R x 23,53000	= 7,05900	
			Subtotal:		13,31100		13,31100
Materials							
	BDD4-H4XN	u	Graó per a pou de registre de polipropilè de 250x350x250 mm i 3 kg de pes	1,000	x 6,00000	= 6,00000	
	B07F-0LT4	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,009	x 103,43500	= 0,93100	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			Subtotal:			6,93100	6,93100
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,19967
			COST DIRECTE				20,44167
			DESPESES INDIRECTES	1,50	%		0,30662
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				20,74829
PDBF	BASTIMENT I TAPA CIRCULAR PER A POU DE REGISTRE, COL·LOCATS						
PDBFMT10	u	Subministre i col·locació marc circular o quadrat aparent (segons tipus de paviment), massissat i tapa rodona articulada amb tancament de bloqueig de fosa dúctil segons norma EN-124 classe D-400 de Ø785mm i pas lliure Ø608mm, model REXESS2 o similar, amb incorporació del segell amb l'escut de l'Ajuntament de Lleida i servei de clavegueram, indicant si es tracta de xarxa de pluvials o residuals	Rend.: 1,000			230,28	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,410	/R x	20,84000 =	8,54400
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,410	/R x	23,53000 =	9,64700
			Subtotal:			18,19100	18,19100
Materials							
	B07L-1PYA	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	50,46000 =	2,01800
	BDK5-REX3	u	Marc circular o quadrat aparent (segons tipus de paviment), massissat i tapa rodona articulada amb tancament de bloqueig de fosa dúctil segons norma EN-124 classe D-400 de Ø785mm i pas lliure Ø608mm, model REXESS2 o similar, amb incorporació del segell amb l'escut de l'Ajuntament de Lleida i servei de clavegueram, indicant si es tracta de xarxa de pluvials o residuals	1,000	x	206,67000 =	206,67000
			Subtotal:			208,68800	208,68800
			COST DIRECTE				226,87900
			DESPESES INDIRECTES	1,50	%		3,40319
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				230,28219
PDBFMT11	u	Reposició tapa i marc pou inclou subministre i col·locació marc circular o quadrat aparent (segons tipus de paviment), massissat i tapa rodona articulada amb tancament de bloqueig de fosa dúctil segons norma EN-124 classe D-400 de Ø785mm i pas lliure Ø608mm, model REXESS2 o similar, amb incorporació del segell amb l'escut de l'Ajuntament de Lleida i servei de clavegueram, indicant si es tracta de xarxa de pluvials o residuals	Rend.: 1,000			341,17	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000B	h	Oficial 1a	2,000	/R x	23,53000 =	47,06000
	A0D-0007	h	Manobre	2,000	/R x	20,84000 =	41,68000
			Subtotal:			88,74000	88,74000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 127

