

LA PAERIA



Ajuntament de Lleida

~<z•<Q#`z1\$e~#

Annex Lot 2 Preus Unitaris

LA PAERIA



Ajuntament de Lleida

~<z•<Q# z1\$e~#

1. Quadre de Preus. Lot 2

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B		MATERIALS	
B0		MATERIALS BÀSICS	
B03		GRANULATS	
B033		GRAVES	
B0332Q10	t	Grava de pedrera de pedra granítica, de grandària màxima 20 mm, per a formigons (VINT EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	20,92 €
B9		MATERIALS PER A PAVIMENTS	
B9E		MATERIALS PER A PAVIMENTS DE PANOTS I MOSAICS HIDRÀULICS	
B9E1		PANOTS	
B9E13200	m2	Panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt (SET EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	7,08 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 01/02/22

Pàg.: 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
C		MAQUINÀRIA	
C1		MAQUINÀRIA	
C13		MAQUINÀRIA PER A TERRES I RUNES	
C131		CARREGADORES EXCAVADORES	
C13124B0	h	Pala excavadora giratoria sobre cadenes de 21 a 30 t (CENT TRENTA-QUATRE EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	134,19 €
C1316100	h	Minicarregadora sobre pneumàtics de 2 a 5,9 t (CINQUANTA EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	50,58 €
C133		ANIVELLADORES I COMPACTADORES	
C1331300	h	Motoanivelladora gran (VUITANTA-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	88,51 €
C15		MAQUINÀRIA PER A TRANSPORTS I ELEVACIÓ	
C150		MAQUINÀRIA PER A TRANSPORTS I ELEVACIÓ	
C150MC30	h	Lloguer de plataforma autopropulsada amb cistella sobre braç articulats per a una alçària de treball de 16 m , sense operari (QUINZE EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	15,68 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 01/02/22

Pàg.: 3

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
D		ELEMENTS COMPOSTOS	
D0		ELEMENTS COMPOSTOS BÀSICS	
D06		FORMIGONS SENSE ADDITIUS	
D060		FORMIGONS SENSE ADDITIUS, AMB CEMENTS PÒRTLAND AMB ADDICIONS	
D060M0B2	m3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra granítica de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 250 l (VUITANTA-UN EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	81,50 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 01/02/22

Pàg.: 4

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
F		PARTIDES D'OBRA D'URBANITZACIÓ		
F2		DEMOLICIONS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS		
F21		DEMOLICIONS		
F21DJ5J	m2	Demolició de paviment de formigó, de fins a 20 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió (CINC EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	5,32	€
F214		DESMUNTATGES O ENDERROCS D'ELEMENTS DE CONSTRUCCIÓ		
F2146-		DEMOLICIÓ DE PAVIMENTS I BASES		
F2146-DJ20	m2	Demolició de paviment de formigó, de fins a 10 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió (QUATRE EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	4,32	€
F2146-DJ21	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 15 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió (QUATRE EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	4,03	€
F2146-DJ2M	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 10 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió (TRES EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	3,81	€
F2146-DJ47	m2	Demolició de paviment de formigó, de fins a 10 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió (CINC EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	5,71	€
F2146-DJ4K	m2	Demolició de paviment de formigó, de fins a 10 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió (VUIT EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	8,11	€
F214U-		FRESATGE DE PAVIMENT ASFÀLTIC (D)		
F214U-HBQG	m2	Fresatge mecànic de paviments asfàltics per cada cm de gruix, amb un gruix de 0 a 4 cm i a tot el paviment, en grans extensions, amb fresadora de càrrega automàtica i talls i entregues a tapes i reixes amb compresor, carrega de runes sobre camió i escombrat i neteja de la superfície fresada. (ZERO EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	0,46	€
F214U-HBQH	m2	Fresatge mecànic de paviments asfàltics per cada cm de gruix, amb un gruix de 0 a 5 cm i en els encaixos laterals i finals en obres de recobriments asfàltic, amb fresadora de càrrega automàtica i talls i entregues a tapes i reixes amb compresor, carrega de runes sobre camió i escombrat i neteja de la superfície fresada. Superfícies entre 500 i 1000 m2. (ZERO EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	0,98	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 01/02/22

Pàg.: 5

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
F214U-HBQK	m2	Fresatge mecànic de paviments asfàltics per cada cm de gruix, sup inf a 500 m2, amb un gruix de 0 a 6 cm i en encaixos aïllats, amb fresadora de càrrega automàtica i talls i entregues a tapes i reixes amb compresor, carrega de runes sobre camió i escombrat i neteja de la superfície fresada (UN EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	1,38	€
F21N	DEMOLICIONS DE PAVIMENTS DE MESCLA BITUMINOSA			
F21NW200	u	Increment en dissabtes, festius i nocturns per equip complet de fresat, quan s'executin conjuntament treballs d'aglomerat en la mateixa jornada (en sanejos i/o rodament) (QUATRE-CENTS VUITANTA EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	480,77	€
F21NW210	u	Increment en dissabtes, festius i nocturns per equip complet de fresat, quan s'executin exclusivament treballs d'aglomerat en la mateixa jornada (sense sanejos i/o rodament) (NOU-CENTS SEIXANTA-UN EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	961,54	€
F21P	DEMOLICIONS DE VORADES, RIGOLES, GUALS I ESCOCELLS			
F21PV101	m	Demolició de rigola de formigó o llambordes de pedra natural o artificials de més de 20 m de llargària, col·locada sobre base de formigó, inclosa la base, amb mitjants mecànics o manuals, inclòs talls (QUATRE EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	4,48	€
F21PV102	m	Demolició de rigola de formigó o llambordes de pedra natural o artificial de més de 5 m i menor de 20 m de llargària, col·locada sobre base de formigó, inclosa la base de formigó, amb mitjants mecànics o manuals, inclòs talls (SIS EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	6,72	€
F21PV103	m	Demolició de rigola de formigó o llambordes de pedra natural o artificial menor de 5 m de llargària, col·locada sobre base de formigó, inclosa base de formigó, amb mitjants mecànics o manuals, inclòs talls (VUIT EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	8,94	€
F22	MOVIMENTS DE TERRES			
F221	EXCAVACIONS PER A REBAIX DEL TERRENY			
F2214-	EXCAVACIÓ PER A CAIXA DE PAVIMENT			
F2214-AYNM	m3	Excavació per a caixa de paviment en terreny compacte (SPT 20-50) o tot tipus de paviment, realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió (TRES EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	3,98	€
F224	REPÀS I PICONATGE D'ELEMENTS EXCAVATS			
F2241-	REPÀS I PICONATGE DE RASA, ESPLANADA O CAIXA DE PAVIMENT			
F2241-52SN	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM (ZERO EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	0,77	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 01/02/22

Pàg.: 6

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
F24	TRANSPORT DE TERRES I RUNA A OBRA			
F241260	m3	Transport de terres/residus, amb camió de 12 t amb un recorregut de fins 20 km i temps d'espera per a la càrrega (QUATRE EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	4,39	€
F242067	m3	Càrrega amb mitjans mecànics o manuals (UN EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	1,46	€
F24A267	m3	Càrrega amb mitjans mecànics o manuals i transport de terres/runa, amb camió de 12 t, amb un recorregut fins a 20 km (CINC EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	5,86	€
F2R	GESTIÓ DE RESIDUS			
F2REU21	m3	Deposició 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 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (DINOU EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	19,91	€
F2REU2K	kg	Deposició 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 170605* segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (ZERO EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	0,23	€
F2REU2R	m3	Deposició 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 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (DISSET EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	17,31	€
F2REU2T	m3	Deposició 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 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (VUIT EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	8,99	€
F7	IMPERMEABILITZACIONS I AÏLLAMENTS			
F7B	GEOTÈXTILS I LÀMINES SEPARADORES			
F7B1-	GEOTÈXTIL, COL·LOCAT			
F7B1-6Q5S	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 275 a 300 g/m2, col·locat sense adherir (DOS EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	2,63	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 01/02/22

Pàg.: 7

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
F7J	JUNTS I SEGELLATS		
F7JV200	m	Segellat d'esquerdes en calent amb màstic asfàltic (DOS EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	2,43 €
F9	PAVIMENTS		
F93	BASES		
F931	BASES DE TOT-U		
F9312V1N	m3	Base de tot-u natural , amb estesa i piconatge del material al 98% del PM (VINT-I-VUIT EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	28,93 €
F934-	BASE DE GRANULAT-CIMENT ELABORAT A CENTRAL		
F934-ELAF	m3	Base de grava-ciment GC20 elaborada a central, amb una dotació de 3,5% sobre pes sec de ciment CEM II/B-L 32,5 N, amb estesa i piconatge del material al 100% del PM (QUARANTA-VUIT EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	48,08 €
F934-ELAG	m3	Base de sòl-ciment SC20 elaborat a central, amb una dotació de 3% sobre pes sec de ciment CEM II/B-L 32,5 N, amb estesa i piconatge del material al 100% del PM (QUARANTA-TRES EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	43,14 €
F934-ELAJ	m3	Base de grava-ciment GC20 elaborada a central, amb una dotació de 3,5% sobre pes sec de ciment CEM II/B-L 32,5 N, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM (QUARANTA-SET EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	47,15 €
F934-ELAL	m3	Base de sòl-ciment SC40 elaborat a central, amb una dotació de 3% sobre pes sec de ciment CEM II/B-L 32,5 N, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM (QUARANTA-UN EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	41,38 €
F935	BASES DE GRANULAT-CIMENT		
F935V71J	m3	Base de grava-ciment GC25, amb estesa i piconatge del material al 98 % del PM (CINQUANTA-DOS EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	52,20 €
F938-	BASE DE TOT-U		
F938-DFU5	m3	Base de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 100% del PM (VINT-I-NOU EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	29,52 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 01/02/22

Pàg.: 8

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
F938-DFU8	m3	Base de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM (VINT-I-SET EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	27,98	€
F96	VORADES			
F967-	VORADA RECTA DE PECES DE FORMIGÓ			
F967-E9ZJ	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C3 de 28x17 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió U (R-6 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntada amb morter (VINT-I-SET EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	27,06	€
F97	RIGOLES			
F970-	BASE DE FORMIGÓ PER A RIGOLA			
F970-DFTM	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 (NORANTA-CINC EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	95,86	€
F974	RIGOLES DE PECES DE MORTER DE CIMENT			
F974V000	m	Rigola de 20 cm d'amplària amb peces de morter de ciment color blanc, de 20x20x4 cm, col·locades amb morter de ciment 1:4 (NOU EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	9,31	€
F974V005	m	Rigola de 20 cm d'amplària amb peces de morter de ciment color blanc, de 20x20x8 cm, col·locades amb morter de ciment 1:4 (ONZE EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	11,66	€
F974V008	m	Rigola de 30 cm d'amplària amb peces de morter de ciment de color blanc, de 30x30x8 cm, col·locades amb morter de ciment 1:4 elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l (ONZE EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	11,94	€
F98	GUALS DE PECES ESPECIALS			
F985	GUALS DE PECES ESPECIALS DE FORMIGÓ			
F985002	m	Construcció pas per a vehicles de 60 cm. d'amplada mitjançant lloses de formigó de 58x40x10 cm, inclòs formació dels extrems amb els mateix tipus de lloses, inclosa la demolició, l'excavació, la càrrega i transport a l'abocador i cànon d'abocament i manteniment de l'abocador, la base de formigó de 15 n/mm2 de resistència característica a la compressió de 15 cm de gruix inclòs subministrant i col·locació amb morter mixt 1:0, 5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l. i totes les feines adients, totalment acabat i treballs nocturns si s'escau (SEIXANTA-SIS EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	66,89	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 01/02/22

Pàg.: 9

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
F9H PAVIMENTS DE MESCLA BITUMINOSA				
F9HHKPT	t	Paviment de mescla bituminosa discontinua en calent tipus SMA 11 surf B 50/70 amb betum asfàltic de penetració i granulat artificial, per a capa de trànsit, estesa i compactada (SETANTA EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	70,46	€
F9H1 PAVIMENTS DE MESCLA BITUMINOSA CONTÍNUA EN CALENT				
F9H1E8B4	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 (SEIXANTA-SET EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	67,71	€
F9H1E8B9	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 (SETANTA-VUIT EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	78,75	€
F9H1E8BD	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 (SEIXANTA-SIS EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	66,97	€
F9H1E8BZ	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 surf B 50/70 S, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada (SEIXANTA-CINC EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	65,73	€
F9H1E8C0	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 (SEIXANTA-CINC EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	65,11	€
F9H1E8CE	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 (SEIXANTA-TRES EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	63,31	€
F9H1E8EH	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 (SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	64,91	€
F9H1E8ET	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 (SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB DINOÜ CÈNTIMS)	64,19	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 01/02/22

Pàg.: 10

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
F9H3	PAVIMENTS DE MESCLA BITUMINOSA DISCONTÍNUA EN CALENT			
F9H36QD1	m2	Paviment de mescla bituminosa discontinúua en calent, per a capes de trànsit BBTM, 11A PMB 45/80-65(BM-3c) amb betum modificat i granulat granític, per a una capa de trànsit de 3 cm de gruix (CINC EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	5,27	€
F9H36QD7	m2	Paviment de mescla bituminosa discontinúua 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 (CINC EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	5,25	€
F9H36QEU	m2	Paviment de mescla bituminosa discontinúua 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 (TRES EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	3,62	€
F9H36QEY	m2	Paviment de mescla bituminosa discontinúua 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 (TRES EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	3,60	€
F9H3V260	t	Mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal de composició MAM. Col.locada a l'obra amb una compactació del 98% de l'assaig Marshall (VUITANTA-CINC EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	85,90	€
F9H6	FAMÍLIA 9H6			
F9H63523	t	Mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal amb amb betum sintètic amb granulat per a rodament (DOS-CENTS SETANTA-CINC EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	275,30	€
F9H8	PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA EN CALENT TIPUS SMA			
F9H8HKPX	t	Paviment de mescla bituminosa discontinúua en calent tipus SMA 16 surf B 50/70 amb betum asfàltic de penetració i granulat artificial, per a capa de trànsit, estesa i compactada (SEIXANTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	69,60	€
F9H8HKQ5	t	Paviment de mescla bituminosa discontinúua en calent tipus SMA 8 surf B 50/70 amb betum asfàltic de penetració i granulat artificial, per a capa de trànsit, estesa i compactada (SETANTA-DOS EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	72,10	€
F9H8HXT3	t	Paviment de mescla bituminosa discontinúua en calent tipus SMA 11 surf PMB 45/80-65 amb betum modificat i granulat artificial, per a capa de trànsit, estesa i compactada (CENT TRES EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	103,04	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 01/02/22

Pàg.: 11

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
F9H8HXT4	t	Paviment de mescla bituminosa discontinua en calent tipus SMA 16 surf PMB 45/80-65 amb betum modificat i granulat artificial, per a capa de trànsit, estesa i compactada (CENT UN EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	101,80	€
F9H8HXT5	t	Paviment de mescla bituminosa discontinua en calent tipus SMA 8 surf PMB 45/80-65 amb betum modificat i granulat artificial, per a capa de trànsit, estesa i compactada (CENT CINC EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	105,50	€
F9H8KPT	t	Paviment de mescla bituminosa discontinua en calent tipus SMA 11 surf B 50/70 amb betum asfàltic de penetració i granulat artificial, per a capa de trànsit, estesa i compactada (SETANTA EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	70,46	€
F9HY	COL·LOCACIO DE MESCLES BITUMINOSES			
F9HYV010	t	Increment per col·locació a l'obra i compactació, mescla bituminosa en calent, en conjunt d'obres amb baix rendiment entre 100 i 150 t de material col·locat (CINC EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	5,71	€
F9HYV020	t	Increment per col·locació a l'obra i compactació, mescla bituminosa en calent, en conjunt d'obres amb baix rendiment entre 50 i 100 t de material col·locat (ONZE EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	11,39	€
F9HYV030	t	Increment per col·locació a l'obra i compactació, mescla bituminosa en calent, en conjunt d'obres amb baix rendiment inferior a 50 t de material col·locat (SETZE EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	16,99	€
F9HYV200	dia	Increment de 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 treballs nocturn, dissabtes o festius (NOU-CENTS ONZE EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	911,06	€
F9HZ	ELEMENTS ESPECIALS D'AGLOMERANTS ASFÀLTICS			
F9HZW120	t	Increment en el subministrament de qualsevol mescla bituminosa en calent per fabricació amb betum asfàltic de penetració modificat amb polimers PMB 45/80-60 (BM-3c) (DOS EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	2,88	€
F9HZW400	t	Increment en el subministrament de qualsevol mescla bituminosa en calent additada amb fibres (DOS EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	2,88	€
F9J	REGS SENSE GRANULATS			
F9J1	REGS AMB LLIGANTS HIDROCARBONATS			
F9J1V005	m2	Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF5 IMP (ECI), amb dotació 1 kg/m2, neteja del ferm inclosa (ZERO EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	0,36	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 01/02/22

Pàg.: 12

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
F9J1V010	m2	Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF5 IMP (ECI), amb dotació 1,5 kg/m2, neteja del ferm inclosa (ZERO EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	0,54	€
F9J1V015	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3 ADH o C60B4 ADH (ECR-1), amb dotació 1 kg/m2, neteja del ferm inclosa (ZERO EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	0,36	€
F9J1V025	m2	Reg d'adherència amb Emulsió bituminosa catiònica termoadherent modificada amb polimers tipus C60BP4 TER o C60BP3 TER (ECR2d-m), amb una dotació d'1 kg/m2, neteja del ferm inclosa (ZERO EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	0,67	€
F9K	TRACTAMENTS SUPERFICIALS			
F9K1	TRACTAMENTS SUPERFICIALS PER MITJÀ DE REGS AMB GRANULATS			
F9K1V005	m2	Tractament superficial per mitjà de reg monocapa simple amb barreja de granulats de materials granítics i emulsió bituminosa catiònica de ruptura ràpida, tipus C60B3 ADH o C60B4 ADH (ECR-1) (DOS EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	2,93	€
F9K1V010	m2	Tractament superficial per mitjà de reg de doble capa barreja de granulats granítics i emulsió bituminosa ECR2 (TRES EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	3,95	€
F9K1V025	m2	Tractament superficial de beurada bituminosa amb granulat de granulometria precisa i filler incorporat (slurry asfàltic) col·locada a l'obra en dues capes amb una dotació de 4 kg/m2, neteja del ferm inclosa (CINC EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	5,46	€
F9W	REPARACIONS DE PAVIMENTS			
F9WV010	u	Desmuntatge i col·locació per situar a nova rasant de marc i tapa de pous de clavegueres o altres serveis, ubicades en vorera i calçada tallada en obres de recobriment asfàltic, amb morter de ciment, inclou carrega manual de runa generada i transport de la runa i cànon d'abocador. (VUITANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	84,55	€
F9WH	REPARACIO DE PAVIMENTS DE MESCLA BITUMINOSA			
F9WHV040	t	Reparació de més de 6 m2 de superfície, de capa de rodament amb mescla bituminosa en calent tipus AC 16 surf 50/70 D, AC 16 surf 35/50 D, AC 22 surf 50/70 D, AC 22 surf 35/50 (D-12), amb àrid granític estesa manualment per equip de grans reparacions i compactada al 98% de l'assaig marshall (CENT VINT-I-UN EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	121,03	€
F9WHV045	t	Reparació fins a 6 m2 de superfície, de capa de rodament amb mescla bituminosa en calent tipus AC 16 surf 50/70 D, AC 16 surf 35/50 D, AC 22 surf 50/70 D, AC 22 surf 35/50 (D-12), amb àrid granític i estesa manualment i compactada al 98% de l'assaig marshall (CENT CINQUANTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	159,66	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 01/02/22

Pàg.: 13

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
F9WZ	ELEMENTS ESPECIALS PER A REPARACIONS DE PAVIMENTS			
F9WZV010	u	Desmuntatge i col·locació per situar a nova rasant de marc i tapa de pous de clavegueres o altres serveis, ubicades en vorera i calçada tallada en obres de recobriment asfàltic, amb morter de ciment, inclou carrega manual de runa generada i transport de la runa i cànon d'abocador. (VUITANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	84,55	€
F9WZV011	u	Desmuntatge i col·locació per a situar a nova rasant de marc i tapa de pous de clavegueres o altres serveis, en obres de recobriment asfàltic, amb morter d'alta resistència, en calçada i tapa aïllada, inclou carrega manual de runa generada i transport de la runa i cànon d'abocador, també inclou la senyalització i desviament de trànsits necessaris per dur a terme l'actuació. (DOS-CENTS TRENTA-DOS EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	232,25	€
F9WZV020	u	Desmuntatge i col·locació per a situar a nova rasant de reixes de desguàs en obres de recobriment asfàltic amb morter de ciment, inclou carrega manual de runa generada i transport de la runa i cànon d'abocador (TRENTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	34,49	€
F9WZV021	u	Desmuntatge i col·locació per a situar a nova rasant de reixes de desguàs en obres de recobriment asfàltic, amb morter d'alta resistència, inclou carrega manual de runa generada i transport de la runa i cànon d'abocador (VUITANTA-DOS EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	82,44	€
F9Z	ELEMENTS ESPECIALS PER A PAVIMENTS			
F9Z1	TALL DE PAVIMENTS			
F9Z1V010	m	Tall de paviments de qualsevol tipus amb disc de diamant (DOS EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	2,20	€
FB	PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ			
FBA	SENYALITZACIÓ HORIZONTAL			
FBA1	MARQUES VIALS			
FBA1F110	ml	Pintat de faixa de 15-18 cm d'amplada sobre paviment, de color blanc, groc o blau, amb pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent i reflectant. (ZERO EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	0,38	€
FBA1G110	ml	Pintat de faixa de 10 cm d'amplada sobre paviment, de color blanc, groc o blau, amb pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent i reflectant. (ZERO EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	0,31	€
FBA1HF22	u	Pintat de fletxa tipus M-5.2 tipus 3 (doble) segons normativa 8.2 I.C. amb pintura plàstica en fred de dos components, incloent el premarcatge. (VINT-I-NOU EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	29,79	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 01/02/22