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ							PREU
Maquinària									
	C111-0055	h	Compressor amb un martell pneumàtic	1,000	/R x	15,49000	=	15,49000	
								Subtotal:	15,49000
Materials									
	B07L-1PYA	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,500	x	50,46000	=	25,23000	
	BDK5-REX3	u	Marc circular o quadrat aparent (segons tipus de paviment), massissat i tapa rodona articulada amb tancament de bloqueig de fosa dúctil segons norma EN-124 classe D-400 de Ø785mm i pas lliure Ø608mm, model REXESS2 o similar, amb incorporació del segell amb l'escut de l'Ajuntament de Lleida i servei de clavegueram, indicant si es tracta de xarxa de pluvials o residuals	1,000	x	206,67000	=	206,67000	
								Subtotal:	231,90000
								COST DIRECTE	
						DESPESES INDIRECTES	1,50	%	
								COST EXECUCIÓ MATERIAL	
PDBFV012	u	Desmuntatge i col·locació de marc i tapa de pous de clavegueres o altres serveis, de gruixos especials (tapes de coll alt), per a situar a nova rasant, en obres de recobrint asfàltic, amb morter d'alta resistència, inclòs retirada de la runa generada		Rend.:	1,000	460,77			€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	2,000	/R x	20,84000	=	41,68000	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	2,000	/R x	23,53000	=	47,06000	
								Subtotal:	88,74000
Maquinària									
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,320	/R x	16,31000	=	5,21900	
								Subtotal:	5,21900
Materials									
	B074-16VM	kg	Morter adormiment ultraràpid, de ciments especials, granulats seleccionats, resines sintètiques i additius	300,000	x	1,20000	=	360,00000	
								Subtotal:	360,00000
								COST DIRECTE	
						DESPESES INDIRECTES	1,50	%	
								COST EXECUCIÓ MATERIAL	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
PDG	CANALITZACIONS DE SERVEIS						
PDG4	CANALITZACIÓ AMB TUBS DE PVC						
PDG4M98G	m	Canalització amb dos tubs de PVC corrugat de diàmetre nominal DN80 i dau de recobriments de 40x30 cm amb formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors, amb picó vibrant de combustible	Rend.: 1,000		16,93		€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,020	/R x 23,53000 =	0,47100	
	A0D-0007	h	Manobre	0,030	/R x 20,84000 =	0,62500	
			Subtotal:		1,09600	1,09600	
Materials							
	BDG3-34IM	u	Part proporcional de separadors, connectors i obturadors de canalitzacions de serveis de 80 mm de diàmetre nominal	2,020	x 0,29000 =	0,58600	
	BG2Q-1KTJ	m	Tub corbable corrugat de PVC, de 80 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 6 J, resistència a compressió de 250 N, per a canalitzacions soterrades	2,100	x 1,92000 =	4,03200	
	BDG2-34UA	m	Fil guia per a conductes de canalitzacions de serveis, de nylon, de 5 mm de gruix	2,040	x 0,16000 =	0,32600	
	B069-I4H8	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm	0,130	x 81,84000 =	10,63900	
			Subtotal:		15,58300	15,58300	
			COST DIRECTE			16,67900	
			DESPESES INDIRECTES	1,50	%	0,25019	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			16,92919	
PDG4M98I	m	Canalització amb un tub de PVC corrugat de diàmetre nominal DN80 i dau de recobriments de 40x30 cm amb formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors, amb picó vibrant de combustible	Rend.: 1,000		13,97		€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,020	/R x 20,84000 =	0,41700	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,010	/R x 23,53000 =	0,23500	
			Subtotal:		0,65200	0,65200	
Materials							
	B069-I4H8	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm	0,130	x 81,84000 =	10,63900	
	BG2Q-1KTJ	m	Tub corbable corrugat de PVC, de 80 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 6 J, resistència a compressió de 250 N, per a canalitzacions soterrades	1,050	x 1,92000 =	2,01600	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
BDG3-34IM	u	Part proporcional de separadors, connectors i obturadors de canalitzacions de serveis de 80 mm de diàmetre nominal	1,010	x	0,29000	=	0,29300	
BDG2-34UA	m	Fil guia per a conductes de canalitzacions de serveis, de nylon, de 5 mm de gruix	1,020	x	0,16000	=	0,16300	
Subtotal:							13,11100	13,11100
COST DIRECTE								13,76300
DESPESES INDIRECTES 1,50 %								0,20645
COST EXECUCIÓ MATERIAL								13,96945

PDG5 MATERIALS AUXILIARS PER A CANALITZACIONS DE SERVEIS, COL·LOCATS

PDG5BP30	m	Banda contínua de plàstic de color de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canalització	Rend.: 1,000				0,49	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0D-0007	h	Manobre	0,010	/R x	20,84000	=	0,20800	
Subtotal:							0,20800	0,20800
Materials								
BDG0-1C2A	m	Banda continua de senyalització per a canalitzacions soterrades de 30 cm d'amplària, de polipropilè	1,020	x	0,27000	=	0,27500	
Subtotal:							0,27500	0,27500
COST DIRECTE								0,48300
DESPESES INDIRECTES 1,50 %								0,00725
COST EXECUCIÓ MATERIAL								0,49025

PDK PERICONS PER A CANALITZACIONS DE SERVEIS

PDK1 BASTIMENT I TAPA DE FOSA PER A PERICONS DE CANALITZACIONS DE SERVEIS, COL·LOCATS

PDK1DXA5	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta	Rend.: 1,000				74,72	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0F-000B	h	Oficial 1a	0,350	/R x	23,53000	=	8,23600	
A0D-0007	h	Manobre	0,350	/R x	20,84000	=	7,29400	
Subtotal:							15,53000	15,53000
Materials								
B07L-1PY6	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,003	x	62,46000	=	0,18700	
BDK5-1KH1	u	Marc i tapa quadrada de fosa dúctil, per arqueta de serveis, pas lliure de 400x400 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124, superfície antilliscant, revestida amb pintura negra, marc hidràulic amb llenguets. Producte certificat per empresa acreditada. Inclosa serigrafia de "Ajuntament de Lleida" i del servei corresponent.	1,000	x	57,90000	=	57,90000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 130