Pàg.: 14

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
FBA1HF32	u	Pintat de fletxa tipus M-5.2 (triple) segons normativa 8.2 I.C. amb pintura plàstica en fred de dos components, incloent el premarcatge. (TRENTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	34,90	€
FBA1HZ02	m2	Pintat manual de lletres, símbols, zebats, franges de vèrtexs d'illetes i altres elements sobre el paviment, de color blanc, groc o blau, amb pintura de dos components en fred de llarga durada, inclòs premarcatge (DEU EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	10,30	€
FBA1HZ03	m2	Pintat manual de lletres, símbols, zebats, franges de vèrtexs d'illetes i altres elements sobre el paviment, de color blanc, groc o blau, amb pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent, incloent el premarcatge. (SIS EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	6,39	€
FBA1UV00	m	Pre-marcatge (ZERO EUROS AMB SET CÈNTIMS)	0,07	€
FBA1HZ SENYALITZACIÓ HORIZONTAL				
FBA1HZ04	u	Pintat de fletxa tipus M-5.2 tipus 1 (recta) segons normativa 8.2 I.C. amb pintura plàstica en fred de dos components, incloent el premarcatge. (DISSET EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	17,88	€
FBA1HZ05	u	Pintat de fletxa tipus M-5.2 tipus 2 (gir) segons normativa 8.2 I.C. amb pintura plàstica en fred de dos components, incloent el premarcatge. (VINT-I-UN EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	21,28	€
FBA1HZ06	u	Pintat de senyal de Cedit el Pas amb pintura plàstica en fred de dos components, incloent el premarcatge (VINT-I-UN EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	21,28	€
FBA1HZ07	u	Pintat de senyal de STOP amb pintura plàstica en fred de dos components, incloent el premarcatge (QUARANTA-CINC EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	45,97	€
FBA1HZ08	m2	Pintat manual de lletres, símbols, zebats, franges de vèrtexs d'illetes i altres elements sobre el paviment, de color blanc, groc o blau, amb pintura de dos components en fred de llarga durada, inclòs premarcatge (DEU EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	10,30	€
FBA2 ESBORRAT MARQUES				
FBA20E02	m2	Esborrat manual de senyalització horitzontal amb fressat mecànic (ONZE EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	11,06	€
FBAY COL·LOCACIONS D'ELEMENTS PER A SENYALITZACIÓ HORIZONTAL				
FBAYUV02	u	Col·locació de separador de carril BICI model BCN2 amb tres pernys d'ancoratge (ONZE EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	11,34	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 01/02/22

Pàg.: 15

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
FBAYUV40	u	Col·locació de Bandes rugoses de cautxú reciclat per a reducció de velocitat, amb elements antilliscants d'alta retrorreflexió de 50 cm de llargària i de 3 cm d'alçària (QUINZE EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	15,11	€
FBC	ALTRES			
FBC6	u	Trasllat de senyal, inclòs el poste, excavació, i nova fonamentació (TRENTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	33,58	€
FD	SANEJAMENT I CANALITZACIONS			
FD5	DRENATGES			
FD5529V	u	Caixa per a embornal de 70x30x85 cm, amb parets de 14 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:0,5:4 sobre solera de 10 cm de formigó HM-20/P/20/I (CENT TRENTA EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	130,81	€
FD56F0V	u	Caixa per a embornal de 70x30x85 cm, amb parets de 15 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I sobre solera de 10 cm de formigó HM-20/P/20/I (NORANTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	92,81	€
FD5A	RASES PER A DRENATGE DE TERRENYS			
FD5A1205	m	Drenatge amb tub ranurat de PVC de D=110 mm i reblert amb material filtrant fins a 50 cm per sobre del dren (VINT-I-QUATRE EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	24,70	€
FD5A1605	m	Drenatge amb tub ranurat de PVC de D=160 mm i reblert amb material filtrant fins a 50 cm per sobre del dren (VINT-I-VUIT EUROS AMB DINOÜ CÈNTIMS)	28,19	€
FD5A1805	m	Drenatge amb tub ranurat de PVC de D=250 mm i reblert amb material filtrant fins a 50 cm per sobre del dren (QUARANTA-CINC EUROS)	45,00	€
FD5H	CANALS DE FORMIGÓ E POLIMERS PER A DRENATGES			
FD5HP2CK	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 (VUITANTA-SET EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	87,56	€
FD5HPADK	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 (CENT VINT-I-SET EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	127,57	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 01/02/22

Pàg.: 16

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
FD5HPJFK	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 (CENT VUITANTA-DOS EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	182,16	€
FD5J	CAIXES PER A EMBORNALS			
FD5JE001	U	Embornal de fosa dúctil model delta o similar, connectat a la xarxa de sanejament amb tub de PEAD corrugat DN200 sn, inclosa base de nivellació i assentament de formigó en massa de 10 cm de gruix HM-20. (CENT VUITANTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	183,58	€
FD5JPC	u	Construcció d'embornal de formigó sifònic, complet inclòs excavació, transport i taxes d'abocador, formigonat i marc de reixa i connexió a la xarxa de sanejament amb tub de PE DN 250 mm fins 3 ml de longitud, connectat amb peces especials, totalment acabat amb accessoris inclosos (TRES-CENTS QUINZE EUROS)	315,00	€
FDD	PARETS PER A POUS DE REGISTRE			
FDDZ	ELEMENTS AUXILIARS PER A PARETS PER A POUS DE REGISTRE			
FDDZV010	u	Subministrament de marc i tapa D700 mm, abatible amb marc aparent no visible en superfície, de fosa dúctil, classe D400, amb compliment de normes UNE EN-124, per a 40 t de càrrega de trencament, homologada com a model Barcelona 2-400 (DOS-CENTS CINQUANTA-SET EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	257,21	€
FDK	PERICONS PER A CANALITZACIONS DE SERVEIS			
FDKZ	ELEMENTS AUXILIARS PER A PERICONS DE CANALITZACIONS DE SERVEIS			
FDKZV100	u	Desplaçament o aixecament de tapa de servei de qualsevol mida amb morter mixt (TRENTA-QUATRE EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	34,17	€
FDKZV5C4	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 300x300 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter (CINQUANTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	53,43	€
FDKZV9B4	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter (QUARANTA-UN EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	41,83	€
FDKZV9C4	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter (CINQUANTA-VUIT EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	58,91	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 01/02/22

Pàg.: 17

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
FDKZVEB4	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 500x500 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter (VUITANTA EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	80,14	€
FDKZVEC4	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 500x500 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter (NORANTA EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	90,62	€
FDKZVJB4	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter (CENT VINT-I-SET EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	127,25	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 01/02/22

Pàg.: 18

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

LA PAERIA



Ajuntament de Lleida

~<z•<Q# z1\$e~#

2. Justificació de preus. Lot 2

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/02/22

Pàg.: 1

MA D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
A		MÀ D'OBRA	
A0		MÀ D'OBRA EMPRESARIAL	
A01		MÀ D'OBRA INDIVIDUAL	
A01-		AJUDANT	
A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	18,57000 €
A01		MÀ D'OBRA INDIVIDUAL	
A011		ENCARREGATS I CAPS DE COL·LA	
A0111000	h	Encarregat d'obra	22,18000 €
A0112000	h	Cap de colla	21,01000 €
A01		MÀ D'OBRA INDIVIDUAL	
A012		OFICIALS	
A0121000	h	Oficial 1a	21,31000 €
A0122000	h	Oficial 1a paleta	21,31000 €
A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	21,31000 €
A0127000	h	Oficial 1a col·locador	21,31000 €
A012M000	h	Oficial 1a muntador	22,03000 €
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	21,31000 €
A012P000	h	Oficial 1a jardiner	34,17000 €
A012P200	h	Oficial 2a jardiner	32,01000 €
A01		MÀ D'OBRA INDIVIDUAL	
A013		AJUDANTS	
A0134000	h	Ajudant ferrallista	18,57000 €
A0137000	h	Ajudant col·locador	18,57000 €
A013A000	h	Ajudant fuster	18,71000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/02/22

Pàg.: 2

MA D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
A013M000	h	Ajudant muntador	18,57000 €
A013N000	h	Ajudant obra pública	18,57000 €
A013P000	h	Ajudant jardiner	29,34000 €
A013V010	h	Ajudant	18,57000 €
A01	MÀ D'OBRA INDIVIDUAL		
A014	MANOBRES		
A0140000	h	Manobre	18,18000 €
A01	MÀ D'OBRA INDIVIDUAL		
A015	MANOBRES ESPECIALISTES		
A0150000	h	Manobre especialista	18,62000 €
A0D			
A0D-	MANOBRE		
A0D-0007	h	Manobre	18,18000 €
A0E			
A0E-	MANOBRE ESPECIALISTA		
A0E-000A	h	Manobre especialista	18,62000 €
A0F			
A0F-	OFICIAL 1A		
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	21,31000 €
A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	21,31000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/02/22

Pàg.: 3

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
C		MAQUINÀRIA		
C1		MAQUINÀRIA		
C11		MAQUINÀRIA TRENCADORA		
C110		MAQUINÀRIA TRENCADORA		
C1101100	h	Compressor amb un martell pneumàtic	16,99000	€
C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	17,89000	€
C11020Q0	h	Mini-compressor de 36 m3/h	4,69000	€
C1103331	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t, amb martell trencador	73,73000	€
C1105A00	h	Retroexcavadora amb martell trencador	73,73000	€
C110U102	h	Martell amb compressor elèctric	4,72000	€
C110V025	h	Fresadora de càrrega automàtica	119,40000	€
C110V030	h	Fresadora petita (fins a 1m d'amplaria amb cinta)	61,37000	€
C110W200	h	Increment en dissabtes, festius i nocturns per equip complet de fresat	480,77000	€
C110W210	u	Increment en dissabtes, festius i nocturns per equip complet de fresat, quan s'executin exclusivament treballs d'aglomerat en la mateixa jornada (sense sanejos i/o rodament)	961,54000	€
C11		MAQUINÀRIA TRENCADORA		
C111-				
C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	17,89000	€
C11		MAQUINÀRIA TRENCADORA		
C113-				
C113-00JJ	h	Fresadora per a paviment amb càrrega automàtica	106,60000	€
C11		MAQUINÀRIA TRENCADORA		
C115-				
C115-00EE	h	Retroexcavadora amb martell trencador	73,73000	€
C13		MAQUINÀRIA PER A TERRES I RUNES		
C131		CARREGADORES EXCAVADORES		
C13113B1	h	Pala carregadora sobre cadenes d'11 a 17 t, amb escarificadora	105,40000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/02/22

Pàg.: 4

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
C1311440	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	105,40000 €
C1312330	h	Pala excavadora giratoria sobre pneumàtics de 9 a 14 t	70,62000 €
C1312340	h	Pala excavadora giratoria sobre pneumàtics de 15 a 20 t	99,62000 €
C1312350	h	Pala excavadora giratoria sobre pneumàtics de 21 a 25 t	117,41000 €
C13124A0	h	Pala excavadora giratoria sobre cadenes de 12 a 20 t	96,69000 €
C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	58,26000 €
C1317430	h	Minieexcavadora sobre cadenes de 2 a 5,9 t	56,41000 €
C131U020	h	Retroexcavadora de 50 hp, tipus CAT-416 o equivalent	58,26000 €

C13 MAQUINÀRIA PER A TERRES I RUNES**C131- CARREGADORES EXCAVADORES**

C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	77,13000 €
-----------	---	---	------------

C13 MAQUINÀRIA PER A TERRES I RUNES**C133 ANIVELLADORES I COMPACTADORES**

C1331100	h	Motoanivelladora petita	69,71000 €
C1331200	h	Motoanivelladora mitjana	77,06000 €
C1335020	h	Corró vibratori autopropulsat, de 2-3t	45,48000 €
C13350A0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 10 a 12 t	68,91000 €
C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	77,13000 €
C13350E0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 14 a 16 t	86,83000 €
C133A030	h	Compactador duplex manual de 700 kg	8,71000 €
C133A0K0	h	Safata vibrant amb placa de 60 cm	6,24000 €
C133M0Q0	H	Minicarregadora sobre pneumàtics amb accessori anivellador	50,58000 €

C13 MAQUINÀRIA PER A TERRES I RUNES**C136-**

C136-00F4	h	Motoanivelladora petita	69,71000 €
-----------	---	-------------------------	------------

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/02/22

Pàg.: 5

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
C13		MAQUINÀRIA PER A TERRES I RUNES	
C138-			
C138-00KQ	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	105,40000 €
C13		MAQUINÀRIA PER A TERRES I RUNES	
C139-			
C139-00LK	h	Pala excavadora giratoria sobre pneumàtics de 15 a 20 t	99,62000 €
C13		MAQUINÀRIA PER A TERRES I RUNES	
C13C-			
C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	58,26000 €
C15		MAQUINÀRIA PER A TRANSPORTS I ELEVACIÓ	
C150		MAQUINÀRIA PER A TRANSPORTS I ELEVACIÓ	
C1501700	h	Camió per a transport de 7 t	37,62000 €
C1501800	h	Camió per a transport de 12 t	44,84000 €
C15018U0	h	Camió de 150 hp, de 12 t (5,8 m3)	44,84000 €
C1501900	h	Camió per a transport de 20 t	56,20000 €
C1502E00	h	Camió cisterna de 8 m3	49,63000 €
C1503000	h	Camió grua	52,00000 €
C1503300	h	Camió grua de 3 t	49,25000 €
C1505120	h	Dúmper d'1,5 t de càrrega útil, amb mecanisme hidràulic	30,90000 €
C150U101	m3	Camió amb contenidor d'1 m3	33,16000 €
C150V050	h	Furgoneta amb caixa de 1100 kg sense conductor	5,35000 €
C150V0B0	h	Camió grua de 7.800 kg de TARA i PMA de 13.500 kg, sense conductor, de 7 m de llargària total, amb caixa oberta de 4,50x2,45m (mides exteriors), amb grua de pes màxim de 2.000 kg	18,92000 €
C15		MAQUINÀRIA PER A TRANSPORTS I ELEVACIÓ	
C151-			
C151-002Z	h	Camió cisterna de 8 m3	49,63000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/02/22

Pàg.: 6

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
C15		MAQUINÀRIA PER A TRANSPORTS I ELEVACIÓ		
C154-				
C154-003M	h	Camió per a transport de 12 t	44,84000	€
C17		MAQUINÀRIA PER A FORMIGONS I BETUMS		
C17				
C179VBB	h	Camió per aplicació de mastic bituminós en calent i segellat de junts.	75,00000	€
C17		MAQUINÀRIA PER A FORMIGONS I BETUMS		
C170		MAQUINÀRIA PER A FORMIGONS I BETUMS		
C1702D00	h	Camió cisterna per a reg asfàltic	31,62000	€
C1705600	h	Formigonera de 165 l	2,03000	€
C1705700	h	Formigonera de 250 l	3,28000	€
C1709B00	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	60,38000	€
C1709G00	h	Estenedora de granulat	44,31000	€
C170D0A0	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	70,53000	€
C170D0A1	h	Corró vibratori petit per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	60,52000	€
C170E000	h	Escombradora autopropulsada	47,66000	€
C170H000	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	9,64000	€
C170V100	t	Desplaçaments, càrrega i descàrrega de maquinària de pavimentació de mescla bituminosa en conjunt d'obres	4,47000	€
C170V500	u	Desplaçament d'equip de segellat d'esquerdes amb mastic asfàltic, inclòs senyalització i treballs nocturns	612,98000	€
C170V600	dia	Equip d'estesa per a la col·locació a l'obra i compactació del tractament superficial tipo RUGOFIRTC o equivalent, inclòs neteja prèvia de la calçada i fresatge e encaixos. Amb una dotació de maquinaria formada per estenedora, cuba, corró tàndem, fresadora, personal i maquinaria auxiliar totalment equipat.	5.414,77000	€
C17		MAQUINÀRIA PER A FORMIGONS I BETUMS		
C173-				
C173-005K	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	70,53000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/02/22

Pàg.: 7

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
C17		MAQUINÀRIA PER A FORMIGONS I BETUMS	
C174-			
C174-00GD	h	Escombradora autopropulsada	47,66000 €
C17		MAQUINÀRIA PER A FORMIGONS I BETUMS	
C175-			
C175-00G4	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	60,38000 €
C17		MAQUINÀRIA PER A FORMIGONS I BETUMS	
C17A		PLANTES ELABORADORES	
C17A20Q0	h	Planta de formigó per a 60 m3/h	103,06000 €
C1B		MAQUINÀRIA PER A PROTECCIONS	
C1B0		MAQUINÀRIA PER A PROTECCIONS DE VIALITAT	
C1B02A00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	39,08000 €
C1B02B00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, d'accionament manual	29,89000 €
C1B0V005	h	Màquina autopropulsada per a fer bandes vials amb pintura termoplàstica extrusionada	35,13000 €
C2		EINES	
C20		EINES	
C200		EINES	
C2001000	h	Martell trencador manual	3,69000 €
C2003000	h	Remolinador mecànic	5,56000 €
C2005000	h	Regle vibratori	4,89000 €
C2007000	h	Polidora	2,67000 €
C200F000	h	Màquina taladradora	3,90000 €
C200H000	h	Màquina taladradora amb broca de diamant refrigerada amb aigua per a forats de 5 a 20 cm com a màxim	9,24000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/02/22

Pàg.: 8

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
C200N000	h	Màquina pneumàtica d'abuixardar amb compressor portàtil	2,79000 €
C200S000	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	7,47000 €
C20 EINES			
C20K-			
C20K-00DP	h	Regle vibratori	4,89000 €
CR MAQUINÀRIA PER A JARDINERIA			
CR1 MAQUINÀRIA PER A OPERACIONS PRÈVIES EN EL TERRENY			
CR11 MAQUINÀRIA PER A DESBROSSADES I NETEJES DEL TERRENY			
CR11B700	h	Tractor de 73,5 kW (100 CV) de potència, amb braç desbrossador	53,12000 €
CR11B710	h	Tractor de 73,5 kW (100 CV) de potència, amb braç desbrossador i sistema d'aspiració amb remolc	75,74000 €
CR7 MAQUINÀRIA PER A SEMBRES			
CR71 MAQUINÀRIA PER A SEMBRES			
CR711300	h	Sembradora de tracció manual	4,90000 €
CRE MAQUINÀRIA PER A OPERACIONS EN PLANTES EXISTENTS			
CRE2 MAQUINÀRIA PER A PODES			
CRE23000	h	Motoserra	3,70000 €
CRH MAQUINÀRIA PER A OPERACIONS A PRADERIES EXISTENTS			
CRH1 MAQUINÀRIA PER A SEGUES			
CRH13030	h	Tallagespa rotativa autopropulsada, de 66 a 90 cm d'amplària de treball	25,06000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/02/22

Pàg.: 9

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B		MATERIALS		
B0		MATERIALS BÀSICS		
B01		LÍQUIDS		
B011		NEUTRES		
B0111000	m3	Aigua	1,75000	€
B01		LÍQUIDS		
B011-		NEUTRES		
B011-05ME	m3	Aigua	1,75000	€
B03		GRANULATS		
B031		SORRES		
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	23,28000	€
B0310400	t	Sorra de pedrera de 0 a 5 mm	18,88000	€
B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	18,99000	€
B0312010	t	Sorra de pedrera de pedra granítica per a formigons	19,89000	€
B0312400	t	Sorra de pedrera de pedra granítica de 0 a 5 mm	19,78000	€
B0312500	t	Sorra de pedrera de pedra granítica de 0 a 3,5 mm	19,89000	€
B0315600	t	Sorra de riu rentada de 0,1 a 0,5 mm	43,77000	€
B031U210	M3	Sorra natural rentada garbellada de 0.2 a 2 mm	26,50000	€
B031V002	t	Sorra porfídica, de 0 a 3 mm	23,35000	€
B03		GRANULATS		
B032		SAULONS		
B0321000	m3	Sauló sense garbellar	18,51000	€
B03		GRANULATS		
B033		GRAVES		
B0330020	t	Grava de pedrera, per a drens	19,82000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/02/22

Pàg.: 10

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B0331A00	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de 5 a 12 mm	18,96000 €
B0332020	t	Grava de pedrera de pedra granítica, per a drenes	21,37000 €
B0332300	t	Grava de pedrera de pedra granítica, de 50 a 70 mm	21,15000 €
B0332A00	t	Grava de pedrera de pedra granítica, de 5 a 12 mm	22,16000 €
B0332P10	t	Grava de pedrera de pedra granítica, de grandària màxima 40 mm, per a formigons	20,71000 €
B033V008	t	Grava porfídica, de 3 a 8 mm	23,58000 €

B03 GRANULATS
B035-

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	39,23000 €
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	34,53000 €
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	33,73000 €

B03 GRANULATS
B036 ULL DE PERDIU

B0361000	t	Ull de perdiu de diàmetre 3 a 7 mm	18,77000 €
----------	---	------------------------------------	------------

B03 GRANULATS
B037 TOT-U

B0371000	m3	Tot-u natural	19,19000 €
B0372000	m3	Tot-u artificial	17,57000 €
B037R000	m3	Tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó	17,09000 €

B03 GRANULATS
B038 GRANULATS-CIMENT

B0381100	m3	Sòl-ciment SC40	33,73000 €
----------	----	-----------------	------------

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/02/22

Pàg.: 11

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B0381200	m3	Sòl-ciment SC20	34,53000	€
B0382300	m3	Grava-ciment GC25	39,50000	€
B0382400	m3	Grava-ciment GC20	39,23000	€
B03 GRANULATS				
B03D TERRES				
B03D1000	m3	Terra seleccionada	10,81000	€
B03D5000	m3	Terra adequada	6,41000	€
B03D6000	m3	Terra tolerable	4,40000	€
B03 GRANULATS				
B03F-				
B03F-05NW	m3	Tot-u artificial	17,57000	€
B03 GRANULATS				
B03H GRANULATS PER A PAVIMENTS AMB LLIGANTS HIDROCARBONATS				
B03HA000	t	Granulats granítics per a tractaments superficials de paviments bituminosos	22,48000	€
B05 AGLOMERANTS I CONGLOMERANTS				
B051 CEMENTS				
B0512302	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 N segons UNE-EN 197-1, a granel	102,33000	€
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	116,20000	€
B051E201	t	Ciment blanc de ram de paleta BL 22,5 X segons UNE 80305, en sacs	183,77000	€
B05 AGLOMERANTS I CONGLOMERANTS				
B053 CALÇS				
B0532310	kg	Calç aèria CL 90, en sacs	0,25000	€
B053U005	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, a granel	0,08000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/02/22

Pàg.: 12

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B05	AGLOMERANTS I CONGLOMERANTS			
B055	LLIGANTS HIDROCARBONATS			
B0552100	kg	Emulsió bituminosa catiónica amb un 60% de betum asfàltic, per a reg d'adherència tipus C60B3/B4 ADH(ECR-1)	0,27000	€
B055243V	kg	Emulsió bituminosa catiónica amb un 65% de betum asfàltic, per a regs d'adherència tipus C65B3 TRG o C65B4 TRG (ECR-2)	0,38000	€
B0552460	kg	Emulsió bituminosa catiónica amb un 50% de betum asfàltic, per a reg d'imprimació tipus C50BF5 IMP(ECI) amb un contingut de fluidificant > 2%	0,28000	€
B055JK6M	t	Betum asfàltic modificat amb polímers tipus PMB 45/80-60(BM-3b)	448,34000	€
B055U110	kg	Emulsió bituminosa catiónica amb un 50% de betum asfàltic modificat amb polímers per a tractament superficial C60BP5 MIC o C60 BP5 MIC (ECR-1d-m o ECR-1-m)	0,38000	€
B055U120	kg	Emulsió bituminosa catiónica termoadherent amb un 60% de betum asfàltic modificat amb polímers per a reg d'adherència tipus C60BP4 TER o C60BP3 TER (ECR2d-m)	0,62000	€
B055V002	kg	Slurry sintètic de color (en bidons)	0,79000	€
B055V003	kg	Slurry asfàltic (en bidons)	0,26000	€
B055V004	kg	Beurada bituminosa anticarburant	1,06000	€
B06	FORMIGONS DE COMPRA			
B060	FORMIGONS SENSE ADDITIVS			
B060U110	m3	Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, consistència plàstica i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	69,21000	€
B060U310	M3	Formigó hm-20, consistència plàstica i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	72,88000	€
B06	FORMIGONS DE COMPRA			
B064	FORMIGONS ESTRUCTURALS EN MASSA			
B064100B	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	73,26000	€
B064100C	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	73,26000	€
B064300B	m3	Formigó HM-20/B/20/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	68,61000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/02/22

Pàg.: 13

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	72,88000	€
B064300D	m3	Formigó HM-20/S/20/I de consistència seca, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	72,88000	€
B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	71,03000	€
B064V400	m3	Increment en paviment de formigó de qualsevol resistència i tipologia per utilització de formigó reciclat	0,63000	€
B06	FORMIGONS DE COMPRA			
B065	FORMIGONS ESTRUCTURALS PER ARMAR			
B065910C	m3	Formigó HA-25/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	79,74000	€
B065E10B	m3	Formigó HA-30/B/20/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	83,76000	€
B06	FORMIGONS DE COMPRA			
B069-				
B069-2A9P	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/P/40	68,75000	€
B06	FORMIGONS DE COMPRA			
B06E-				
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	72,88000	€
B06	FORMIGONS DE COMPRA			
B06N	FORMIGONS D'ÚS NO ESTRUCTURAL			
B06NN14C	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/P/40	68,75000	€
B06NPF2P	m3	Formigó d'ús no estructural amb granulat reciclat, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, amb 235 kg/m3 de ciment, HNE- 235/ P/ 20, amb una substitució del 50% del granulat gruixut per granulat reciclat mixt amb marcat CE, procedent de plantes de reciclat de residus de la construcció o demolició autoritzades	71,13000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/02/22

Pàg.: 14

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B06	FORMIGONS DE COMPRA			
B06P	FORMIGONS POROSOS			
B06PVP10	m3	Formigó porós de resistència mínima a compressió 18 MPa, densitat mínima 1,6 T/m3 i permeabilitat del 100%, amb una mida màxima del granulat de 8 mm, i un contingut mínim de ciment de 350 kg/m3, amb un contingut d'additiu de 9,5 l/m3	88,00000	€
B07	MORTERS DE COMPRA			
B071	MORTERS AMB ADDITIUS			
B0710150	t	Mortor per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	41,08000	€
B0710180	t	Mortor per a ram de paleta, classe M 7,5 (7,5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	39,43000	€
B0710250	t	Mortor per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	36,58000	€
B07102A0	t	Mortor per a ram de paleta, classe M 10 (10 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	38,51000	€
B0711023	kg	Adhesiu cimentós tipus C2F segons norma UNE-EN 12004, tipus Adesilex P4 de MAPEI o equivalent	1,16000	€
B0714000	kg	Mortor sintètic epoxi de resines epoxi	2,90000	€
B0715000	kg	Mortor polimèric de ciment amb resines sintètiques i fibres	0,93000	€
B0718U00	M3	Mortor sec de ciment 1:4, amb additiu plastificant	69,50000	€
B071V100	kg	Mortor adormiment ràpid i retracció controlada de ciment, granulats seleccionats, resines sintètiques i additiu, tipus Master EMACO T1200 PG o Master EMACO S5450 PG de BASF o equivalent	1,19000	€
B07	MORTERS DE COMPRA			
B07L-				
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	36,58000	€
B08	ADDITIUS, ADDICIONS I PRODUCTES DE TRACTAMENT PER A FORMIGONS, MORTERS I BEURADES			
B084	ADDITIUS I ADDICIONS PER A LLIGANTS HIDROCARBONATS			
B084V010	kg	Additiu modificador a base de cautxú	2,47000	€
B09	ADHESIUS			
B090	ADHESIUS D'APLICACIÓ UNILATERAL			
B0905000	kg	Adhesiu de poliuretà	6,38000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/02/22

Pàg.: 15

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B090UP05	kg	Resina de poliuretà monocomponent	2,90000	€
B0A	FERRETERIA			
B0A1	FILFERROS			
B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	1,53000	€
B0A	FERRETERIA			
B0A6	TACS I VISOS			
B0A62F90	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	1,35000	€
B0B	ACER I METALL EN PERFILS O BARRES			
B0B2	ACER EN BARRES CORRUGADES			
B0B27000	kg	Acer en barres corrugades B400S de límit elàstic ≥ 400 N/mm ²	1,03000	€
B0B	ACER I METALL EN PERFILS O BARRES			
B0B3	MALLES ELECTROSOLDADES			
B0B34132	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:4-4 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	2,23000	€
B0B34133	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:5-5 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	2,53000	€
B0B34134	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	3,28000	€
B0D	MATERIALS PER A ENCOFRATS I APUNTALAMENTS			
B0D8	PLAFONS			
B0D81480	m2	Plafó metàl·lic de 50x100 cm per a 50 usos	1,33000	€
B0D	MATERIALS PER A ENCOFRATS I APUNTALAMENTS			
B0DF	ENCOFRATS ESPECIALS I CINDRIS			
B0DF6F0A	u	Motlle metàl·lic per a encofrat de caixa d'embornal de 70x30x85 cm, per a 150 usos	1,49000	€
B0DF7G0A	u	Motlle metàl·lic per a encofrat de pericó d'enllumenat de 38x38x55 cm, per a 150 usos	1,21000	€
B0DF8H0A	u	Motlle metàl·lic per a encofrat de pericó de registre de 57x57x125 cm, per a 150 usos	1,74000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/02/22

Pàg.: 16

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B0D		MATERIALS PER A ENCOFRATS I APUNTALAMENTS		
B0DZ		MATERIALS AUXILIARS PER A ENCOFRATS I APUNTALAMENTS		
B0DZA000	I	Desencofrant	2,81000	€
B0F		MATERIALS BÀSICS DE CERÀMICA		
B0F1		MAONS CERÀMICS		
B0F1D2A1	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,25000	€
B0F1K2A1	u	Maó calat R-25, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,26000	€
B0G		PEDRES NATURALS I ARTIFICIALS		
B0G1		PEDRES NATURALS		
B0G10U01	m2	Pedra de gres deixada de serra, de 4 cm de gruix	51,03000	€
B0G10U03	m2	Pedra de gres deixada de serra, de 6 cm de gruix	67,29000	€
B0G10U05	m2	Pedra de gres deixada de serra, de 8 cm de gruix	82,29000	€
B0G10U11	m2	Pedra de gres abuixardada, de 4 cm de gruix	60,13000	€
B0G10U13	m2	Pedra de gres abuixardada, de 6 cm de gruix	76,40000	€
B0G10U15	m2	Pedra de gres abuixardada, de 8 cm de gruix	91,35000	€
B0G10U30	m2	Peces de pedra sorrenca de pedra natural, de qualsevol mida i gruix i acabat	91,00000	€
B0G1U101	m2	Pedra calcària sant vicenç de gra petit deixada de serra, de 4 cm de gruix	85,50000	€
B0G1U103	m2	Pedra calcària sant vicenç de gra petit deixada de serra, de 6 cm de gruix	112,20000	€
B0G1U105	m2	Pedra calcària sant vicenç de gra petit deixada de serra, de 8 cm de gruix	135,22000	€
B0G1U111	m2	Pedra calcària sant vicenç de gra petit abuixardada, de 4 cm de gruix	97,36000	€
B0G1U113	m2	Pedra calcària sant vicenç de gra petit abuixardada, de 6 cm de gruix	131,18000	€
B0G1U115	m2	Pedra calcària sant vicenç de gra petit abuixardada, de 8 cm de gruix	152,41000	€
B0G1U121	m2	Pedra calcària sant vicenç de gra petit arenada, de 4 cm de gruix	82,76000	€
B0G1U123	m2	Pedra calcària sant vicenç de gra petit arenada, de 6 cm de gruix	111,00000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/02/22

Pàg.: 17

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B0G1U125	m2	Pedra calcària sant vicenç de gra petit arenada, de 8 cm de gruix	139,23000	€
B0G1U130	m2	Peces de pedra calcària de pedra natural, tipus arenisca o sorrenca, de qualsevol mida i gruix i acabat	114,24000	€
B0G1U501	m2	Llosa de pedra granítica gris quintana, gris pirineos o ochavo jaspe, flamejada, de 4 cm de gruix	103,77000	€
B0G1U502	m2	Llosa de pedra granítica gris quintana, gris pirineos o ochavo jaspe, flamejada de 5 cm de gruix	113,07000	€
B0G1U503	m2	Llosa de pedra granítica gris quintana, gris pirineos o ochavo jaspe, flamejada, de 6 cm de gruix	122,01000	€
B0G1U504	m2	Llosa de pedra granítica gris quintana, gris pirineos o ochavo jaspe, flamejada, de 8 cm de gruix	139,87000	€
B0G1U510	m2	Peces de pedra de granet, tipus gris quintana, gris prineos o ochavo jaspe, de qualsevol mida i gruix i acabat	134,34000	€
B0G1U610	m2	Peces de pedra de granet, tipus blanc aurora, de qualsevol mida i gruix i acabat	157,87000	€
B1	MATERIALS PER A PROTECCIONS INDIVIDUALS, COL·LECTIVES, IMPLANTACIÓ I ASSISTÈNCIES TÈCNIQUES			
B12	MATERIALS PER A TREBALLS D'INSPECCIÓ I ASSISTÈNCIES TÈCNIQUES			
B125	MATERIALS PER ASSISTÈNCIES TÈCNIQUES			
B125U010	u	Jornada de treball d'equip de topografia consistent en la presa de dades en camp, posterior tractament de les dades en gabinet i volcat dels resultats en format paper o digital, inclosos totes les eines i materials necessaris	546,63000	€
B125V010	m	Treballs d'estudi topogràfic i georadar de presa de dades per inspecció de carrer, localització d'instal·lacions i anomalies en la base del ferm, lectura i interpretació de les dades. Es contempla recorreguts de 6 m ample i un recorregut mínim de 10 km. Desplaçament d'equip tècnic topogràfic i georadar inclos. Confecció d'informe segons el que determini la DF	1,44000	€
B125V030	m	Treballs d'estudi superficial del paviment per inspecció de carrers per carril, localització d'anomalies del paviment, lectura i interpretació de les dades, amb actuacions mínimes de 40km . Desplaçament d'equip inclòs. Confecció d'informe segons el que determini la DF.	0,10000	€
B2	MATERIALS PER A DEMOLICIONS, ENDERROCS I MOVIMENTS DE TERRES			
B2R	GESTIÓ DE RESIDUS			
B2RA-	DISPOSICIÓ DE RESIDUS			
B2RA-28UQ	t	Deposició 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 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	11,94000	€
B2RA-28V1	t	Deposició 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 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	117,09000	€
B2RA-28V5	m3	Deposició 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 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	8,99000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/02/22

Pàg.: 18

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B2RA-28VA	kg	Deposició 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 170605* segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,23000 €
B7	MATERIALS PER A IMPERMEABILITZACIONS I AÏLLAMENTS		
B7B	GEOTÈXTILS		
B7B1	GEOTÈXTILS		
B7B151D0	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit, lligat mecànicament de 140 a 190 g/m2	0,79000 €
B7B17A90	m2	Geotèxtil format per feltre de fibra de vidre teixit de 90 a 100 g/m2	1,10000 €
B7B	GEOTÈXTILS		
B7B1-	GEOTÈXTILS		
B7B1-0KQ1	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit, lligat mecànicament de 275 a 300 g/m2	1,26000 €
B7J	MATERIALS PER A JUNTS, SEGELLATS I RECONSTRUCCIÓ VOLUMS		
B7J1	MATERIALS PER A LA FORMACIÓ DE JUNTS		
B7J1V010	kg	Lligant en calent de betúm modificat i cautxú tipus COMPOFIX HARDNESS de COMPOSAN o equivalent	1,14000 €
B7J1V040	m	Junts de dilatació tipus MAPEBAND TPE 170 de la marca MAPEI o equivalent	12,50000 €
B7J1V050	m	Junts de dilatació tipus MAPEBAND TPE 320 de la marca MAPEI o equivalent	20,32000 €
B7J1V100	kg	Resines adhesives tipus ADESILEX PG4 de la marca MAPEI o equivalent	12,75000 €
B7J	MATERIALS PER A JUNTS, SEGELLATS I RECONSTRUCCIÓ VOLUMS		
B7J2	MATERIALS PER AL REBLERT DE JUNTS		
B7J20180	m	Cordó cel·lular de polietilè expandit de diàmetre 25 mm	0,42000 €
B7J	MATERIALS PER A JUNTS, SEGELLATS I RECONSTRUCCIÓ VOLUMS		
B7J5	SEGELLANTS		
B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	17,06000 €
B7J50090	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	13,44000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/02/22

Pàg.: 19

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B7J500R0	kg	Massilla asfàltica d'aplicació en calent	2,57000	€
B7J	MATERIALS PER A JUNTS, SEGELLATS I RECONSTRUCCIÓ VOLUMS			
B7JZ	MATERIALS AUXILIARS PER A JUNTS I SEGELLATS			
B7JZ1010	dm3	Imprimació prèvia per a segellats de massilla de silicona neutra	30,65000	€
B7JZ1090	dm3	Imprimació prèvia per a segellats de massilla de poliuretà monocomponent	34,74000	€
B8	MATERIALS PER A REVESTIMENTS			
B89	MATERIALS PER A PINTURES			
B89Z	PINTURES, PASTES I ESMALTS			
B89ZV010	kg	Pintura de resines epoxi bicomponent via aigua, per a tractament superficial de paviments	6,42000	€
B89ZV210	kg	Pintura tricomponent acrílica de poliuretà amb característiques antilliscants i anticarburants, de color a escollir, per a aplicar amb pistola a pressió a dues capes, (tipus SP-150) de FIRTEC o equivalent	14,24000	€
B8Z	MATERIALS ESPECIALS PER A REVESTIMENTS			
B8Z1	MALLES PER A ARMADURES D'ARREBOSSATS, ENGUIXATS I PINTATS			
B8Z1V100	m2	Malla de fibra de vidre tipus BITUTEX 50/50-30 o equivalent, per a paviment de mescla bituminosa	3,36000	€
B8Z	MATERIALS ESPECIALS PER A REVESTIMENTS			
B8ZA	MATERIALS PER A IMPRIMACIONS I TRACTAMENTS SUPERFICIALS			
B8ZAN000	kg	Imprimació epoxi	17,52000	€
B9	MATERIALS PER A PAVIMENTS			
B93	MATERIALS PER A SUPORT DE PAVIMENTS			
B93A	MATERIALS PER A RECRESQUES I CAPES DE MILLORA			
B93AV020	kg	Morter de regularització tipus TOPCEM PRONTO de MAPEI o equivalent	0,23000	€
B96	MATERIALS PER A VORADES			
B961	PECES RECTES DE PEDRA NATURAL PER A VORADES			
B9611870	m	Pedra granítica, recta, escairada, buixardada, per a vorada, de 20x25 cm	28,89000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/02/22

Pàg.: 20

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
B961V001	m	Pedra granítica, recta, serrada mecànicament i flamejada, per a vorada, de 20x24 cm	41,26000	€
B961V500	m	Vorada de bustia, recta de pedra granítica gris quintana, gris prineos o ochavo jaspe, gra fi, recta, escairada i buixardada de 20x25x110 cm	51,50000	€
B96	MATERIALS PER A VORADES			
B962	PECES CORBES DE PEDRA NATURAL PER A VORADES			
B962V010	m	Pedra granítica, corba, escairada i buixardada, per a vorada, de 20x25 cm	47,20000	€
B962V050	m	Pedra granítica, corba, deixada de serra i flamejada, per a vorada, de 20x24 cm	92,56000	€
B96	MATERIALS PER A VORADES			
B962-	PECES CORBES DE PEDRA NATURAL PER A VORADES			
B962-0GRN	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C3 de 28x17 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abració H i classe resistent a flexió U (R-6 MPa) segons UNE-EN 1340	6,57000	€
B96	MATERIALS PER A VORADES			
B965	PECES RECTES DE FORMIGÓ PER A VORADES			
B96515D0	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C2 de 28x25 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abració H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340	8,84000	€
B96515E0	m	Vorada recta de formigó, monocapa, amb secció normalitzada de calçada C2 de 30x22 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abració H i classe resistent a flexió U (R-6 MPa) segons UNE-EN 1340	7,26000	€
B96515G1	u	Vorada recta lateral per a guals de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C2 de 58x40x28 cm	61,09000	€
B9651GU1	u	Vorada lateral per a guals de formigó de 58x40x28 cm, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C2 de 58x40x28 cm segons	60,50000	€
B965A1C0	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A1 de 20x14 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abració H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa), segons UNE-EN 1340	7,35000	€
B965A1D0	m	Vorada recta de formigó, doble capa, remuntable amb secció normalitzada per a vianants C2 de 20x15 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abració H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340	5,25000	€
B965A2C0	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A2 de 20x10 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	6,17000	€
B965A2D0	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A2 de 20x10 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abració H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340	6,53000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/02/22

Pàg.: 21

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B965A3C0	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A3 de 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	5,38000 €
B965A4C0	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A4 de 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	5,38000 €
B965A5D0	m	Vorada recta de formigó, doble capa, remontable, amb secció normalitzada de calçada C2 de 28x25 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340	8,84000 €
B965A6D0	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C3 de 28x17 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340	6,05000 €
B965A7D0	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C5 de 25x15 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340	4,80000 €
B965A8D0	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C6 de 25x12 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340	3,82000 €
B965A9D0	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C7 de 22x20 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340	5,39000 €
B965AAD0	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C9 de 13x25 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340	9,58000 €
B965BAD0	m	Vorada recta de formigó llis, doble capa, remuntable, amb secció normalitzada de calçada C9 de 13x25 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340	9,58000 €

B96 MATERIALS PER A VORADES**B966 PECES CORBES DE FORMIGÓ PER A VORADES**

B966A1C0	m	Vorada corba de formigó, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A1 de 20x14 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	49,56000 €
B966A3C0	m	Vorada corba de formigó, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A3 de 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	36,25000 €
B966A5D0	m	Vorada corba de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C2 de 30x22 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340	48,03000 €
B966A6D0	m	Vorada corba de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C3 de 28x17 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340	40,79000 €
B966A7D0	m	Vorada corba de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C5 de 25x15 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340	32,35000 €
B966A9D0	m	Vorada corba de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C7 de 22x20 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340	36,33000 €
B966AAJ0	m	Vorada corba de formigó amb ratllat superior, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C9 de 13x25 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340	64,63000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/02/22