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			Subtotal:			58,08700	58,08700
			COST DIRECTE				73,61700
			DESPESES INDIRECTES	1,50	%		1,10426
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				74,72126
PDK1DXA8	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 300x300 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta	Rend.: 1,000			35,40	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,350	/R x	20,84000 =	7,29400
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,350	/R x	23,53000 =	8,23600
			Subtotal:			15,53000	15,53000
Materials							
	B07L-1PY6	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,002	x	62,46000 =	0,12500
	BDK5-1KH4	u	Marc i tapa quadrada de fosa dúctil, per arqueta de serveis, pas lliure de 300x300 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124, superfície antilliscant, revestida amb pintura negra, marc hidràulic amb llengüets. Producte certificat per empresa acreditada. Inclosa serigrafia de "Ajuntament de Lleida" i del servei corresponent.	1,000	x	19,22000 =	19,22000
			Subtotal:			19,34500	19,34500
			COST DIRECTE				34,87500
			DESPESES INDIRECTES	1,50	%		0,52313
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				35,39813
PDK4	PERICÓ FORMIGÓ PREFABRICAT PER A INSTAL·LACIONS DE SERVEIS						
PDK4LP57	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó formigó d'ús no estructural HNE-20/B/40 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulats 40 mm de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació	Rend.: 1,000			66,83	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,500	/R x	23,53000 =	11,76500
	A0D-0007	h	Manobre	1,000	/R x	20,84000 =	20,84000
			Subtotal:			32,60500	32,60500
Maquinària							
	C152-003B	h	Camió grua	0,200	/R x	65,90000 =	13,18000
			Subtotal:			13,18000	13,18000
Materials							