Pàg.: 22

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B96	MATERIALS PER A VORADES			
B96A	VORADES DE PLANXA D'ACER			
B96AUG10	m	Vorada de xapa galvanitzada de 10 mm de gruix i 200 mm d'alçària, inclòs elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa	29,26000	€
B96AUG15	m	Vorada de xapa galvanitzada de 10 mm de gruix i 350 mm d'alçària, inclòs elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa	51,18000	€
B97	MATERIALS PER A RIGOLES			
B974	PECES DE MORTER DE CIMENT PER A RIGOLES			
B97422A1	u	Peça de morter de ciment color blanc, de 20x20x4 cm, per a rigoles	0,74000	€
B97422E1	u	Peça de morter de ciment color blanc, de 20x20x8 cm, per a rigoles	1,07000	€
B974V002	u	Peça de morter de ciment color blanc, de 30x30x8 cm, per a rigoles	1,82000	€
B98	PECES ESPECIALS PER A GUALS			
B981	PECES ESPECIALS DE PEDRA NATURAL PER A GUALS			
B981U002	m2	Llosa de formigó per a guals, de 58x40 cm	18,00000	€
B981V100	u	Cap de pedra granítica gris flamejada i serrada mecanicament per a gual 40-42 de 42x40x24 cm	97,27000	€
B981V105	m	Rampa de pedra granítica gris flamejada per a gual 40-42 de 43,5x6 cm	82,31000	€
B981V110	u	Cap de pedra granítica flamejada i serrada mecanicament per a gual 60-62 de 62,4x40x24 cm	165,66000	€
B981V115	m	Rampa de pedra granítica gris flamejada per a gual 60-62 de 63,5x6 cm	133,18000	€
B981V120	u	Cap de pedra granítica flamejada per a gual R-90 rambla catalunya format per una peça de 42,4x40x24 cm i dues peces de 40x40x15 cm	181,30000	€
B981V130	u	Cap en corba de pedra granítica flamejada per a gual R-90 rambla catalunya format per una peça de 42,4x40x24 cm i dues peces de 40x40x15 cm	199,43000	€
B981V135	m	Rampa de pedra granítica gual R-90 rambla catalunya de 120x40x6 cm	158,97000	€
B981V140	m	Rampa corba de pedra granítica gual R-90 rambla catalunya de 120x40x6 cm	174,87000	€
B99	MATERIALS PER A ESCOCELLS			
B991	PECES DE MORTER DE CIMENT PER A ESCOCELLS			
B991V010	u	Peces de morter de ciment, per a escocells, de 80x20x7 cm, amb un cantell bisellat	9,52000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/02/22

Pàg.: 23

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B991V020	u	Peces de morter de ciment, per a escocells, de 100x20x7 cm, amb un cantell bisellat	7,29000 €
B991V030	u	Peces de morter de ciment, per a escocells, de 120x20x7 cm, amb un cantell bisellat	8,75000 €

B99 MATERIALS PER A ESCOCELLS**B99D MATERIALS PER A REBLERT DRENANT D'ESCOCELLS**

B99D1300	kg	Morter drenant de resines epoxi i granulat de cautxú EPDM de color per a reblert d'escocell	1,23000 €
----------	----	---	-----------

B99 MATERIALS PER A ESCOCELLS**B99Z MATERIALS AUXILIARS PER A ESCOCELLS**

B99ZV090	u	Escocell circular de 100 cm de D, de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm d'alçària i 10 mm de gruix	108,94000 €
B99ZV100	u	Escocell circular de 120 cm de D, de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm d'alçària i 10 mm de gruix	130,73000 €
B99ZV110	u	Escocell circular de 140 cm de D, de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm d'alçària i 10 mm de gruix,	152,52000 €
B99ZV200	u	Escocell quadrat de planxa d'acer galvanitzat de 100x100x20 cm de 10 mm de gruix	99,08000 €
B99ZV210	u	Escocell quadrat de planxa d'acer galvanitzat de 120x120x20 cm de 10 mm de gruix	118,90000 €
B99ZV220	u	Escocell planxa acer galvanitzat 140x140x20 cm	138,71000 €

B9B MATERIALS PER A PAVIMENTS DE PECES DE PEDRA NATURAL**B9B1 LLAMBORDINS DE PEDRA NATURAL**

B9B11100	u	Llambordí granític de 18x9x12 cm	1,06000 €
B9B11200	u	Llambordí granític de 10x8x10 cm	0,76000 €
B9B1VS15	m2	Llambordins de pedra natural, de qualsevol mida i gruix	41,63000 €

B9E MATERIALS PER A PAVIMENTS DE PANOTS I MOSAICS HIDRÀULICS**B9E1 PANOTS**

B9E18200	m2	Panot gris de 20x20x8 cm, classe 1a, preu alt	15,53000 €
B9E1S000	m2	Panot de color amb tacs de 20x20x4 cm, per a pas de vianants	12,66000 €
B9E1S001	m2	Panot de color amb tacs de 30x30x4 cm, per a pas de vianants	9,00000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/02/22

Pàg.: 24

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B9E1V000	m2	Panot de color de 20x20x4 cm,	12,29000 €
B9E1VS10	m2	Panot, de qualsevol mida i gruix	15,22000 €

B9F MATERIALS PER A PAVIMENTS DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ
B9F1 PECES I LLAMBORDINS DE FORMIGÓ DE FORMA REGULAR

B9F15100	m2	Llambordí de formigó de forma rectangular de 10x20 cm i 8 cm de gruix, preu superior	13,92000 €
B9F15200	m2	Llambordí de formigó de forma rectangular de 10x20 cm i 8 cm de gruix, acabat doble capa amb bisell, amb color i textura a definir per la Direcció d'Obra.	11,83000 €
B9F16100	m2	Llambordí de formigó de forma rectangular de 10x20 cm i 10 cm de gruix, preu superior	17,40000 €
B9F1VS40	m2	Llambordí de formigó, de qualsevol mida i gruix i acabat	14,63000 €

B9F MATERIALS PER A PAVIMENTS DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ
B9F2 LLAMBORDINS DE FORMIGÓ DE FORMA IRREGULAR

B9F28100	m2	Llambordí de formigó de forma irregular amb cares rectes, de 8 cm de gruix, preu superior	15,44000 €
B9F29100	m2	Llambordí de formigó de forma irregular amb cares rectes, de 10 cm de gruix, preu superior	16,67000 €

B9F MATERIALS PER A PAVIMENTS DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ
B9FA LLOSES DE FORMIGÓ PER A PAVIMENTS

B9FAV002	m2	Paviment peces prefabricades de formigó, dimensions 40x40x5 cm (tipus Torho o equivalent)	18,33000 €
B9FAV003	m2	Paviment peces prefabricades de formigó, dimensions 40x40x7 cm (tipus Torho o equivalent)	21,87000 €
B9FAV005	m2	Paviment peces prefabricades de formigó, dimensions 60x40x5 cm (tipus Torho o equivalent)	18,33000 €
B9FAV006	m2	Paviment peces prefabricades de formigó, dimensions 60x40x7 cm (tipus Torho o equivalent)	21,87000 €
B9FAVV10	m2	Paviment de peces prefabricades de formigó, dimensions 60x40x7 cm, tipus Breinco, model Vulcano color arena o equivalent	25,15000 €
B9FAVV20	m2	Paviment de peces prefabricades de formigó, dimensions 30x30x8 cm, tipus Breinco, model Vulcano color arena o equivalent	22,50000 €
B9FAVV45	m2	Paviment de peces prefabricades de formigó, tipus Torho, de qualsevol mida i gruix i acabat	21,87000 €
B9FAVV50	m2	Paviment de peces prefabricades de formigó, tipus Breinco model Vulcano, de qualsevol mida i gruix i acabat	25,15000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/02/22

Pàg.: 25

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B9G		MATERIALS PER A PAVIMENTS DE FORMIGÓ		
B9GZ		MATERIALS AUXILIARS PER A PAVIMENTS DE FORMIGÓ		
B9GZV300	kg	Morter decoratiu de rodadura per a tractament superficial de formigó imprès, color a definir	0,95000	€
B9GZV310	kg	Resina impermeabilitzant d'acabat per a acabat paviment de formigó imprès	2,50000	€
B9H		MATERIALS PER A PAVIMENTS BITUMINOSOS		
B9H1		MESCLAS BITUMINOSAS CONTÍNUES EN CALENT		
B9H1V100	t	Mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal tipus AC 32 base 50/70 G, AC 32 base 35/50 G, AC 22 base 50/70 G, AC 22 base 35/50 G, (G-20/25), amb granulat per a base i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 10 % de reciclat de mescla bituminosa	61,97000	€
B9H1V110	t	Mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, tipus AC 32 base 50/70 S, AC 32 base 35/50 S, AC 32 bin 50/70 S, AC32 bin 35/50 S, AC22 bin 50/70 S, AC 22 bin 35/50S (S-20/25), amb granulat per a base i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 10 % de reciclat de mescla bituminosa	61,97000	€
B9H1V120	t	Mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, tipus AC 22 surf 50/70 S, AC 22 surf 35/50S, AC16 surf 50/70 S, AC 16 surf 35/50 S (S-12/20) amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5 % de reciclat de mescla bituminosa	62,60000	€
B9H1V130	t	Mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, tipus AC 16 surf 50/70 D, AC 16 surf 35/50 D, AC 22 surf 50/70 D, AC 22 surf 35/50 (D-12/20), amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5 % de reciclat de mescla bituminosa	62,60000	€
B9H1V140	t	Mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, AC 11 surf 50/70 D, AC 11 surf 35/50 D (D-8/10), amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5 % de reciclat de mescla bituminosa	63,34000	€
B9H1V150	t	Mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, AC 8 surf 50/70 D, AC 8 surf 35/50 D (D-6), amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa	62,08000	€
B9H1V210	t	Mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal tipus PA 11 PMB 45/80-60, PA 16 PMB 45/80-60 (P-10/12), amb granulat per a rodament, betum asfàltic de penetració modificat amb polímers PMB 45/80-60 (BM-3c)	73,64000	€
B9H1V260	t	Mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal de composició MAM	65,64000	€
B9H1V300	m2	Mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal amb àrid granític de grandària màxima de 10 mm (capa ultrafina), amb granulat per a rodament, betum asfàltic de penetració modificat amb polímers PMB 45/80-65 (BM-3c) amb dotació màxima de 35 kg/m2, amb reg d'adherència inclos, per a restitució de las característiques superficials dels fermes envellits, estesa màxima 1,5 cm de gruix, tipus RUGOFIR o equivalent	2,80000	€
B9H1V800	m2	Mescla bituminosa continua en calent de 4 a 6 cm, especial per a col·locació de granulat 'CHIP', betum asfàltic de penetració	5,50000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/02/22

Pàg.: 26

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B9H1V801	m2	Granulat especial 'CHIP', per a mescla bituminosa	8,13000	€
B9H1W010	t	Increment per col·locació a l'obra i compactació, mescla bituminosa en calent, en conjunt d'obres amb baix rendiment entre 100 i 150 t de material col·locat	5,71000	€
B9H1W020	t	Increment per col·locació a l'obra i compactació, mescla bituminosa en calent, en conjunt d'obres amb baix rendiment entre 50 i 100 t de material col·locat	11,39000	€
B9H1W030	t	Increment per col·locació a l'obra i compactació, mescla bituminosa en calent, en conjunt d'obres amb baix rendiment inferior a 50 t de material col·locat	16,99000	€
B9H1W100	t	Increment en el subministrament de qualsevol mescla bituminosa en calent per fabricació a temperatures inferiors a les estàndar com a mínim en 25°C	2,40000	€
B9H1W110	t	Increment en el subministrament de qualsevol mescla bituminosa en calent per fabricació amb àrid siderúrgic segons especificacions aprovades per la DF	0,63000	€
B9H1W120	t	Increment en el subministrament de qualsevol mescla bituminosa en calent per fabricació amb betum asfàltic de penetració modificat amb polimers PMB 45/80-60 (BM-3c)	2,88000	€
B9H1W300	t	Increment en el subministrament de qualsevol mescla bituminosa en calent situada a l'obra amb transport que necessàriament s'ha de fer amb camió de càrrega inferior a 20 t	4,71000	€
B9H1W400	t	Increment en el subministrament de qualsevol mescla bituminosa en calent additada amb fibres	2,88000	€
B9H1W600	dia	Increment en la fabricació de qualsevol mescla bituminosa en calent que per necessitats administratives es faci en treballs nocturns, dissabtes o festius	600,96000	€
B9H1X005	t	Mescla bituminosa en calent, dissenyada i preparada per a rebre un poliment, fabricada a temperatura normal, amb betum de penetració B50/70, amb granulat per a rodament, i colors específics	133,62000	€
B9H1X010	t	Mescla bituminosa en calent, dissenyada i preparada per a rebre un poliment, fabricada a temperatura normal, amb betum sintètic amb pigment de color, per a donar color a la mescla, amb granulat per a rodament	237,47000	€

B9H MATERIALS PER A PAVIMENTS BITUMINOSOS
B9H1- MESCLES BITUMINOSES CONTÍNUES EN CALENT

B9H1-OHTA	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	63,34000	€
B9H1-OHTN	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	74,38000	€
B9H1-OHTR	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	62,60000	€
B9H1-OHXF	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 surf B 50/70 S, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa de trànsit i granulat granític	61,36000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/02/22

Pàg.: 27

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
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	60,74000 €
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	58,94000 €
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	60,54000 €
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	59,82000 €

B9H MATERIALS PER A PAVIMENTS BITUMINOSOS**B9H2 MESCLES BITUMINOSES EN FRED**

B9H22190	t	Mescla bituminosa en fred de composició densa DF- 12 amb granulat granític i emulsió bituminosa	48,50000 €
----------	---	---	------------

B9H MATERIALS PER A PAVIMENTS BITUMINOSOS**B9H3 MESCLES BITUMINOSES DISCONTÍNUES EN CALENT**

B9H3V190	t	Mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal tipus BBTM 8A PMB 45/80-65, BBTM 11A PMB 45/80-65 (F-8/10), amb granulat per a rodament, betum asfàltic de penetració modificat amb polímers PMB 45/80-65 (BM-3c). Està inclòs fins un 2 % de reciclat de mescla bituminosa	99,58000 €
B9H3V195	t	Mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal tipus BBTM 16A PMB 45/80-65(F-20), amb granulat per a rodament, betum asfàltic de penetració modificat amb polímers PMB 45/80-65 (BM-3c). Està inclòs fins un 2 % de reciclat de mescla bituminosa	99,58000 €
B9H3V205	t	Mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal de composició SMA (Stone Mastic Asphalt), amb granulat per a rodament, betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 2% de reciclat de mescla bituminosa.	99,58000 €
B9H3V206	t	Mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal de composició SMA (capa fina), amb granulat per a rodament, betum asfàltic de penetració modificat amb polímers PMB 45/80-65 (BM-3c). Està inclòs fins un 2% de reciclat de mescla bituminosa.	98,42000 €
B9H3V250	t	Mescla bituminosa de color no convencional, fabricada a temperatura normal amb composició de microaglomerat, betum asfàltic de penetració i àrid de color	124,07000 €
B9H3V255	t	Mescla bituminosa de color no convencional, fabricada a temperatura normal amb composició de microaglomerat, betum sintètic incolor i àrid de color	143,72000 €
B9H3V257	t	Mescla bituminosa de color no convencional, fabricada a temperatura normal amb composició de microaglomerat, betum sintètic de color i àrid de color	176,51000 €

B9H MATERIALS PER A PAVIMENTS BITUMINOSOS**B9H5-**

B9H5-HJDI	t	Mescla bituminosa discontinua en calent tipus SMA 11 surf B 50/70 amb betum asfàltic de penetració i granulat artificial, per a capa de trànsit	65,88000 €
-----------	---	---	------------

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/02/22

Pàg.: 28

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B9H5-HJOD	t	Mescla bituminosa discontinua en calent tipus SMA 11 surf PMB 45/80-65 amb betum modificat i granulat artificial, per a capa de trànsit	98,27000 €
B9H5-HKPY	t	Mescla bituminosa discontinua en calent tipus SMA 16 surf B 50/70 amb betum asfàltic de penetració i granulat artificial, per a capa de trànsit	65,10000 €
B9H5-HKQ6	t	Mescla bituminosa discontinua en calent tipus SMA 8 surf B 50/70 amb betum asfàltic de penetració i granulat artificial, per a capa de trànsit	67,52000 €
B9H5-HOKA	t	Mescla bituminosa discontinua en calent tipus SMA 16 surf PMB 45/80-65 amb betum modificat i granulat artificial, per a capa de trànsit	97,12000 €
B9H5-HOKB	t	Mescla bituminosa discontinua en calent tipus SMA 8 surf PMB 45/80-65 amb betum modificat i granulat artificial, per a capa de trànsit	100,73000 €

B9H MATERIALS PER A PAVIMENTS BITUMINOSOS
B9H8-

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	72,61000 €
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	74,43000 €
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	72,25000 €
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	74,06000 €

B9H MATERIALS PER A PAVIMENTS BITUMINOSOS
B9HY MATERIALS PER A COL·LOCACIÓ DE MESCLES BITUMINOSES

B9HYU080	m2	Increment de l'equip de reparacions programades (RP), inclosos tots els mateixos procediments habituals, quan per necessitats administratives es realitzi en treballs nocturn, dissabtes o festius	14,04000 €
B9HYU085	m2	Increment d'un oficial per la brigada RP quan les condicions de la reparació ho requereixin, a petició de la DF.	7,46000 €
B9HYU090	h	Disponibilitat d'equip reparacions urgents en horari diürn (RU), per realitzar actuacions puntuals de paviment asfàltic amb aglomerat fred/calent, i urgències de mobilitat en calçada. Incloses totes les tasques necessàries per la realització d'aquestes. Horari segons marqui el plec de condicions	49,16000 €
B9HYU100	h	Disponibilitat d'equip reparacions urgents en dissabtes, festius i nocturns (RU), per realitzar actuacions puntuals de paviment asfàltic amb aglomerat fred/calent, i urgències de mobilitat en calçada. Incloses totes les tasques necessàries per la realització d'aquestes. Horari segons marqui el plec de condicions	59,47000 €
B9HYV200	u	Increment de 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 treballs nocturn, dissabtes o festius	911,06000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/02/22

Pàg.: 29

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B9K		MATERIALS PER A TRACTAMENTS SUPERFICIALS		
B9K6		MATERIALS PER A TRACTAMENTS SUPERFICIALS PER MITJÀ DEL PULID DEL PAVIMENT		
B9K6V015	m2	Resines superficials i en profunditat, tipus TRAFFIC PLUS o equivalent	2,40000	€
B9M		MATERIALS PER A PAVIMENTS CONTINUS		
B9M1		MATERIALS PER A PAVIMENTS CONTINUS MULTICAPA, DE RESINES		
B9M1V010	m2	Material per a paviment de resina monòmer de metil metacrilat (MMA) i granulats naturals de gran duresa, amb diferents granulometries i colors a aplicar, en continu o discontinu, simulant peces naturals o prefabricades a escollir, tipus FIRFLEX o equivalent	90,25000	€
B9P		MATERIALS PER A PAVIMENTS SINTÈTICS I DE LINÒLEUM		
B9P9		LLOSETES DE CAUTXÚ RECICLAT		
B9P95411	m2	Lloseta de cautxú reciclat per a la formació de superfície protectora de caigudes, de 50x50 cm i 40 mm de gruix, acabat antilliscant	31,15000	€
B9P		MATERIALS PER A PAVIMENTS SINTÈTICS I DE LINÒLEUM		
B9PA		AGLOMERAT SINTÈTIC		
B9PAU005	kg	Granulat de cautxú estirè-butadiè SBR	0,28000	€
B9PAU012	kg	Granulat de cautxú etilè-propilè-diè EPDM, de color ocre,groc o blau	2,14000	€
BB		MATERIALS PER A PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ		
BBA		MATERIALS PER A SENYALITZACIÓ HORITZONTAL		
BBA1		MATERIALS PER A MARQUES VIALS HORITZONTALS		
BBA1UU01	kg	Microesferes de vidre	1,70000	€
BBA1UU02	kg	Micropartícules de vidre en pols amb cantells angulosos	1,83000	€
BBA		MATERIALS PER A SENYALITZACIÓ HORITZONTAL		
BBA5		PINTURES PER A MARQUES VIALS HORITZONTALS		
BBA5U100	kg	Pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent, per a marques vials	1,50000	€
BBA5U105	kg	Pintura acrílica de color en solució aquosa o amb dissolvent, per a marques vials	2,70000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/02/22

Pàg.: 30

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BBA5U300	kg	Pintura de dos components en fred de llarga durada, per a marques vials	1,70000	€
BBA5UVZ1	u	Coefficient de majoració del preu PEM per m2 en diferents tipus de pintures, per utilització de maquinaria decapadora de paviments giratòries amb aspiració del residu de fresat, segons condicions establertes en Plec Prescripcions Facultatives	1,06000	€

BBA MATERIALS PER A SENYALITZACIÓ HORITZONTAL**BBA8 TERMOPLÀSTICS PER A MARQUES VIALS HORITZONTALS**

BBA8U200	kg	Pintura termoplàstica, per a marques vials	1,20000	€
BBA8U210	kg	Producte termoplàstic per a marques vials d'aplicació per extrusió	0,95000	€
BBA8UVZ1	u	Coefficient de majoració del preu PEM de metre lineal de pintura acrílica per utilització de pintura en base aigua, segons condicions establertes en Plec Prescripcions Facultatives	1,06000	€

BBA MATERIALS PER A SENYALITZACIÓ HORITZONTAL**BBA8 ELEMENT PREFABRICAT PER A SENYAL VIAL HORITZONTAL**

BBA8U50	u	Senyal vial termoplàstica, prefabricada, de 3 mm de gruix, amb esferes de vidre incorporades per a soldar en el paviment mitjançant bufador, triangular de mesures 160x100 cm	116,28000	€
BBA8U51	u	Senyal vial termoplàstica, prefabricada, de 3 mm de gruix, amb esferes de vidre incorporades per a soldar en el paviment mitjançant bufador, triangular de mesures 240x120 cm	174,63000	€
BBA8U52	u	Senyal vial termoplàstica, prefabricada, de 3 mm de gruix, amb esferes de vidre incorporades per a soldar en el paviment mitjançant bufador, circular de 100 cm de diàmetre	94,47000	€
BBA8U53	u	Senyal vial termoplàstica, prefabricada, de 3 mm de gruix, amb esferes de vidre incorporades per a soldar en el paviment mitjançant bufador, circular de 160 cm de diàmetre	122,76000	€
BBA8U54	u	Senyal vial termoplàstica, prefabricada, de 3 mm de gruix, amb esferes de vidre incorporades per a soldar en el paviment mitjançant bufador, rectangular de mesures 100x120 cm	119,04000	€
BBA8U55	u	Senyal vial termoplàstica, prefabricada, de 3 mm de gruix, amb esferes de vidre incorporades per a soldar en el paviment mitjançant bufador, rectangular de mesures 120x200 cm	187,97000	€

BBA MATERIALS PER A SENYALITZACIÓ HORITZONTAL**BBA8 ELEMENTS AUXILIARS PER A SENYALITZACIÓ HORITZONTAL**

BBA8U15	u	Pastilles de resines de dos components solidificades per a bandes rugoses, de 10x5x1 cm	0,50000	€
BBA8U31	u	Bandes rugoses de cautxú reciclat per a reducció de velocitat, amb elements antilliscants d'alta retroflexió de 50 cm de llargària i de 3 cm d'alçària, inclòs quatre pern d'ancoratge per a la seva fixació i elements auxiliars (tacs químics,...).	40,63000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/02/22

Pàg.: 31

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BBAZUV32	u	Banda rugosa per a reducció de velocitat, de fundició, de 40 cm de longitud, 80 cm d'amplada i 4 cm d'alçada	67,76000	€
BBAZUV41	u	Material necessari per a fer la connexió elèctrica d'una banda rugosa de fundició amb LEDs fins al punt d'alimentació situat al sistema d'enllumenat públic	426,00000	€
BBAZUV54	u	Amortització plantilla per a pintat de pictogrames en voreres per intercanviadors NXBUS, D60, disseny i text indicatius de Línia i destinació	22,37000	€
BBAZUX40	u	Peça de cautxú reciclat (70%), model BCN 1 per a la segregació de carrils bici, amb elements reflectants, de 41 cm de llargària, 25 cm d'amplària i de 11 cm d'alçada, de 5,2 kg de pes, inclòs quatre pernys d'ancoratge per a la seva fixació i elements auxiliars (tacs químics, volanderes,...).	29,16000	€
BBAZUX41	u	Peça de cautxú reciclat (100%), model BCN 2 per a la segregació de carrils bici, amb elements reflectants, de 82 cm de llargària, 20 cm d'amplària i de 13 cm d'alçada, de 9 kg de pes, inclòs tres pernys d'ancoratge per a la seva fixació i elements auxiliars (tacs químics, volanderes,...).	33,86000	€
BBAZUZ10	u	Equip complet de pintura, per a pintar la senyalització horitzontal de la calçada, en actuacions per a nova pavimentació quan per necessitats administratives es realitzi en treballs nocturn, dissabtes o festius, quan el cost en PEM per partides sigui inferior al d'aquesta partida, sense abonament dels treballs de pintura realitzats durant la jornada. Inclou personal, pintura i altres elements necessaris per realitzar les feines	600,96000	€
BBAZUZ20	u	Increment per actuacions de repintat de reparacions programades (RP) fins a dos ordres de treball (OT) en una jornada	111,13000	€

BBC ABALISAMENT**BBC1 ABALISAMENT DE SEURETAT LABORAL**

BBC12502	u	Con d'abaliment de plàstic reflector de 75 cm d'alçada, per a 2 usos, per a seguretat i salut	24,50000	€
BBC1KJ04	m	Tanca mòbil metàl·lica de 2,5 m de llargària i 1 m d'alçada, per a 4 usos, per a seguretat i salut	12,24000	€

BD MATERIALS PER A EVACUACIÓ, CANALITZACIÓ I VENTILACIÓ ESTÀTICA**BD5 MATERIALS PER A DRENATGES****BD55 TUBS DE FORMIGÓ PER A DRENATGES**

BD553100	m	Tub per a drenatge, de diàmetre 15 cm, de formigó porós	9,88000	€
BD556100	m	Tub per a drenatge, de diàmetre 25 cm, de formigó porós	15,25000	€
BD559100	m	Tub per a drenatge, de diàmetre 40 cm, de formigó porós	23,72000	€

BD5 MATERIALS PER A DRENATGES**BD5A TUBS DE PVC PER A DRENATGES**

BD5A1B00	m	Tub volta ranurat de paret simple de PVC i 110 mm de diàmetre	2,62000	€
----------	---	---	---------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/02/22

Pàg.: 32

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BD5A1E00	m	Tub volta ranurat de paret simple de PVC i 160 mm de diàmetre	4,84000 €
BD5A2600	m	Tub circular ranurat de paret simple de PVC i 50 mm de diàmetre	0,83000 €
BD5A2G20	m	Tub circular ranurat de paret doble de PVC i 250 mm de diàmetre	12,90000 €
BD5APE25	M	Tub de pead o pp dn200 sn8	2,63000 €

BD5 MATERIALS PER A DRENATGES**BD5H CANALS DE FORMIGÓ DE POLÍMERS PER A DRENATGES**

BD5HP2CK	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	60,11000 €
BD5HPADK	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	94,91000 €
BD5HPJFK	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	142,62000 €

BD5 MATERIALS PER A DRENATGES**BD5Z MATERIALS AUXILIARS PER A DRENATGES**

BD5ZV010	u	Marc i reixa d'embornal abatible i reversible de 70x30 cm, de barres diagonals amb un sol nervi longitudinal, de fosa dúctil, classe C250, amb compliment de la norma UNE EN-124, per a 25 t de càrrega de trencament, homologada com a model BARCELONA 1	169,76000 €
BD5ZV020	u	Marc i reixa interceptora de 1000x500 mm, articulada amb barres a 45°, amb marc rectangular monobloc de 100 mm d'alçària i 2 reixes reversibles a 90° sobre el pla horitzontal amb assentament en V, amb blocatge estabilitat i absència de soroll, de fosa dúctil, per a 40 t de càrrega de trencament, amb compliment de la norma UNE EN-124 i classe D-400, homologada com a model BARCELONA 10	277,73000 €

BD7 TUBS PER A CLAVEGUERES I COL·LECTORS**BD75 TUBS CIRCULARS DE FORMIGÓ**

BD757000	m	Tub de formigó de diàmetre 30 cm	8,51000 €
BD75D000	m	Tub de formigó de diàmetre 60 cm	24,48000 €
BD75H000	m	Tub de formigó de diàmetre 80 cm	37,47000 €
BD75M000	m	Tub de formigó de diàmetre 100 cm	62,00000 €

BD7 TUBS PER A CLAVEGUERES I COL·LECTORS**BD7F TUBS DE PVC PER A CLAVEGUERES I COL·LECTORS**

BD7FR310	m	Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 160 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica	5,43000 €
----------	---	---	-----------

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/02/22

Pàg.: 33

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BD7FR410	m	Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 200 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica	8,30000	€
BD7FR510	m	Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 250 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica	13,12000	€
BD7FR610	m	Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 315 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica	20,39000	€
BD7FR710	m	Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 400 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica	32,83000	€
BD7FR910	m	Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 630 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica	101,33000	€
BD7 TUBS PER A CLAVEGUERES I COL·LECTORS				
BD7J TUBS DE POLIETILÈ DE DENSITAT ALTA PER A CLAVEGUERES I COL·LECTORS				
BD7JE180	m	Tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 200 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3	4,39000	€
BD7JG180	m	Tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 250 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3	6,55000	€
BD7JJ180	m	Tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 315 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3	10,84000	€
BD7 TUBS PER A CLAVEGUERES I COL·LECTORS				
BD7Z ELEMENTS ESPECIAL PER A CLAVEGUERES				
BD7ZV010	u	Peça tipus clip per a substitució i connexió de claveguera o escomeses existents a la xarxa	89,53000	€
BDD MATERIALS PER A POUS DE REGISTRE				
BDD1 MATERIALS PER A POUS DE REGISTRE CIRCULARS				
BDD15090	m	Peça de formigó per a pou circular de diàmetre 80 cm, prefabricada	47,19000	€
BDD1A090	m	Peça de formigó per a pou circular de diàmetre 100 cm, prefabricada	72,63000	€
BDD MATERIALS PER A POUS DE REGISTRE				
BDDZ MATERIALS AUXILIARS PER A POUS DE REGISTRE				
BDDZ51A0	u	Graó per a pou de registre d'acer galvanitzat, de 300x300x300 mm, amb rodó de D= 18 mm	5,33000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/02/22

Pàg.: 34

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BDDZ51D0	u	Graó per a pou de registre de ferro colat nodular, de 200x200x200 mm i 1,7 kg de pes	3,12000 €
BDDZDELT	U	Embornal de fosa dúctil model delta o similar, classe c250 segons en-124, de 565x305 mm en planta i 570 mm de fondària, reixa articula antirotatori, fabricat d'una sola peça, connexió amb junta tòrica de pvc dn200, pala sifònica extraïble, superfície antilliscant i pintat amb esmalt negre.	116,00000 €
BDDZV010	u	Marc i tapa D700 mm, abatible amb marc aparent no visible en superfície, de fosa dúctil, classe D400, amb compliment de normes UNE EN-124, per a 40 t de càrrega de trencament, homologada com a model Barcelona 2-400	257,21000 €

BDK MATERIALS PER A PERICONS DE CANALITZACIONS**BDK2 PERICONS PREFABRICATS DE FORMIGÓ**

BDK21495	U	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis	16,26000 €
BDK214M5	U	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 80x80x85 cm, per a instal·lacions de serveis	73,35000 €

BDK MATERIALS PER A PERICONS DE CANALITZACIONS**BDKZ MATERIALS AUXILIARS PER A PERICONS DE CANALITZACIONS**

BDKZH5C0	u	Bastiment quadrat i tapa quadrada de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 300x300 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124	20,95000 €
BDKZH9B0	u	Bastiment quadrat i tapa quadrada de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124	39,57000 €
BDKZH9C0	u	Bastiment quadrat i tapa quadrada de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124	55,40000 €
BDKZHEB0	u	Bastiment quadrat i tapa quadrada de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 500x500 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124	66,00000 €
BDKZHEC0	u	Bastiment quadrat i tapa quadrada de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 500x500 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124	76,72000 €
BDKZHJB0	u	Bastiment quadrat i tapa quadrada de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124	112,21000 €
BDKZHL0	U	Bastiment quadrat i tapa quadrada de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 700x700 mm i classe d400 segons norma une-en 124	334,84000 €

BF TUBS I ACCESSORIS PER A GASOS I FLUIDS**BFB TUBS I ACCESSORIS DE POLIETILÈ****BFB2 TUBS DE POLIETILÈ DE DENSITAT BAIXA**

BFB26400	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 32 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, segons la norma UNE-EN 12201-2	0,78000 €
----------	---	---	-----------

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/02/22

Pàg.: 35

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BFB27400	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 40 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, segons la norma UNE-EN 12201-2	1,23000	€
BFB28400	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 50 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, segons la norma UNE-EN 12201-2	1,89000	€
BFB29400	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 63 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, segons la norma UNE-EN 12201-2	2,97000	€
BFW	ACCESSORIS GENÈRICS DE TUBS PER A GASOS I FLUIDS			
BFWB	ACCESSORIS GENÈRICS PER A TUBS DE POLIETILÈ			
BFWB2605	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 32 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	4,01000	€
BFWB2705	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	6,22000	€
BFWB2805	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 50 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	8,72000	€
BFWB2905	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 63 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	12,98000	€
BFY	PARTS PROPORCIONALS D'ELEMENTS DE MUNTATGE DE TUBS DE GASOS I FLUIDS			
BFYB	PARTS PROPORCIONALS D'ELEMENTS DE MUNTATGE PER A TUBS DE POLIETILÈ			
BFYB2305	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	€
BFYB2605	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 32 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,10000	€
BFYB2705	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,16000	€
BFYB2805	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 50 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,24000	€
BFYB2905	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 63 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,37000	€
BG	MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES			
BG2	TUBS, CANALS, SAFATES I COLUMNES PER A MECANISMES			
BG22	TUBS FLEXIBLES I CORBABLES NO METÀL·LICS			
BG22TH10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,80000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/02/22

Pàg.: 36

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BG22TK10	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	2,27000 €
BG22TL10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 125 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	2,98000 €
BG22TP10	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	3,92000 €
BGD	MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS DE CONNEXIÓ A TERRA I PROTECCIÓ CATÒDICA		
BGD2	PLAQUES DE CONNEXIÓ A TERRA		
BGD21130	U	Placa de connexió a terra de coure en forma d'estel (calada), de 0,2 m2 de superfície i de 4,5 mm de gruix	81,52000 €
BGY	PARTS PROPORCIONALS D'ELEMENTS ESPECIALS PER A INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES		
BGYD	PARTS PROPORCIONALS D'ELEMENTS ESPECIALS PER A ELEMENTS DE CONNEXIÓ A TERRA		
BGYD2000	U	Part proporcional d'elements especials per a plaques de connexió a terra	4,63000 €
BJ	MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS DE LAMPISTERIA, REG, APARELLS SANITARIS I PRODUCCIÓ D'AIGUA CALENTA SANITÀRIA		
BJS	EQUIPS PER A REG		
BJS2	ASPERSORS		
BJS21210	u	Aspersor de turbina, amb radi de cobertura de 4 a 9 m, amb cos emergent de plàstic de 10 cm d'alçària, amb connexió de diàmetre 1/2", amb vàlvula antidrenatge	11,51000 €
BJS22220	u	Aspersor de turbina, amb radi de cobertura de 8 a 14 m, amb cos emergent de plàstic de 10 cm d'alçària, amb connexió de diàmetre 3/4", amb vàlvula antidrenatge, i amb memòria de sector	24,54000 €
BJS	EQUIPS PER A REG		
BJS4	DIFUSORS		
BJS42210	u	Difusor emergent amb broquet ajustable de 5 cm d'alçària emergent, amb un radi de reg de 2 a 5 m, amb vàlvula antidrenatge, 1/2" de diàmetre de connexió a la canonada, per una pressió de treball entre 1,5 i 3 bars, sense regulador de pressió	3,55000 €
BJS43210	u	Difusor emergent amb broquet giratori de 5 cm d'alçària emergent, amb un radi de reg de 2 a 10 m, amb vàlvula antidrenatge, 1/2" de diàmetre de connexió a la canonada, per una pressió de treball entre 1,5 i 3 bars, sense regulador de pressió	11,23000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/02/22

Pàg.: 37

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BJS	EQUIPS PER A REG			
BJS5	MATERIAL PER A REG PER DEGOTEIG			
BJS51730	m	Tub per a reg per degoteig de 17 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 33 cm	1,36000	€
BJS	EQUIPS PER A REG			
BJSA	PROGRAMADORS			
BJSA2011	u	Programador de reg amb alimentació a 9 V, sistema de programació per teclat via infraroigs, preu mitjà, per a un nombre màxim d'1 estacions	128,21000	€
BJSA2021	u	Programador de reg amb alimentació a 9 V, sistema de programació per teclat via infraroigs, preu mitjà, per a un nombre màxim de 2 estacions	185,62000	€
BJSA2041	u	Programador de reg amb alimentació a 9 V, sistema de programació per teclat via infraroigs, preu mitjà, per a un nombre màxim de 4 estacions	215,79000	€
BJS	EQUIPS PER A REG			
BJSB	ELECTROVÀLVULES			
BJSB1110	u	Electrovàlvula per a instal·lació de reg, d'1" de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 9V, per a una pressió màxima de 10 bar	21,48000	€
BJSB1210	u	Electrovàlvula per a instal·lació de reg, d'1" de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 9V, per a una pressió màxima de 10 bar i amb regulador de cabal	45,24000	€
BJSB1310	u	Electrovàlvula per a instal·lació de reg, d'1 1/2" de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 9V, per a una pressió màxima de 10 bar i amb regulador de cabal	70,14000	€
BJS	EQUIPS PER A REG			
BJSD	PERICONS PER A INSTAL·LACIONS DE REG			
BJSDR500	u	Pericó rectangular de polipropilè, per instal·lacions de reg, de 54x38x32 cm, amb tapa amb cargol per tancar	25,33000	€
BJSDR600	u	Pericó rectangular de polipropilè, per instal·lacions de reg, de 67x48x32 cm, amb tapa amb cargol per tancar	42,44000	€
BJSDR800	u	Pericó rectangular de polipropilè, per instal·lacions de reg, de 86x62x45 cm, amb tapa amb cargol per tancar	212,17000	€
BJS	EQUIPS PER A REG			
BJSW	ACCESSORIS GENÈRICS PER A INSTAL·LACIONS DE REG			
BJSW1210	u	Connexió per a difusor o aspersor amb bobina de 1/2"	0,36000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/02/22

Pàg.: 38

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BJSW1220	u	Connexió per a difusor o aspersor amb bobina de 3/4"	0,42000 €
BJSWE100	u	Conjunt d'accessoris per al muntatge d'una electrovàlvula d'1"	3,92000 €
BJSWE300	u	Conjunt d'accessoris per al muntatge d'una electrovàlvula d'1"1/2	4,81000 €

BN VÀLVULES, FILTRES, BOMBES I GRUPS DE PRESSIÓ**BN3 VÀLVULES DE BOLA****BN31 VÀLVULES DE BOLA METÀL·LIQUES, MANUALS, AMB ROSCA**

BN314A30	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de tres peces amb pas total, d'acer inoxidable 1.4408 (AISI 316), de diàmetre nominal 1/2", de 64 bar de PN i preu alt	14,94000 €
BN315A30	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de tres peces amb pas total, d'acer inoxidable 1.4408 (AISI 316), de diàmetre nominal 3/4", de 64 bar de PN i preu alt	19,94000 €
BN316A30	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de tres peces amb pas total, d'acer inoxidable 1.4408 (AISI 316), de diàmetre nominal 1", de 64 bar de PN i preu alt	27,04000 €
BN317A30	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de tres peces amb pas total, d'acer inoxidable 1.4408 (AISI 316), de diàmetre nominal 1"1/4, de 64 bar de PN i preu alt	35,79000 €
BN318A30	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de tres peces amb pas total, d'acer inoxidable 1.4408 (AISI 316), de diàmetre nominal 1"1/2, de 64 bar de PN i preu alt	49,95000 €

BN7 VÀLVULES DE REGULACIÓ**BN76 VÀLVULES DE REGULACIÓ DE PRESSIÓ PER INSTAL·LACIONS DE REG**

BN7613D0	u	Vàlvula de regulació de pressió per a instal·lacions de reg, de 3/4" de diàmetre de connexió, amb cos de plàstic, per a una pressió de sortida de 3 bar	20,86000 €
BN7615D0	u	Vàlvula de regulació de pressió per a instal·lacions de reg, d'1"1/2 de diàmetre de connexió, amb cos de plàstic, per a una pressió de sortida de 3 bar	62,65000 €

BNE FILTRES**BNER FILTRES PER A INSTAL·LACIONS DE REG**

BNER2361	u	Filtre per a instal·lació de reg de 3/4" de diàmetre, de material plàstic, amb element filtrant de malla de 120 mesh, sense vàlvula de purga i amb presa manomètrica, per a muntar roscat	7,80000 €
BNER2461	u	Filtre per a instal·lació de reg d'1" de diàmetre, de material plàstic, amb element filtrant de malla de 120 mesh, sense vàlvula de purga i amb presa manomètrica, per a muntar roscat	7,80000 €
BNER2561	u	Filtre per a instal·lació de reg d'1"1/2 de diàmetre, de material plàstic, amb element filtrant de malla de 120 mesh, sense vàlvula de purga i amb presa manomètrica, per a muntar roscat	48,74000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/02/22

Pàg.: 39

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BQ	MATERIALS PER A EQUIPAMENTS FIXOS			
BQ1	BANCS			
BQ11	BANCS DE FUSTA			
BQ115A21	u	Cadira model NEOBARCINO de FUNDICIÓ DÚCTIL BENITO, llargària 0,65 m, amb 7 taulons de 110x35 mm de secció de fusta tropical certificada FSC tractada amb protector fungicida, insecticida i hidrofugant, cargols d'acer inoxidable i peus de fosa dúctil amb tractament protector antioxidant i acabat color plata	220,80000	€
BQ115A22	u	Banc model NEOBARCINO de FUNDICIÓ DÚCTIL BENITO, llargària 1,80 m, amb 7 taulons de 110x35 mm de secció de fusta tropical certificada FSC tractada amb protector fungicida, insecticida i hidrofugant, cargols d'acer inoxidable i peus de fosa dúctil amb tractament protector antioxidant i acabat color plata	274,80000	€
BQ115B11	u	Cadira model NEOROMÀNTIC o NEOLIVIANO de SANTA COLE, llargària 0,60 m, de fusta tropical certificada FSC i tractament protector fungicida, insecticida i hidròfug, estructura de fosa d'alumini acabada granallada amb protecció antioxidant i cargoleria amb protecció antioxidant	479,75000	€
BQ115B21	u	Banc model NEOROMÀNTIC o NEOLIVIANO de SANTA COLE, llargària 1,75 m, de fusta tropical certificada FSC i tractament protector fungicida, insecticida i hidròfug, estructura de fosa d'alumini acabada granallada amb protecció antioxidant i cargoleria amb protecció antioxidant	760,00000	€
BQ115BA1	u	Cadira model NEOROMÀNTIC o NEOLIVIANO de SANTA COLE, llargària 0,60 m, de fusta de robinia tractada en autoclau i tractament protector fungicida, insecticida i hidròfug, estructura de fosa d'alumini acabada granallada amb protecció antioxidant i cargoleria amb protecció antioxidant	479,75000	€
BQ115BB1	u	Banc model NEOROMÀNTIC o NEOLIVIANO de SANTA COLE, llargària 1,75 m, de fusta de robinia tractada en autoclau i tractament protector fungicida, insecticida i hidròfug, estructura de fosa d'alumini acabada granallada amb protecció antioxidant i cargoleria amb protecció antioxidant	760,00000	€
BQ115D11	u	Cadira model MODO de FABREGAS o equivalent, llargària 0,65 m, ecològic de fusta de pi amb certificat PEF (Europeant Forest Certificate) tractada en autoclau (6 llistons de 650x110x35 mm) estructura de fosa amb recolzabraços amb protecció antioxidant a base de pintura tipus oxiron i cargols amb protecció antioxidant	139,75000	€
BQ115D12	u	Banc model MODO de FABREGAS o equivalent, llargària 1,80 m, ecològic de fusta de pi amb certificat PEF (Europeant Forest Certificate) tractada en autoclau (6 llistons de 1800x110x35 mm) estructura de fosa amb recolzabraços amb protecció antioxidant a base de pintura tipus oxiron i cargols amb protecció antioxidant	177,00000	€
BQ115D22	u	Banc model ROMÀNTIC , de 18 taulons, llargària 2 m, llistons de fusta tropical de secció 40x35 mm envernissats o esmaltats amb acabat de color segons direcció facultativa, amb cargols d'acer inoxidable i reforç central d'acer galvanitzat de 40x3 mm, peus de fosa dúctil reforçats i pintats amb pintura tipus oxiron, amb 2 forats roscats de M10 per l'ancoratge al terra	192,50000	€
BQ2	PAPERERES			
BQ21	PAPERERES TRABUCABLES			
BQ21BC60	u	Paperera de 60 l de capacitat, amb cubeta abatible de planxa d'acer perforada i suports laterals de tub d'acer	55,91000	€
BQ21FC60	u	Paperera de 60 l de capacitat, amb cubeta abatible de fosa amb acabat color negre forja i suports laterals de fosa	144,49000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/02/22