Materials

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
BD7Z-VURH	u	Maniguet d'unió de polietilè, diàmetre nominal DN 315, connexió femella-femella, de superfícies interna llisa i externa llisa reforçada amb nervis, de fabricació injectada segons norma UNE-EN 13476-3, apte per a tub de sanejament soterrat sense pressió de superfícies interna llisa i externa perfilada segons norma UNE-EN 13476-3, per a doble unió elàstica amb anelles elastomèriques d'estanquitat	1,000	x	9,00000	=	9,00000
B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,790	x	23,43000	=	18,51000
BD7Z-ZEJ2	u	Entroncament per a junta de derivació acoplada elàstica Ø315mm per a la realització d'escomesa de clavegueram .	1,000	x	39,52000	=	39,52000
BD7Z-ZJU2	u	Junta de derivació acoplada elàstica Ø315 mm per a la realització d'escomesa de clavegueram .	1,000	x	49,89000	=	49,89000
BD7Z-VURE	u	Colze per a un canvi de direcció de polietilè, diàmetre nominal DN 315, connexió femella-femella, de superfícies interna llisa i externa llisa reforçada amb nervis, de fabricació injectada segons norma UNE-EN 13476-3, apte per a tub de sanejament soterrat sense pressió de superfícies interna llisa i externa perfilada segons norma UNE-EN 13476-3, per a doble unió elàstica amb anelles elastomèriques d'estanquitat	1,000	x	58,64000	=	58,64000
BD76-2AAF	m	Tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 315, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, unió mitjançant maniguet extruït i junt elastomèric d'estanquitat	3,000	x	11,09000	=	33,27000
Subtotal:						208,83000	208,83000
COST DIRECTE							227,40700
DESPESES INDIRECTES 1,50 %							3,41111
COST EXECUCIÓ MATERIAL							230,81811
PDZ2RC10	u	Formació registre escomesa clavegueram ACO en vorera de Ø315 mm., inclou perico de registre de 40x40x90 cm, marc i tapa de fosa dúctil, tub, maniguet de connexió i colze per a embrancament a col.lector general.	Rend.: 1,000			132,55	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0D-0007	h	Manobre	2,000	/R x	20,84000	=	41,68000
A0F-000B	h	Oficial 1a	0,320	/R x	23,53000	=	7,53000
Subtotal:						49,21000	49,21000
Materials							
BDK5-1KH1	u	Marc i tapa quadrada de fosa dúctil, per arqueta de serveis, pas lliure de 400x400 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124, superfície antilliscant, revestida amb pintura negra, marc hidràulic amb llenguets. Producte certificat per empresa acreditada. Inclosa serigrafia de "Ajuntament de Lleida" i del servei corresponent.	1,000	x	57,90000	=	57,90000
BDK2-ZP40	u	Pericó de registre de formigó prefabricat + suplement de 40x40 cm i de 90 cm de fondària, inclou bastiment i tapa de fosa	1,000	x	1,00000	=	1,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU	
	B07L-1PYC	t	Morter per a ram de paleta, classe M 7.5 (7,5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,000	x	51,52000	=	0,00000	
	B06E-12C5	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	0,040	x	99,22000	=	3,96900	
	B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,790	x	23,43000	=	18,51000	
					Subtotal:			81,37900	81,37900
					COST DIRECTE				130,58900
					DESPESES INDIRECTES		1,50	%	1,95884
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				132,54784
PW	MANTENIMENT CLAVEGUERAM								
PWF	FRESAT								
PWF1	FRESAT								
PWF10001	ut	Jornada robot fresador		Rend.:	1,000			1.650,00	€
PWF10002	h	Hora adicional robot fresador		Rend.:	1,000			150,00	€
PWI	INSPECCIÓ								
PWI1	INSPECCIO AMB CAMARA								
PWI1C001	H	Inspecció amb càmera TV, gravació e informe tècnic. Horari laboral.		Rend.:	1,000			95,00	€
PWI1C002	H	Inspecció amb càmera TV, gravació e informe tècnic. Fora Horari laboral i festius.		Rend.:	1,000			160,00	€
PWI1C003	ml	Inspecció amb càmera TV, gravació e informe tècnic. Horari laboral.		Rend.:	1,000			2,00	€
PWI1C004	H	Inspecció amb càmera perxa, gravació e informe tècnic. Horari laboral.		Rend.:	1,000			95,00	€
PWI1C005	H	Inspecció amb càmera perxa, gravació e informe tècnic.Fora Horari laboral i festius.		Rend.:	1,000			150,00	€
PWN	NETEJA I DESEMBOSSAMENT								
PWN1	NETEJA I DESEMBOSSAMENT								
PWN10001	ml	Neteja col·lectors qualsevol DN i ovoide 1600x600 mitjançant camió mixte impulsor-succionador, inclòs transport i cànon, no inclou neteja d'arrels ni formigó.		Rend.:	1,000			2,03	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
PWN10002	ut	Neteja embornals i reixes amb hidronetejadora	Rend.:	1,000	10,00 €
PWN10003	ut	Neteja escomeses mitjançant camió mixte impulsor-succionador, inclòs transport i cànon, no inclou neteja d'arrels ni formigó.	Rend.:	1,000	60,00 €
PWNH HORES					