Pàg.: 40

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BQ21U010	u	Paperera tipus Barcelona o equivalent, de 70 l d'acer galvanitzat amb acabat color negra forja, amb cubeta abatible de planxa d'acer perforada i suports laterals de tub d'acer, amb fixacions mecàniques	55,00000	€
BQ21U020	u	Paperera tipus Barcelona o equivalent, de 70 l, d'acer inoxidable amb cubeta abatible de planxa d'acer perforada i suports laterals de tub d'acer, amb fixacions mecàniques	85,00000	€
BQ3	FONTS			
BQ31	FONTS PER A EXTERIORS			
BQ31C010	u	Font clàssica per a exteriors, de fosa, amb protecció antioxidant i pintura color negre forja, amb aixeta temporitzada de llautó i amb base de pedra artificial prefabricada	419,00000	€
BQ3	FONTS			
BQ3Z	ELEMENTS AUXILIARS PER A FONTES			
BQ3Z1300	u	Part proporcional d'accessoris i elements de muntatge per a connexió a la xarxa d'aigua potable i a la xarxa de sanejament de font per a exterior	28,71000	€
BQ4	PILONES			
BQ41	PILONES DE FORMIGÓ I PEDRA NATURAL			
BQ41U010	u	Pilona de formigó de color gris, de 30 cm de diàmetre, amb fixació d'acer	23,87000	€
BQ41U020	u	Pilona de formigó de color gris, de 40 cm de diàmetre, amb fixació d'acer	76,22000	€
BQ41V100	u	Pilona esfèrica de formigó amb granulat basàltic, de color gris, de 400 mm de diàmetre	173,63000	€
BQ4	PILONES			
BQ42	PILONES METÀL·LIQUES			
BQ42F025	u	Pilona de fosa amb protecció antioxidant i pintura de color negre forja, de forma cilíndrica, de 1000 mm d'alçària i 95 mm de diàmetre, per a encastar	24,31000	€
BQ42FE15	u	Pilona extraïble de fosa amb protecció antioxidant i pintura de color negre forja, de forma cilíndrica, de 900 mm d'alçària, 100 mm de diàmetre i placa base de 200x200 mm, per a muntar superficialment	124,85000	€
BQ42UV10	u	Pilona de fosa tipus Via Julia o equivalent, de 70 cm d'alçària i 20 cm de diàmetre	30,00000	€
BQ42UV40	u	Pilona de fosa tipus Barcelona o equivalent, de 90 cm d'alçària i 16 cm de diàmetre	86,22000	€
BQ42UV60	u	Pilona de fosa tipus Barcelona'92 o equivalent, amb argolla d'acer inoxidable, de 90 cm d'alçària i 10 cm de diàmetre	77,00000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/02/22

Pàg.: 41

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BQ42UV70	u	Pilona de fosa tipus Esfera o equivalent, de 40 cm de diàmetre	70,00000 €
BQ42UV95	u	Pilona metàl·lica, tipus Parking Abatible P-A o equivalent, rectangular de 83,7 cm d'alçària i 7 cm d'amplària	90,00000 €
BQ42UX08	u	Pilona d'acer inoxidable tipus Nou Barris o equivalent, de 90 cm d'alçària i 11,2 cm de diàmetre, acabat brillant, en reposicions de més de 5 unitats.	79,98000 €

BQ4 PILONES
BQ4Z ELEMENTS AUXILIARS PER A PILONES

BQ4ZU010	u	Base extraïble d'acer galvanitzat, per a pilones tipus Via Julia o tipus Barcelona-92 o equivalent, amb el pany i la clau	56,00000 €
----------	---	---	------------

BQA APARELLS D'ENTRENAMENT I JOCS PER A INFANTS PER A EXTERIOR
BQAB JOCS AMB MOLLES

BQAB1110	u	Balanci infantil amb 1 seient sobre estructura i elements decoratius de plaques HPL, amb 1 molla i accessoris per a fixar a dau de formigó fet in situ	637,00000 €
BQAB1210	u	Balanci infantil amb 2 seients sobre estructura i elements decoratius de plaques HPL, amb 1 molla i accessoris per a fixar a dau de formigó fet in situ	803,60000 €
BQAB2410	u	Balanci infantil amb 4 seients sobre estructura i elements decoratius de plaques HPL, amb 2 molles i accessoris per a fixar a dau de formigó fet in situ	1.440,60000 €

BQA APARELLS D'ENTRENAMENT I JOCS PER A INFANTS PER A EXTERIOR
BQAD TOBOGANS

BQAD1130	u	Tobogan amb estructura d'acer pintat i pista d'acer inoxidable, d'1,5 m d'alçada	4.116,00000 €
BQAD2160	u	Tobogan amb estructura de fusta tractada i pista d'acer inoxidable, de 2 m d'alçada	2.915,50000 €
BQAD4430	u	Tobogan amb estructura de HDPE i pista d'acer inoxidable, d'1,5 m d'alçada	1.881,60000 €

BQA APARELLS D'ENTRENAMENT I JOCS PER A INFANTS PER A EXTERIOR
BQAE GRONXADORS

BQAE25E0	u	Gronxador amb 1 seient infantil amb protectors laterals i 1 seient pla amb recobriments exterior de goma, amb estructura de acer, de 3,2 a 3,8 m d'amplària i 2,5 m d'alçària, amb 4 punts d'ancoratge	2.163,77000 €
BQAE45E0	u	Gronxador amb 1 seient infantil amb protectors laterals i 1 seient pla amb recobriments exterior de goma, amb estructura de fusta hidrofugada, de 3,2 a 3,8 m d'amplària i 2,5 m d'alçària, amb 4 punts d'ancoratge	2.293,41000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/02/22

Pàg.: 42

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BQA		APARELLS D'ENTRENAMENT I JOCS PER A INFANTS PER A EXTERIOR	
BQAF		ESTRUCTURES DE CORDA	
BQAF1200	u	Estructura de corda amb un suport central de tub d'acer galvanitzat de 5,80 m d'alçada sobre el paviment, i xarxa amb cordes amb nucli d'acer recobert de poliamida formant una piràmide de base quadrada de 9x9 m	7.442,30000 €
BQA		APARELLS D'ENTRENAMENT I JOCS PER A INFANTS PER A EXTERIOR	
BQAM		JOCS AMB ESTRUCTURES COMPOSTES	
BQAM11T0	u	Conjunt format per una torre amb estructura quadrada amb muntants de fusta, d'1,5x1,5 m de planta amb una plataforma a 1,5 m amb baranes laterals, i un tobogan adosat amb estructura de plaques HPL i pista d'acer inoxidable	3.609,11000 €
BQZ		MATERIALS ESPECIALS PER A EQUIPAMENTS FIXOS	
BQZ5		APARCAMENT DE BICICLETES	
BQZ5U111	u	Aparcament de bicicletes individual, de tub d'acer galvanitzat de 48x1,5 mm de diàmetre, en forma d'U invertida, de 75 cm d'alçada sobre el paviment, 20 cm per encastar, amb dues anelles embel·lidores i 75 cm d'amplada, per a col·locar encastat al paviment	45,00000 €
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	
BR3P		TERRES I SUBSTRATS PER A JARDINERIA	
BR3P2210	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria mitja, amb una conductivitat elèctrica menor d'1,2 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel	29,20000 €
BR4		ARBRES I PLANTES	
BR4U		BARREGES DE LLAVORS I PANS D'HERBA PER IMPLANTACIONS DE GESPA	
BR4U1G00	kg	Barreja de llavors per a gespa tipus Standard C3, segons NTJ 07N	5,53000 €
BR4U3G10	m2	Placa de gespa tipus Standard C3, per a implantació directa	6,69000 €
BR9		MATERIALS PER A BARANES I BARRERES	
BR9A		MATERIALS PER A TANQUES DE JARDÍ	
BR9AUA80	m	Tanca de fusta tractada a l'autoclau model Anglés de 0,80m d'alçària, amb muntants de fusta per encastar a fonament de formigó, travessers horitzontals i taulons verticals fixats amb cargols d'acer inoxidable	66,41000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/02/22

Pàg.: 43

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BR9AUJ20	m	Tanca model Joaquim de 90 cm d'alçada lliure, formada per 8 llistons horitzontals separats 3 cm, de fusta de Pi cuperitzat envernissada, d'esquadria 6x3 cm, fixats amb visos d'acer inoxidable sobre muntants de perfils laminats tipus T de 50x50x5 mm amb una pletina per la part interior de 20x10 mm per adossar els mòduls i perfil tipus L de 50x50 i 5 mm en cantonades, pintats amb pintura metal·litzada gris, muntats separats 1 metre, inclòs p/p de porta d'iguals característiques i muntada amb frontisses metàl·liques pintades i pany col·locat interior	72,08000	€
BR9AUMR1	m	Troncs de fusta de pi tornejada, tractada en autoclau amb grau de protecció IV, de fins a 2,5 m de llargada, i de 8 cm de diàmetre	2,70000	€
BR9AUMR2	m	Troncs de fusta de pi tornejada, tractada en autoclau amb grau de protecció IV, de fins a 2,5 m de llargada, i de 10 cm de diàmetre	4,13000	€
BR9AUZ10	u	Material auxiliar per a suport i ancoratge d'1 m de tanca	15,77000	€
BR9AUZG1	u	Conjunt de peces d'acer galvanitzat i cargols per a fer una unió de dos troncs amb el muntant d'una tanca de troncs	5,92000	€

BRI	MATERIALS PER A BIOENGINYERIA
BRI3	MATERIALS PER A REVESTIMENTS

BRI31052	m2	Geocel·les d'estructura alveolar de (llargària x alçària) 30 mm d'alçada, de 39 cel·les/m2, sense perforacions a les parets de les cel·les	8,00000	€
----------	----	--	---------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/02/22

Pàg.: 44

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
D	ELEMENTS COMPOSTOS						
D0	ELEMENTS COMPOSTOS BÀSICS						
D06	FORMIGONS SENSE ADDITIUS						
D060	FORMIGONS SENSE ADDITIUS, AMB CEMENTS PÒRTLAND AMB ADDICIONS						
D060M0C1	m3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra granítica de grandària màxima 40 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	Rend.: 1,000		82,57000	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra	A0150000	h	Manobre especialista	1,100	/R x 18,62000 =	20,48200	
				Subtotal:	20,48200	20,48200	
Maquinària	C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,600	/R x 2,03000 =	1,21800	
				Subtotal:	1,21800	1,21800	
Materials	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,150	x 116,20000 =	17,43000	
	B0332P10	t	Grava de pedrera de pedra granítica, de grandària màxima 40 mm, per a formigons	1,400	x 20,71000 =	28,99400	
	B0312010	t	Sorra de pedrera de pedra granítica per a formigons	0,700	x 19,89000 =	13,92300	
	B0111000	m3	Aigua	0,180	x 1,75000 =	0,31500	
				Subtotal:	60,66200	60,66200	
				DESPESES AUXILIARS	1,00 %	0,20482	
				COST DIRECTE		82,56682	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		82,56682	

D07 MORTERS I PASTES
D070 MORTERS SENSE ADDITIUS

D0701461	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:8 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000		84,32000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0150000	h Manobre especialista	1,000	/R x 18,62000 =	18,62000	
			Subtotal:		18,62000	18,62000
Maquinària						
	C1705600	h Formigonera de 165 l	0,700	/R x 2,03000 =	1,42100	
			Subtotal:		1,42100	1,42100
Materials						
	B0310020	t Sorra de pedrera per a morters	1,740	x 23,28000 =	40,50720	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/02/22

Pàg.: 45

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,200	x	116,20000	=	23,24000	
B0111000	m3	Aigua	0,200	x	1,75000	=	0,35000	
Subtotal:							64,09720	64,09720
DESPESES AUXILIARS 1,00 %								0,18620
COST DIRECTE								84,32440
COST EXECUCIÓ MATERIAL								84,32440

D0701641	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					87,57000	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra									
A0150000	h	Manobre especialista	1,000	/R x	18,62000	=	18,62000		
Subtotal:							18,62000	18,62000	
Maquinària									
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,700	/R x	2,03000	=	1,42100		
Subtotal:							1,42100	1,42100	
Materials									
B0111000	m3	Aigua	0,200	x	1,75000	=	0,35000		
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	1,630	x	23,28000	=	37,94640		
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,250	x	116,20000	=	29,05000		
Subtotal:							67,34640	67,34640	
DESPESES AUXILIARS 1,00 %								0,18620	
COST DIRECTE								87,57360	
COST EXECUCIÓ MATERIAL								87,57360	

D0701821	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					100,12000	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra									
A0150000	h	Manobre especialista	1,000	/R x	18,62000	=	18,62000		
Subtotal:							18,62000	18,62000	
Maquinària									
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,700	/R x	2,03000	=	1,42100		
Subtotal:							1,42100	1,42100	
Materials									
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,380	x	116,20000	=	44,15600		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/02/22

Pàg.: 46

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	B0111000	m3 Aigua	0,200	x	1,75000	=	0,35000	
	B0310020	t Sorra de pedrera per a morters	1,520	x	23,28000	=	35,38560	
		Subtotal:					79,89160	79,89160
		DESPESES AUXILIARS	1,00	%				0,18620
		COST DIRECTE						100,11880
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						100,11880
D0701911	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 450 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:3 i 15 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra			Rend.: 1,000		107,32000	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0150000	h Manobre especialista	1,000	/R x	18,62000	=	18,62000	
		Subtotal:					18,62000	18,62000
Maquinària								
	C1705600	h Formigonera de 165 l	0,700	/R x	2,03000	=	1,42100	
		Subtotal:					1,42100	1,42100
Materials								
	B0111000	m3 Aigua	0,200	x	1,75000	=	0,35000	
	B0512401	t Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,450	x	116,20000	=	52,29000	
	B0310020	t Sorra de pedrera per a morters	1,480	x	23,28000	=	34,45440	
		Subtotal:					87,09440	87,09440
		DESPESES AUXILIARS	1,00	%				0,18620
		COST DIRECTE						107,32160
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						107,32160
D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra			Rend.: 1,000		180,43000	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0150000	h Manobre especialista	1,050	/R x	18,62000	=	19,55100	
		Subtotal:					19,55100	19,55100
Maquinària								
	C1705600	h Formigonera de 165 l	0,725	/R x	2,03000	=	1,47175	
		Subtotal:					1,47175	1,47175
Materials								
	B0111000	m3 Aigua	0,200	x	1,75000	=	0,35000	
	B0310020	t Sorra de pedrera per a morters	1,530	x	23,28000	=	35,61840	
	B0512401	t Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,200	x	116,20000	=	23,24000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/02/22

Pàg.: 47

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B0532310	kg	Calç aèria CL 90, en sacs	400,000	x	0,25000 =	100,00000
						Subtotal:	159,20840
						DESPESES AUXILIARS	1,00 %
						COST DIRECTE	180,42666
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	180,42666
D070A6C1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:1:7 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra			Rend.: 1,000		148,04000 €
				Unitats		Preu	Parcial
Ma d'obra							Import
	A0150000	h	Manobre especialista	1,050	/R x	18,62000 =	19,55100
						Subtotal:	19,55100
Maquinària							
	C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,725	/R x	2,03000 =	1,47175
						Subtotal:	1,47175
Materials							
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,250	x	116,20000 =	29,05000
	B0532310	kg	Calç aèria CL 90, en sacs	250,000	x	0,25000 =	62,50000
	B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	1,500	x	23,28000 =	34,92000
	B0111000	m3	Aigua	0,200	x	1,75000 =	0,35000
						Subtotal:	126,82000
						DESPESES AUXILIARS	1,00 %
						COST DIRECTE	148,03826
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	148,03826
D070A8B1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra			Rend.: 1,000		145,35000 €
				Unitats		Preu	Parcial
Ma d'obra							Import
	A0150000	h	Manobre especialista	1,050	/R x	18,62000 =	19,55100
						Subtotal:	19,55100
Maquinària							
	C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,725	/R x	2,03000 =	1,47175
						Subtotal:	1,47175
Materials							
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,380	x	116,20000 =	44,15600
	B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	1,380	x	23,28000 =	32,12640

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/02/22

Pàg.: 48

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	B0111000	m3 Aigua	0,200	x	1,75000	=	0,35000	
	B0532310	kg Calç aèria CL 90, en sacs	190,000	x	0,25000	=	47,50000	
Subtotal:							124,13240	124,13240
DESPESES AUXILIARS 1,00 %								0,19551
COST DIRECTE								145,35066
COST EXECUCIÓ MATERIAL								145,35066

D9 ELEMENTS COMPOSTOS PER A PAVIMENTS**D93 CONGLOMERATS PER A PAVIMENTS****D937 CONGLOMERATS DE TERRA-CIMENT**

D937321K	m3	Conglomerat de terra-ciment, sense additius, amb 130 kg/m3 de ciment CEM II/B-L 32,5 N i terra seleccionada, elaborat a l'obra en planta de 60 m3/h		Rend.: 1,000			32,93000	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0150000	h Manobre especialista	0,250	/R x	18,62000	=	4,65500	
Subtotal:							4,65500	4,65500
Maquinària								
	C1311440	h Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,0162	/R x	105,40000	=	1,70748	
	C17A20Q0	h Planta de formigó per a 60 m3/h	0,017	/R x	103,06000	=	1,75202	
Subtotal:							3,45950	3,45950
Materials								
	B0111000	m3 Aigua	0,066	x	1,75000	=	0,11550	
	B03D1000	m3 Terra seleccionada	1,050	x	10,81000	=	11,35050	
	B0512302	t Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 N segons UNE-EN 197-1, a granel	0,130	x	102,33000	=	13,30290	
Subtotal:							24,76890	24,76890
DESPESES AUXILIARS 1,00 %								0,04655
COST DIRECTE								32,92995
COST EXECUCIÓ MATERIAL								32,92995

D9A EQUIPS DE TREBALL PER A PAVIMENTACIÓ**D9A1 EQUIPS DE MANTENIMENT DE PAVIMENTACIÓ**

D9A1V010	h	(RPA) equip de reparacions programades		Rend.: 1,000			95,77000	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013V010	h Ajudant	1,000	/R x	18,57000	=	18,57000	
	A0121000	h Oficial 1a	1,000	/R x	21,31000	=	21,31000	
	A0150000	h Manobre especialista	1,000	/R x	18,62000	=	18,62000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/02/22

Pàg.: 49

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
			Subtotal:		58,50000			58,50000
Maquinària								
C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,450	/R x	17,89000	=	8,05050	
C133A030	h	Compactador duplex manual de 700 kg	0,650	/R x	8,71000	=	5,66150	
C150V0B0	h	Camió grua de 7.800 kg de TARA i PMA de 13.500 kg, sense conductor, de 7 m de llargària total, amb caixa oberta de 4,50x2,45m (mides exteriors), amb grua de pes màxim de 2.000 kg	1,000	/R x	18,92000	=	18,92000	
C170H000	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0,420	/R x	9,64000	=	4,04880	
			Subtotal:		36,68080			36,68080
			DESPESES AUXILIARS		1,00	%	0,58500	
			COST DIRECTE					95,76580
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					95,76580
D9A1V012	h	(RPB) equip de reparacions programades semimecanitzat	Rend.: 1,000		157,14000			€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0121000	h	Oficial 1a	1,000	/R x	21,31000	=	21,31000	
A013V010	h	Ajudant	1,000	/R x	18,57000	=	18,57000	
A0150000	h	Manobre especialista	1,000	/R x	18,62000	=	18,62000	
			Subtotal:		58,50000			58,50000
Maquinària								
C170H000	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0,420	/R x	9,64000	=	4,04880	
C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,450	/R x	17,89000	=	8,05050	
C110V030	h	Fresadora petita (fins a 1m d'amplaria amb cinta)	1,000	/R x	61,37000	=	61,37000	
C150V0B0	h	Camió grua de 7.800 kg de TARA i PMA de 13.500 kg, sense conductor, de 7 m de llargària total, amb caixa oberta de 4,50x2,45m (mides exteriors), amb grua de pes màxim de 2.000 kg	1,000	/R x	18,92000	=	18,92000	
C133A030	h	Compactador duplex manual de 700 kg	0,650	/R x	8,71000	=	5,66150	
			Subtotal:		98,05080			98,05080
			DESPESES AUXILIARS		1,00	%	0,58500	
			COST DIRECTE					157,13580
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					157,13580

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/02/22

Pàg.: 50

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
D9A1V014	h	(RPP) equip de reparacions programades per peces	Rend.: 1,000					91,99000 €
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0121000	h	Oficial 1a	1,000	/R x	21,31000 =		21,31000	
A013V010	h	Ajudant	1,000	/R x	18,57000 =		18,57000	
A0150000	h	Manobre especialista	1,000	/R x	18,62000 =		18,62000	
				Subtotal:			58,50000	58,50000
Maquinària								
C150V0B0	h	Camió grua de 7.800 kg de TARA i PMA de 13.500 kg, sense conductor, de 7 m de llargària total, amb caixa oberta de 4,50x2,45m (mides exteriors), amb grua de pes màxim de 2.000 kg	1,000	/R x	18,92000 =		18,92000	
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,550	/R x	2,03000 =		1,11650	
C170H000	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0,500	/R x	9,64000 =		4,82000	
C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,450	/R x	17,89000 =		8,05050	
				Subtotal:			32,90700	32,90700
		DESPESES AUXILIARS	1,00	%				0,58500
		COST DIRECTE						91,99200
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						91,99200

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/02/22

Pàg.: 51

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
B		MATERIALS			
B0		MATERIALS BàSICS			
B03		GRANULATS			
B033		GRAVES			
B0332Q10	t	Grava de pedrera de pedra granítica, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	Rend.: 1,000	20,92	€
			COST DIRECTE		20,92000
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		20,92000
B9		MATERIALS PER A PAVIMENTS			
B9E		MATERIALS PER A PAVIMENTS DE PANOTS I MOSAICS HIDRÀULICS			
B9E1		PANOTS			
B9E13200	m2	Panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt	Rend.: 1,000	7,08	€
			COST DIRECTE		7,08000
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		7,08000
C		MAQUINÀRIA			
C1		MAQUINÀRIA			
C13		MAQUINÀRIA PER A TERRES I RUNES			
C131		CARREGADORES EXCAVADORES			
C13124B0	h	Pala excavadora giratoria sobre cadenes de 21 a 30 t	Rend.: 1,000	134,19	€
			COST DIRECTE		134,19000
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		134,19000
C1316100	h	Minicarregadora sobre pneumàtics de 2 a 5,9 t	Rend.: 1,000	50,58	€
			COST DIRECTE		50,58000
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		50,58000
C13		MAQUINÀRIA PER A TERRES I RUNES			
C133		ANIVELLADORS I COMPACTADORS			
C1331300	h	Motoanivelladora gran	Rend.: 1,000	88,51	€
			COST DIRECTE		88,51000
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		88,51000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/02/22

Pàg.: 52

PARTIDES D'OBRA

CODI		UA	DESCRIPCIÓ					PREU
C15	MAQUINÀRIA PER A TRANSPORTS I ELEVACIÓ							
C150	MAQUINÀRIA PER A TRANSPORTS I ELEVACIÓ							
C150MC30	h	Lloguer de plataforma autopropulsada amb cistella sobre braç articulat per a una alçària de treball de 16 m , sense operari		Rend.: 1,000		15,68		€
				COST DIRECTE				15,68000
				DESPESES INDIRECTES 0,00 %				0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				15,68000
D	ELEMENTS COMPOSTOS							
D0	ELEMENTS COMPOSTOS BÀSICS							
D06	FORMIGONS SENSE ADDITIUS							
D060	FORMIGONS SENSE ADDITIUS, AMB CEMENTS PÒRTLAND AMB ADDICIONS							
D060M0B2	m3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra granítica de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 250 l		Rend.: 1,000		81,50		€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra		A0150000	h	Manobre especialista	0,900	/R x	18,62000 =	16,75800
				Subtotal:				16,75800
Maquinària		C1705700	h	Formigonera de 250 l	0,450	/R x	3,28000 =	1,47600
				Subtotal:				1,47600
Materials		B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,150	x	116,20000 =	17,43000
		B0312010	t	Sorra de pedrera de pedra granítica per a formigons	0,650	x	19,89000 =	12,92850
		B0111000	m3	Aigua	0,180	x	1,75000 =	0,31500
				Subtotal:				30,67350
Partides d'obra		B0332Q10	t	Grava de pedrera de pedra granítica, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	1,550	x	20,92000 =	32,42600
				Subtotal:				32,42600
				DESPESES AUXILIARS 1,00 %				0,16758
				COST DIRECTE				81,50108
				DESPESES INDIRECTES 0,00 %				0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				81,50108

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/02/22

Pàg.: 53

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
F	PARTIDES D'OBRA D'URBANITZACIÓ						
F2	DEMOLICIONS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS						
F21	DEMOLICIONS						
F21							
F21DJ5J	m2	Demolició de paviment de formigó, de fins a 20 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió	Rend.: 1,000		5,32	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Maquinària							
	C115-00EE	h	Retroexcavadora amb martell trencador	0,061	/R x 73,73000 =	4,49753	
	C138-00KQ	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,0078	/R x 105,40000 =	0,82212	
			Subtotal:		5,31965	5,31965	
			COST DIRECTE			5,31965	
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			5,31965	
F21	DEMOLICIONS						
F2146-	DESMUNTATGES O ENDERROCS D'ELEMENTS DE CONSTRUCCIÓ						
F2146-DJ20	m2	Demolició de paviment de formigó, de fins a 10 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió	Rend.: 1,000		4,32	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Maquinària							
	C138-00KQ	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,0046	/R x 105,40000 =	0,48484	
	C115-00EE	h	Retroexcavadora amb martell trencador	0,052	/R x 73,73000 =	3,83396	
			Subtotal:		4,31880	4,31880	
			COST DIRECTE			4,31880	
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,31880	
F2146-DJ21	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 15 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió	Rend.: 1,000		4,03	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Maquinària							
	C115-00EE	h	Retroexcavadora amb martell trencador	0,050	/R x 73,73000 =	3,68650	
	C138-00KQ	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,0033	/R x 105,40000 =	0,34782	
			Subtotal:		4,03432	4,03432	
			COST DIRECTE			4,03432	
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,03432	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/02/22

Pàg.: 54

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
F2146-DJ2M	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 10 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió	Rend.: 1,000	3,81	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària						
	C115-00EE	h Retroexcavadora amb martell trencador	0,048	/R x 73,73000 =	3,53904	
	C138-00KQ	h Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,0026	/R x 105,40000 =	0,27404	
			Subtotal:		3,81308	3,81308
			COST DIRECTE			3,81308
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,81308
F2146-DJ47	m2	Demolició de paviment de formigó, de fins a 10 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió	Rend.: 1,000	5,71	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària						
	C13C-00LP	h Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,022	/R x 58,26000 =	1,28172	
	C115-00EE	h Retroexcavadora amb martell trencador	0,060	/R x 73,73000 =	4,42380	
			Subtotal:		5,70552	5,70552
			COST DIRECTE			5,70552
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			5,70552
F2146-DJ4K	m2	Demolició de paviment de formigó, de fins a 10 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió	Rend.: 1,000	8,11	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0E-000A	h Manobre especialista	0,300	/R x 18,62000 =	5,58600	
			Subtotal:		5,58600	5,58600
Maquinària						
	C111-0056	h Compressor amb dos martells pneumàtics	0,065	/R x 17,89000 =	1,16285	
	C13C-00LP	h Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,022	/R x 58,26000 =	1,28172	
			Subtotal:		2,44457	2,44457
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,08379
			COST DIRECTE			8,11436
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			8,11436

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/02/22

Pàg.: 55

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU						
F21	DEMOLICIONS								
F214U-	DESMUNTATGES O ENDERROCS D'ELEMENTS DE CONSTRUCCIÓ								
F214U-HBQG	m2	Fresatge mecànic de paviments asfàltics per cada cm de gruix, amb un gruix de 0 a 4 cm i a tot el paviment, en grans extensions, amb fresadora de càrrega automàtica i talls i entregues a tapes i reixes amb compresor, carrega de runes sobre camió i escombrat i neteja de la superfície fresada.	Rend.: 1,000		0,46		€		
			Unitats		Preu	Parcial	Import		
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,004	/R x	18,18000 =	0,07272		
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,002	/R x	21,31000 =	0,04262		
						Subtotal:	0,11534	0,11534	
Maquinària									
	C174-00GD	h	Escombradora autopropulsada	0,002	/R x	47,66000 =	0,09532		
	C113-00JJ	h	Fresadora per a paviment amb càrrega automàtica	0,002	/R x	106,60000 =	0,21320		
	C111-0056	h	Compresor amb dos martells pneumàtics	0,002	/R x	17,89000 =	0,03578		
						Subtotal:	0,34430	0,34430	
DESPESES AUXILIARS					1,50	%		0,00173	
COST DIRECTE								0,46137	
DESPESES INDIRECTES					0,00	%		0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL						0,46137			
F214U-HBQH	m2	Fresatge mecànic de paviments asfàltics per cada cm de gruix, amb un gruix de 0 a 5 cm i en els encaixos laterals i finals en obres de recobriment asfàltic, amb fresadora de càrrega automàtica i talls i entregues a tapes i reixes amb compresor, carrega de runes sobre camió i escombrat i neteja de la superfície fresada. Superfícies entre 500 i 1000 m2.	Rend.: 1,000		0,98		€		
			Unitats		Preu	Parcial	Import		
Ma d'obra									
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,005	/R x	21,31000 =	0,10655		
	A0D-0007	h	Manobre	0,010	/R x	18,18000 =	0,18180		
						Subtotal:	0,28835	0,28835	
Maquinària									
	C113-00JJ	h	Fresadora per a paviment amb càrrega automàtica	0,004	/R x	106,60000 =	0,42640		
	C174-00GD	h	Escombradora autopropulsada	0,005	/R x	47,66000 =	0,23830		
	C111-0056	h	Compresor amb dos martells pneumàtics	0,001	/R x	17,89000 =	0,01789		
						Subtotal:	0,68259	0,68259	
DESPESES AUXILIARS					1,50	%		0,00433	
COST DIRECTE								0,97527	
DESPESES INDIRECTES					0,00	%		0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL						0,97527			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/02/22

Pàg.: 56

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
F214U-HBQK	m2	Fresatge mecànic de paviments asfàltics per cada cm de gruix, sup inf a 500 m2, amb un gruix de 0 a 6 cm i en encaixos aïllats, amb fresadora de càrrega automàtica i talls i entregues a tapes i reixes amb compresor, carrega de runes sobre camió i escombrat i neteja de la superfície fresada	Rend.: 1,000		1,38	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0D-0007	h Manobre	0,012	/R x 18,18000 =	0,21816	
	A0F-000S	h Oficial 1a d'obra pública	0,006	/R x 21,31000 =	0,12786	
			Subtotal:		0,34602	0,34602
Maquinària						
	C113-00JJ	h Fresadora per a paviment amb càrrega automàtica	0,006	/R x 106,60000 =	0,63960	
	C174-00GD	h Escombradora autopropulsada	0,006	/R x 47,66000 =	0,28596	
	C111-0056	h Compresor amb dos martells pneumàtics	0,006	/R x 17,89000 =	0,10734	
			Subtotal:		1,03290	1,03290
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00519
			COST DIRECTE			1,38411
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,38411
F21	DEMOLICIONS					
F21N	DEMOLICIONS DE PAVIMENTS DE MESCLA BITUMINOSA					
F21NW200	u	Increment en dissabtes, festius i nocturns per equip complet de fresat, quan s'executin conjuntament treballs d'aglomerat en la mateixa jornada (en sanejos i/o rodament)	Rend.: 1,000		480,77	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària						
	C110W200	h Increment en dissabtes, festius i nocturns per equip complet de fresat	1,000	/R x 480,77000 =	480,77000	
			Subtotal:		480,77000	480,77000
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,00000
			COST DIRECTE			480,77000
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			480,77000
F21NW210	u	Increment en dissabtes, festius i nocturns per equip complet de fresat, quan s'executin exclusivament treballs d'aglomerat en la mateixa jornada (sense sanejos i/o rodament)	Rend.: 1,000		961,54	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària						
	C110W210	u Increment en dissabtes, festius i nocturns per equip complet de fresat, quan s'executin exclusivament treballs d'aglomerat en la mateixa jornada (sense sanejos i/o rodament)	1,000	/R x 961,54000 =	961,54000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/02/22

Pàg.: 57

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			Subtotal:			961,54000	961,54000
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,00000
			COST DIRECTE				961,54000
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				961,54000
F21	DEMOLICIONS						
F21P	DEMOLICIONS DE VORADES, RIGOLES, GUALS I ESCOCELLS						
F21PV101	m	Demolició de rigola de formigó o llambordes de pedra natural o artificials de més de 20 m de llargària, col·locada sobre base de formigó, inclosa la base, amb mitjants mecànics o manuals, inclòs talls	Rend.: 1,000			4,48	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0150000	h Manobre especialista	0,161	/R x	18,62000 =	2,99782	
			Subtotal:			2,99782	2,99782
Maquinària	C1101200	h Compressor amb dos martells pneumàtics	0,081	/R x	17,89000 =	1,44909	
			Subtotal:			1,44909	1,44909
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,02998
			COST DIRECTE				4,47689
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				4,47689
F21PV102	m	Demolició de rigola de formigó o llambordes de pedra natural o artificial de més de 5 m i menor de 20 m de llargària, col·locada sobre base de formigó, inclosa la base de formigó, amb mitjants mecànics o manuals, inclòs talls	Rend.: 1,000			6,72	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0150000	h Manobre especialista	0,242	/R x	18,62000 =	4,50604	
			Subtotal:			4,50604	4,50604
Maquinària	C1101200	h Compressor amb dos martells pneumàtics	0,121	/R x	17,89000 =	2,16469	
			Subtotal:			2,16469	2,16469
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,04506
			COST DIRECTE				6,71579
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				6,71579

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/02/22

Pàg.: 58

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
F21PV103	m	Demolició de rigola de formigó o llambordes de pedra natural o artificial menor de 5 m de llargària, col·locada sobre base de formigó, inclosa base de formigó, amb mitjants mecànics o manuals, inclòs talls	Rend.: 1,000		8,94	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0150000	h Manobre especialista	0,322	/R x 18,62000 =	5,99564	
			Subtotal:		5,99564	5,99564
Maquinària	C1101200	h Compressor amb dos martells pneumàtics	0,161	/R x 17,89000 =	2,88029	
			Subtotal:		2,88029	2,88029
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,05996
			COST DIRECTE			8,93589
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			8,93589

F22 MOVIMENTS DE TERRES**F2214- EXCAVACIONS PER A REBAIX DEL TERRENY**

F2214-AYNM	m3	Excavació per a caixa de paviment en terreny compacte (SPT 20-50) o tot tipus de paviment, realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió	Rend.: 1,000		3,98	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària	C139-00LK	h Pala excavadora giratoria sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,040	/R x 99,62000 =	3,98480	
			Subtotal:		3,98480	3,98480
			COST DIRECTE			3,98480
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,98480

F22 MOVIMENTS DE TERRES**F2241- REPÀS I PICONATGE D'ELEMENTS EXCAVATS**

F2241-52SN	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM	Rend.: 2,000		0,77	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària	C131-005G	h Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,011	/R x 77,13000 =	0,42422	
	C136-00F4	h Motoanivelladora petita	0,010	/R x 69,71000 =	0,34855	
			Subtotal:		0,77277	0,77277

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/02/22

Pàg.: 59

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			COST DIRECTE			0,77277	
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,77277	
F24	TRANSPORT DE TERRES I RUNA A OBRA						
F24							
F241260	m3	Transport de terres/residus, amb camió de 12 t amb un recorregut de fins 20 km i temps d'espera per a la càrrega	Rend.: 1,000			4,39 €	
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Maquinària	C1501800	h	Camió per a transport de 12 t	0,098	/R x 44,84000 =	4,39432	
			Subtotal:			4,39432 4,39432	
			COST DIRECTE			4,39432	
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,39432	
F242067	m3	Càrrega amb mitjans mecànics o manuals	Rend.: 1,000			1,46 €	
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Maquinària	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,025	/R x 58,26000 =	1,45650	
			Subtotal:			1,45650 1,45650	
			COST DIRECTE			1,45650	
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,45650	
F24A267	m3	Càrrega amb mitjans mecànics o manuals i transport de terres/runa, amb camió de 12 t, amb un recorregut fins a 20 km	Rend.: 0,953			5,86 €	
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Maquinària	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,025	/R x 58,26000 =	1,52833	
	C1501800	h	Camió per a transport de 12 t	0,092	/R x 44,84000 =	4,32873	
			Subtotal:			5,85706 5,85706	
			DESPESES AUXILIARS		1,00 %	0,00000	
			COST DIRECTE			5,85706	
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			5,85706	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/02/22

Pàg.: 60

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
F2R	GESTIÓ DE RESIDUS					
F2R						
F2REU21	m3	Deposició 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 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	Rend.: 1,000		19,91	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials						
	B2RA-28V1	t	0,170	x 117,09000 =	19,90530	
		Deposició 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 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)				
			Subtotal:		19,90530	19,90530
			COST DIRECTE			19,90530
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			19,90530
F2REU2K	kg	Deposició 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 170605* segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	Rend.: 1,000		0,23	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials						
	B2RA-28VA	kg	1,000	x 0,23000 =	0,23000	
		Deposició 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 170605* segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)				
			Subtotal:		0,23000	0,23000
			COST DIRECTE			0,23000
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,23000
F2REU2R	m3	Deposició 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 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	Rend.: 1,000		17,31	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials						
	B2RA-28UQ	t	1,450	x 11,94000 =	17,31300	
		Deposició 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				

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/02/22

Pàg.: 61

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
		de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)				
			Subtotal:		17,31300	17,31300
			COST DIRECTE			17,31300
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			17,31300
F2REU2T	m3	Deposició 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 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	Rend.: 1,000		8,99	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials						
	B2RA-28V5	m3	Deposició 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 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	1,000 x	8,99000 =	8,99000
			Subtotal:		8,99000	8,99000
			COST DIRECTE			8,99000
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			8,99000
F7	IMPERMEABILITZACIONS I AÏLLAMENTS					
F7B	GEOTÈXTILS I LÀMINES SEPARADORES					
F7B1-						
F7B1-6Q5S	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 275 a 300 g/m2, col·locat sense adherir	Rend.: 1,000		2,63	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,040 /R x	21,31000 =	0,85240
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,020 /R x	18,57000 =	0,37140
			Subtotal:		1,22380	1,22380
Materials						
	B7B1-0KQ1	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit, lligat mecànicament de 275 a 300 g/m2	1,100 x	1,26000 =	1,38600
			Subtotal:		1,38600	1,38600
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01836
			COST DIRECTE			2,62816
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,62816

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/02/22

Pàg.: 62

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
F7J	JUNTS I SEGELLATS						
F7J							
F7JV200	m	Segellat d'esquerdes en calent amb màstic asfàltic	Rend.: 1.000,000			2,43	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	1,000	/R x 18,18000 =	0,01818	
	A0121000	h	Oficial 1a	1,000	/R x 21,31000 =	0,02131	
				Subtotal:		0,03949	0,03949
Maquinària							
	C179VBB	h	Camió per aplicació de mastic bituminós en calent i segellat de junts.	1,000	/R x 75,00000 =	0,07500	
				Subtotal:		0,07500	0,07500
Materials							
	B7J500R0	kg	Massilla asfàltica d'aplicació en calent	0,900	x 2,57000 =	2,31300	
				Subtotal:		2,31300	2,31300
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,00039
			COST DIRECTE				2,42788
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				2,42788
F9	PAVIMENTS						
F93	BASES						
F931	BASES DE TOT-U						
F9312V1N	m3	Base de tot-u natural , amb estesa i piconatge del material al 98% del PM	Rend.: 1,000			28,93	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,0429	/R x 18,18000 =	0,77992	
				Subtotal:		0,77992	0,77992
Maquinària							
	C1502E00	h	Camió cisterna de 8 m3	0,0209	/R x 49,63000 =	1,03727	
	C13350E0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 14 a 16 t	0,0335	/R x 86,83000 =	2,90881	
	C1331100	h	Motoanivelladora petita	0,0293	/R x 69,71000 =	2,04250	
				Subtotal:		5,98858	5,98858
Materials							
	B0371000	m3	Tot-u natural	1,150	x 19,19000 =	22,06850	
	B0111000	m3	Aigua	0,050	x 1,75000 =	0,08750	
				Subtotal:		22,15600	22,15600

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/02/22

Pàg.: 63

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%	0,00780
			COST DIRECTE			28,93230
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			28,93230

F93 BASES

F934-

F934-ELAF	m3	Base de grava-ciment GC20 elaborada a central, amb una dotació de 3,5% sobre pes sec de ciment CEM II/B-L 32,5 N, amb estesa i piconatge del material al 100% del PM	Rend.: 1,000			48,08	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h Manobre	0,099	/R x	18,18000 =	1,79982	
				Subtotal:		1,79982	1,79982
Maquinària							
	C136-00F4	h Motoanivelladora petita	0,027	/R x	69,71000 =	1,88217	
	C131-005G	h Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,039	/R x	77,13000 =	3,00807	
	C151-002Z	h Camió cisterna de 8 m3	0,0025	/R x	49,63000 =	0,12408	
				Subtotal:		5,01432	5,01432
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	39,23000 =	41,19150	
	B011-05ME	m3 Aigua	0,025	x	1,75000 =	0,04375	
				Subtotal:		41,23525	41,23525
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,02700
			COST DIRECTE				48,07639
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				48,07639

F934-ELAG	m3	Base de sòl-ciment SC20 elaborat a central, amb una dotació de 3% sobre pes sec de ciment CEM II/B-L 32,5 N, amb estesa i piconatge del material al 100% del PM	Rend.: 1,000			43,14	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h Manobre	0,099	/R x	18,18000 =	1,79982	
				Subtotal:		1,79982	1,79982
Maquinària							
	C151-002Z	h Camió cisterna de 8 m3	0,0025	/R x	49,63000 =	0,12408	
	C131-005G	h Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,039	/R x	77,13000 =	3,00807	
	C136-00F4	h Motoanivelladora petita	0,027	/R x	69,71000 =	1,88217	
				Subtotal:		5,01432	5,01432
Materials							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/02/22