PWNH0001	H	Neteja i desembussament de col·lectors qualsevol DN i ovoide 1600x600, escomeses, reixes i embornals mitjançant camió mixte impulsor-succionador, inclòs transport i cànon. Horari laboral.	Rend.:	1,000	96,00 €
PWNH0002	H	Neteja i desembussament de col·lectors qualsevol DN i ovoide 1600x600, escomeses, reixes i embornals mitjançant camió mixte impulsor-succionador, inclòs transport i cànon. Fora Horari laboral i festius.	Rend.:	1,000	192,00 €
PWR REPARACIONS CANONADES					
PWR0 DESPLAÇAMENT EQUIP REHABILITACIÓ					
PWR00001	ut	Desplaçament equips per la rehabilitació de conduccions amb mànega reversible autoportant.	Rend.:	1,000	5.075,00 €
PWR1 REHABILITACIÓ AMB MANEGA FINS A 10 ML DE LONGITUD					
PWR10001	ml	Rehabilitació de col·lectors mitjançant encamisat amb mànega contínua DN300mm, espessor 6	Rend.:	1,000	425,29 €
PWR10002	ml	Rehabilitació de col·lectors mitjançant encamisat amb mànega contínua DN400mm, espessor 7.5	Rend.:	1,000	499,38 €
PWR10003	ml	Rehabilitació de col·lectors mitjançant encamisat amb mànega contínua DN500mm, espessor 9	Rend.:	1,000	600,88 €
PWR10004	ml	Rehabilitació de col·lectors mitjançant encamisat amb mànega contínua DN600mm, espessor 10.5	Rend.:	1,000	714,56 €
PWR10005	ml	Rehabilitació de col·lectors mitjançant encamisat amb mànega contínua DN800mm, espessor 13.5	Rend.:	1,000	1.036,32 €
PWR2 REHABILITACIÓ AMB MANEGA FINS A 25 ML DE LONGITUD					
PWR25001	ml	Rehabilitació de col·lectors mitjançant encamisat amb mànega contínua DN300mm, espessor 6	Rend.:	1,000	346,12 €
PWR25002	ml	Rehabilitació de col·lectors mitjançant encamisat amb mànega contínua DN400mm, espessor 7.5	Rend.:	1,000	410,06 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
PWR25003	ml	Rehabilitació de col·lectors mitjançant encamisat amb mànega contínua DN500mm, espessor 9	Rend.: 1,000	498,37	€
PWR25004	ml	Rehabilitació de col·lectors mitjançant encamisat amb mànega contínua DN600mm, espessor 10.5	Rend.: 1,000	596,82	€
PWR25005	ml	Rehabilitació de col·lectors mitjançant encamisat amb mànega contínua DN800mm, espessor 13.5	Rend.: 1,000	881,02	€
PWR3 REHABILITACIÓ AMB MANEGA FINS A 50 ML DE LONGITUD					
PWR30001	ml	Rehabilitació de col·lectors mitjançant encamisat amb mànega contínua DN300mm, espessor 6	Rend.: 1,000	213,15	€
PWR30002	ml	Rehabilitació de col·lectors mitjançant encamisat amb mànega contínua DN400mm, espessor 7.5	Rend.: 1,000	260,86	€
PWR30003	ml	Rehabilitació de col·lectors mitjançant encamisat amb mànega contínua DN500mm, espessor 9	Rend.: 1,000	327,85	€
PWR30004	ml	Rehabilitació de col·lectors mitjançant encamisat amb mànega contínua DN600mm, espessor 10.5	Rend.: 1,000	399,91	€
PWR30005	ml	Rehabilitació de col·lectors mitjançant encamisat amb mànega contínua DN800mm, espessor 13.5	Rend.: 1,000	622,20	€
PWR4 REHABILITACIÓ AMB MANEGA FINS A 75 ML DE LONGITUD					
PWR45001	ml	Rehabilitació de col·lectors mitjançant encamisat amb mànega contínua DN300mm, espessor 6	Rend.: 1,000	169,51	€
PWR45002	ml	Rehabilitació de col·lectors mitjançant encamisat amb mànega contínua DN400mm, espessor 7.5	Rend.: 1,000	216,20	€
PWR45003	ml	Rehabilitació de col·lectors mitjançant encamisat amb mànega contínua DN500mm, espessor 9	Rend.: 1,000	271,01	€
PWR45004	ml	Rehabilitació de col·lectors mitjançant encamisat amb mànega contínua DN600mm, espessor 10.5	Rend.: 1,000	340,03	€
PWR45005	ml	Rehabilitació de col·lectors mitjançant encamisat amb mànega contínua DN800mm, espessor 13.5	Rend.: 1,000	532,88	€
PWR5 REHABILITACIÓ AMB MANEGA FINS A 100 ML DE LONGITUD					
PWR59001	ml	Rehabilitació de col·lectors mitjançant encamisat amb mànega contínua DN300mm, espessor 6	Rend.: 1,000	147,18	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
PWR59002	ml	Rehabilitació de col·lectors mitjançant encamisat amb mànega contínua DN400mm, espessor 7.5	Rend.: 1,000	190,82	€
PWR59003	ml	Rehabilitació de col·lectors mitjançant encamisat amb mànega contínua DN500mm, espessor 9	Rend.: 1,000	244,62	€
PWR59004	ml	Rehabilitació de col·lectors mitjançant encamisat amb mànega contínua DN600mm, espessor 10.5	Rend.: 1,000	304,50	€
PWR59005	ml	Rehabilitació de col·lectors mitjançant encamisat amb mànega contínua DN800mm, espessor 13.5	Rend.: 1,000	486,19	€
PWRM	REPARACIONS MANUALES				
PWRM001	ml	Reparacions puntuals ovoide 1660x600, inclou neteja, rehabilitació manual cubeta i galeria	Rend.: 1,000	299,43	€
PWRP	REPARACIONS AMB PAKERS				
PWRP001	ut	Col·locació unitària paker ssgns DN, DN 200-300	Rend.: 1,000	385,70	€
PWRP002	ut	Col·locació unitària paker ssgns DN, DN 300-400	Rend.: 1,000	436,45	€
PWRP003	ut	Col·locació unitària paker ssgns DN, DN 400-500	Rend.: 1,000	487,20	€
PWRP004	ut	Col·locació unitària paker ssgns DN, DN 500-600	Rend.: 1,000	558,25	€
PWRP005	ut	Col·locació unitària paker ssgns DN, DN 600-800	Rend.: 1,000	649,60	€