Pàg.: 64

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU	
	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	34,53000	=	36,25650	
	B011-05ME	m3	Aigua	0,025	x	1,75000	=	0,04375	
Subtotal:								36,30025	36,30025
DESPESES AUXILIARS						1,50	%		0,02700
COST DIRECTE									43,14139
DESPESES INDIRECTES						0,00	%		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL								43,14139	
F934-ELAJ	m3	Base de grava-ciment GC20 elaborada a central, amb una dotació de 3,5% sobre pes sec de ciment CEM II/B-L 32,5 N, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM		Rend.: 1,000				47,15	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,099	/R x	18,18000	=	1,79982	
Subtotal:								1,79982	1,79982
Maquinària									
	C136-00F4	h	Motoanivelladora petita	0,027	/R x	69,71000	=	1,88217	
	C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,027	/R x	77,13000	=	2,08251	
	C151-002Z	h	Camió cisterna de 8 m3	0,0025	/R x	49,63000	=	0,12408	
Subtotal:								4,08876	4,08876
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	39,23000	=	41,19150	
	B011-05ME	m3	Aigua	0,025	x	1,75000	=	0,04375	
Subtotal:								41,23525	41,23525
DESPESES AUXILIARS						1,50	%		0,02700
COST DIRECTE									47,15083
DESPESES INDIRECTES						0,00	%		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL								47,15083	
F934-ELAL	m3	Base de sòl-ciment SC40 elaborat a central, amb una dotació de 3% sobre pes sec de ciment CEM II/B-L 32,5 N, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM		Rend.: 1,000				41,38	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,099	/R x	18,18000	=	1,79982	
Subtotal:								1,79982	1,79982
Maquinària									
	C151-002Z	h	Camió cisterna de 8 m3	0,0025	/R x	49,63000	=	0,12408	
	C136-00F4	h	Motoanivelladora petita	0,027	/R x	69,71000	=	1,88217	
	C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,027	/R x	77,13000	=	2,08251	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/02/22

Pàg.: 65

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU		
			Subtotal:					4,08876	4,08876	
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	33,73000	=	35,41650			
B011-05ME	m3	Aigua	0,025	x	1,75000	=	0,04375			
			Subtotal:					35,46025	35,46025	
			DESPESES AUXILIARS					1,50	%	0,02700
			COST DIRECTE							41,37583
			DESPESES INDIRECTES					0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL							41,37583

F93 BASES**F935 BASES DE GRANULAT-CIMENT**

F935V71J	m3	Base de grava-ciment GC25, amb estesa i piconatge del material al 98 % del PM	Rend.: 1,000			52,20	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0140000	h	Manobre	0,0419	/R x	18,18000 =	0,76174	
Subtotal:							0,76174
Maquinària							
C1502E00	h	Camió cisterna de 8 m3	0,021	/R x	49,63000 =	1,04223	
C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,0629	/R x	77,13000 =	4,85148	
C1331100	h	Motoanivelladora petita	0,0293	/R x	69,71000 =	2,04250	
Subtotal:							7,93621
Materials							
B0382300	m3	Grava-ciment GC25	1,100	x	39,50000 =	43,45000	
B0111000	m3	Aigua	0,025	x	1,75000 =	0,04375	
Subtotal:							43,49375
DESPESES AUXILIARS							0,00762
COST DIRECTE							52,19932
DESPESES INDIRECTES							0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							52,19932

F93 BASES**F938-**

F938-DFU5	m3	Base de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 100% del PM	Rend.: 1,000			29,52	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0D-0007	h	Manobre	0,050	/R x	18,18000 =	0,90900	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/02/22

Pàg.: 66

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
			Subtotal:		0,90900			0,90900
Maquinària								
C136-00F4	h	Motoanivelladora petita	0,035	/R x	69,71000	=	2,43985	
C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,060	/R x	77,13000	=	4,62780	
C151-002Z	h	Camió cisterna de 8 m3	0,025	/R x	49,63000	=	1,24075	
			Subtotal:		8,30840			8,30840
Materials								
B03F-05NW	m3	Tot-u artificial	1,150	x	17,57000	=	20,20550	
B011-05ME	m3	Aigua	0,050	x	1,75000	=	0,08750	
			Subtotal:		20,29300			20,29300
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,01364
			COST DIRECTE					29,52404
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					29,52404
F938-DFU8	m3	Base de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM	Rend.: 1,000		27,98			€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0D-0007	h	Manobre	0,050	/R x	18,18000	=	0,90900	
			Subtotal:		0,90900			0,90900
Maquinària								
C136-00F4	h	Motoanivelladora petita	0,035	/R x	69,71000	=	2,43985	
C151-002Z	h	Camió cisterna de 8 m3	0,025	/R x	49,63000	=	1,24075	
C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,040	/R x	77,13000	=	3,08520	
			Subtotal:		6,76580			6,76580
Materials								
B03F-05NW	m3	Tot-u artificial	1,150	x	17,57000	=	20,20550	
B011-05ME	m3	Aigua	0,050	x	1,75000	=	0,08750	
			Subtotal:		20,29300			20,29300
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,01364
			COST DIRECTE					27,98144
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					27,98144

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/02/22

Pàg.: 67

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
F96	VORADES					
F967-						
F967-E9ZJ	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C3 de 28x17 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió U (R-6 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntada amb morter	Rend.: 1,000		27,06	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,240 /R x 21,31000 =	5,11440	
	A0D-0007	h	Manobre	0,510 /R x 18,18000 =	9,27180	
			Subtotal:		14,38620	14,38620
Materials						
	B962-0GRN	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C3 de 28x17 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió U (R-6 MPa) segons UNE-EN 1340	1,050 x 6,57000 =	6,89850	
	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	0,0032 x 36,58000 =	0,11706	
	B069-2A9P	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/P/40	0,0792 x 68,75000 =	5,44500	
			Subtotal:		12,46056	12,46056
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,21579
			COST DIRECTE			27,06255
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			27,06255
F97	RIGOLES					
F970-						
F970-DFTM	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		95,86	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0D-0007	h	Manobre	0,600 /R x 18,18000 =	10,90800	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,200 /R x 21,31000 =	4,26200	
			Subtotal:		15,17000	15,17000
Maquinària						
	C20K-00DP	h	Regle vibratori	0,060 /R x 4,89000 =	0,29340	
			Subtotal:		0,29340	0,29340
Materials						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/02/22

Pàg.: 68

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
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	1,100	x	72,88000	=	80,16800	
Subtotal:							80,16800	80,16800
DESPESES AUXILIARS 1,50 %								0,22755
COST DIRECTE								95,85895
DESPESES INDIRECTES 0,00 %								0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL								95,85895

F97 RIGOLES

F974 RIGOLE DE PECES DE MORTER DE CIMENT

F974V000	m	Rigola de 20 cm d'amplària amb peces de morter de ciment color blanc, de 20x20x4 cm, col·locades amb morter de ciment 1:4	Rend.: 1,000		9,31		€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0140000	h	Manobre	0,0459	/R x	18,18000	=	0,83446
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,1837	/R x	21,31000	=	3,91465
Subtotal:							4,74911
							4,74911
Materials							
B051E201	t	Ciment blanc de ram de paleta BL 22,5 X segons UNE 80305, en sacs	0,001	x	183,77000	=	0,18377
B97422A1	u	Peça de morter de ciment color blanc, de 20x20x4 cm, per a rigoles	5,000	x	0,74000	=	3,70000
D0701821	m3	Mortor 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	0,0063	x	100,11880	=	0,63075
Subtotal:							4,51452
							4,51452
DESPESES AUXILIARS 1,00 %							0,04749
COST DIRECTE							9,31112
DESPESES INDIRECTES 0,00 %							0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							9,31112

F974V005	m	Rigola de 20 cm d'amplària amb peces de morter de ciment color blanc, de 20x20x8 cm, col·locades amb morter de ciment 1:4	Rend.: 1,000		11,66		€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,2007	/R x	21,31000	=	4,27692
A0140000	h	Manobre	0,0639	/R x	18,18000	=	1,16170
Subtotal:							5,43862
							5,43862
Materials							
B051E201	t	Ciment blanc de ram de paleta BL 22,5 X segons UNE 80305, en sacs	0,001	x	183,77000	=	0,18377
B97422E1	u	Peça de morter de ciment color blanc, de 20x20x8 cm, per a rigoles	5,000	x	1,07000	=	5,35000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/02/22

Pàg.: 69

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
D0701821	m3	Mortor 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	0,0063	x	100,11880	=	0,63075	
Subtotal:							6,16452	6,16452
DESPESES AUXILIARS							1,00 %	0,05439
COST DIRECTE								11,65753
DESPESES INDIRECTES							0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL								11,65753
F974V008	m	Rigola de 30 cm d'amplaria amb peces de mortor de ciment de color blanc, de 30x30x8 cm, col·locades amb mortor de ciment 1:4 elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	Rend.: 1,000				11,94	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,1753	/R x	21,31000	=	3,73564	
A0140000	h	Manobre	0,0554	/R x	18,18000	=	1,00717	
Subtotal:							4,74281	4,74281
Materials								
B974V002	u	Peça de mortor de ciment color blanc, de 30x30x8 cm, per a rigoles	3,333	x	1,82000	=	6,06606	
B051E201	t	Ciment blanc de ram de paleta BL 22,5 X segons UNE 80305, en sacs	0,001	x	183,77000	=	0,18377	
D0701821	m3	Mortor 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	0,009	x	100,11880	=	0,90107	
Subtotal:							7,15090	7,15090
DESPESES AUXILIARS							1,00 %	0,04743
COST DIRECTE								11,94114
DESPESES INDIRECTES							0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL								11,94114

F98 GUALS DE PECES ESPECIALS
F985 GUALS DE PECES ESPECIALS DE FORMIGÓ

F985002	m	Construcció pas per a vehicles de 60 cm. d'amplada mitjançant lloses de formigó de 58x40x10 cm , inclòs formació dels extrems amb els mateix tipus de lloses, inclosa la demolició, l'excavació, la càrrega i transport a l'abocador i cànon d'abocament i manteniment de l'abocador, la base de formigó de 15 n/mm2 de resistència característica a la compressió de 15 cm de gruix inclòs subministrament i col·locació amb mortor mixt 1:0, 5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l. i totes les feines adients, totalment acabat i treballs nocturns si s'escau	Rend.: 0,680				66,89	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0121000	h	Oficial 1a	1,000	/R x	21,31000	=	31,33824	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/02/22

Pàg.: 70

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	A0140000	h	Manobre	1,000	/R x	18,18000	=	26,73529
					Subtotal:			58,07353
								58,07353
Materials								
	B981U002	m2	Llosa de formigó per a guals, de 58x40 cm	0,240	x	18,00000	=	4,32000
	B060U110	m3	Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, consistència plàstica i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	0,060	x	69,21000	=	4,15260
	B0718U00	M3	Morter sec de ciment 1:4, amb additius plastificants	0,005	x	69,50000	=	0,34750
					Subtotal:			8,82010
								8,82010
					COST DIRECTE			66,89363
					DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			66,89363
F9H PAVIMENTS DE MESCLA BITUMINOSA								
F9H								
F9HHKPT	t	Paviment de mescla bituminosa discontinua en calent tipus SMA 11 surf B 50/70 amb betum asfàltic de penetració i granulat artificial, per a capa de trànsit, estesa i compactada		Rend.: 1,000				70,46 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Ma d'obra								
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,021	/R x	21,31000	=	0,44751
	A0D-0007	h	Manobre	0,084	/R x	18,18000	=	1,52712
					Subtotal:			1,97463
								1,97463
Maquinària								
	C175-00G4	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	0,012	/R x	60,38000	=	0,72456
	C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,024	/R x	77,13000	=	1,85112
					Subtotal:			2,57568
								2,57568
Materials								
	B9H5-HJDI	t	Mescla bituminosa discontinua en calent tipus SMA 11 surf B 50/70 amb betum asfàltic de penetració i granulat artificial, per a capa de trànsit	1,000	x	65,88000	=	65,88000
					Subtotal:			65,88000
								65,88000
					DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,02962
					COST DIRECTE			70,45993
					DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			70,45993

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/02/22

Pàg.: 71

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU	
F9H	PAVIMENTS DE MESCLA BITUMINOSA								
F9H1	PAVIMENTS DE MESCLA BITUMINOSA CONTÍNUA EN CALENT								
F9H1E8B4	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				67,71	€	
			Unitats		Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,019	/R x	21,31000 =	0,40489		
	A0D-0007	h	Manobre	0,086	/R x	18,18000 =	1,56348		
							Subtotal:	1,96837	1,96837
Maquinària									
	C175-00G4	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	0,010	/R x	60,38000 =	0,60380		
	C173-005K	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,012	/R x	70,53000 =	0,84636		
	C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,012	/R x	77,13000 =	0,92556		
							Subtotal:	2,37572	2,37572
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	63,34000 =	63,34000		
							Subtotal:	63,34000	63,34000
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,02953	
					COST DIRECTE			67,71362	
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000	
							COST EXECUCIÓ MATERIAL	67,71362	
F9H1E8B9	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				78,75	€	
			Unitats		Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,019	/R x	21,31000 =	0,40489		
	A0D-0007	h	Manobre	0,086	/R x	18,18000 =	1,56348		
							Subtotal:	1,96837	1,96837
Maquinària									
	C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,012	/R x	77,13000 =	0,92556		
	C173-005K	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,012	/R x	70,53000 =	0,84636		
	C175-00G4	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	0,010	/R x	60,38000 =	0,60380		
							Subtotal:	2,37572	2,37572
Materials									

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/02/22

Pàg.: 73

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	C175-00G4	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	0,010	/R x	60,38000	=	0,60380
	C173-005K	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,012	/R x	70,53000	=	0,84636
	C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,012	/R x	77,13000	=	0,92556
					Subtotal:			2,37572
Materials								2,37572
	B9H1-0HXF	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 surf B 50/70 S, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa de trànsit i granulat granític	1,000	x	61,36000	=	61,36000
					Subtotal:			61,36000
					DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,02953
					COST DIRECTE			65,73362
					DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			65,73362
F9H1E8C0	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				65,11
				Unitats		Preu		Parcial
Ma d'obra								Import
	A0D-0007	h	Manobre	0,086	/R x	18,18000	=	1,56348
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,019	/R x	21,31000	=	0,40489
					Subtotal:			1,96837
Maquinària								1,96837
	C175-00G4	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	0,010	/R x	60,38000	=	0,60380
	C173-005K	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,012	/R x	70,53000	=	0,84636
	C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,012	/R x	77,13000	=	0,92556
					Subtotal:			2,37572
Materials								2,37572
	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	60,74000	=	60,74000
					Subtotal:			60,74000
					DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,02953
					COST DIRECTE			65,11362
					DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			65,11362

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/02/22

Pàg.: 74

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
F9H1E8CE	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			63,31	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,086	/R x	18,18000 =	1,56348
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,019	/R x	21,31000 =	0,40489
					Subtotal:		1,96837
Maquinària							
	C175-00G4	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	0,010	/R x	60,38000 =	0,60380
	C173-005K	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,012	/R x	70,53000 =	0,84636
	C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,012	/R x	77,13000 =	0,92556
					Subtotal:		2,37572
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	58,94000 =	58,94000
					Subtotal:		58,94000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,02953
			COST DIRECTE				63,31362
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				63,31362
F9H1E8EH	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			64,91	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,019	/R x	21,31000 =	0,40489
	A0D-0007	h	Manobre	0,086	/R x	18,18000 =	1,56348
					Subtotal:		1,96837
Maquinària							
	C173-005K	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,012	/R x	70,53000 =	0,84636
	C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,012	/R x	77,13000 =	0,92556
	C175-00G4	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	0,010	/R x	60,38000 =	0,60380
					Subtotal:		2,37572
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	60,54000 =	60,54000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/02/22

Pàg.: 75

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			Subtotal:		60,54000	60,54000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,02953
			COST DIRECTE			64,91362
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			64,91362
F9H1E8ET	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		64,19	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000S	h Oficial 1a d'obra pública	0,019	/R x 21,31000 =	0,40489	
	A0D-0007	h Manobre	0,086	/R x 18,18000 =	1,56348	
			Subtotal:		1,96837	1,96837
Maquinària						
	C175-00G4	h Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	0,010	/R x 60,38000 =	0,60380	
	C173-005K	h Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,012	/R x 70,53000 =	0,84636	
	C131-005G	h Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,012	/R x 77,13000 =	0,92556	
			Subtotal:		2,37572	2,37572
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 59,82000 =	59,82000	
			Subtotal:		59,82000	59,82000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,02953
			COST DIRECTE			64,19362
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			64,19362
F9H	PAVIMENTS DE MESCLA BITUMINOSA					
F9H3	PAVIMENTS DE MESCLA BITUMINOSA DISCONTÍNUA EN CALENT					
F9H36QD1	m2	Paviment de mescla bituminosa discontinua en calent, per a capes de trànsit BBTM, 11A PMB 45/80-65(BM-3c) amb betum modificat i granulat granític, per a una capa de trànsit de 3 cm de gruix	Rend.: 1,000		5,27	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000S	h Oficial 1a d'obra pública	0,0016	/R x 21,31000 =	0,03410	
	A0D-0007	h Manobre	0,0032	/R x 18,18000 =	0,05818	
			Subtotal:		0,09228	0,09228
Maquinària						
	C173-005K	h Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,0008	/R x 70,53000 =	0,05642	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/02/22

Pàg.: 76

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,0008	/R x	77,13000	=	0,06170
	C175-00G4	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	0,0008	/R x	60,38000	=	0,04830
					Subtotal:			0,16642
Materials								0,16642
	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	0,069	x	72,61000	=	5,01009
					Subtotal:			5,01009
					DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,00138
					COST DIRECTE			5,27017
					DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			5,27017
F9H36QD7	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				5,25
				Unitats		Preu		Parcial
Ma d'obra								Import
	A0D-0007	h	Manobre	0,0032	/R x	18,18000	=	0,05818
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,0016	/R x	21,31000	=	0,03410
					Subtotal:			0,09228
Maquinària								0,09228
	C173-005K	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,0008	/R x	70,53000	=	0,05642
	C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,0008	/R x	77,13000	=	0,06170
	C175-00G4	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	0,0008	/R x	60,38000	=	0,04830
					Subtotal:			0,16642
Materials								0,16642
	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	72,25000	=	4,98525
					Subtotal:			4,98525
					DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,00138
					COST DIRECTE			5,24533
					DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			5,24533

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/02/22

Pàg.: 77

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
F9H36QEU	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	3,62	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000S	h Oficial 1a d'obra pública	0,0012	/R x 21,31000 =	0,02557	
	A0D-0007	h Manobre	0,0024	/R x 18,18000 =	0,04363	
			Subtotal:		0,06920	0,06920
Maquinària						
	C173-005K	h Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,0006	/R x 70,53000 =	0,04232	
	C131-005G	h Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,0006	/R x 77,13000 =	0,04628	
	C175-00G4	h Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	0,0006	/R x 60,38000 =	0,03623	
			Subtotal:		0,12483	0,12483
Materials						
	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	0,046	x 74,43000 =	3,42378	
			Subtotal:		3,42378	3,42378
		DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00104
		COST DIRECTE				3,61885
		DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				3,61885
F9H36QEY	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	3,60	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000S	h Oficial 1a d'obra pública	0,0012	/R x 21,31000 =	0,02557	
	A0D-0007	h Manobre	0,0024	/R x 18,18000 =	0,04363	
			Subtotal:		0,06920	0,06920
Maquinària						
	C175-00G4	h Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	0,0006	/R x 60,38000 =	0,03623	
	C173-005K	h Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,0006	/R x 70,53000 =	0,04232	
	C131-005G	h Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,0006	/R x 77,13000 =	0,04628	
			Subtotal:		0,12483	0,12483
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 74,06000 =	3,40676	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/02/22

Pàg.: 78

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			Subtotal:			3,40676	3,40676
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00104
			COST DIRECTE				3,60183
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				3,60183
F9H3V260	t	Mescla bituminosa 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			85,90	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,0779	/R x	18,18000 =	1,41622
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,0519	/R x	21,31000 =	1,10599
			Subtotal:			2,52221	2,52221
Maquinària							
	C1709B00	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	0,026	/R x	60,38000 =	1,56988
	C170D0A0	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,026	/R x	70,53000 =	1,83378
	C1501900	h	Camió per a transport de 20 t	0,150	/R x	56,20000 =	8,43000
	C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,026	/R x	77,13000 =	2,00538
	C170V100	t	Desplaçaments, càrrega i descàrrega de maquinària de pavimentació de mescla bituminosa en conjunt d'obres	0,8658	/R x	4,47000 =	3,87013
			Subtotal:			17,70917	17,70917
Materials							
	B9H1V260	t	Mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal de composició MAM	1,000	x	65,64000 =	65,64000
			Subtotal:			65,64000	65,64000
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,02522
			COST DIRECTE				85,89660
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				85,89660
F9H	PAVIMENTS DE MESCLA BITUMINOSA						
F9H6	FAMÍLIA 9H6						
F9H63523	t	Mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal amb amb betum sintètic amb granulat per a rodament	Rend.: 1,000			275,30	€
			COST DIRECTE				275,30000
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				275,30000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/02/22

Pàg.: 79

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
F9H	PAVIMENTS DE MESCLA BITUMINOSA						
F9H8	PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA EN CALENT TIPUS SMA						
F9H8HKPX	t	Paviment de mescla bituminosa discontinua en calent tipus SMA 16 surf B 50/70 amb betum asfàltic de penetració i granulat artificial, per a capa de trànsit, estesa i compactada	Rend.: 1,000		69,60	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,021	/R x 21,31000 =	0,44751	
	A0D-0007	h	Manobre	0,084	/R x 18,18000 =	1,52712	
			Subtotal:		1,97463	1,97463	
Maquinària							
	C173-005K	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,012	/R x 70,53000 =	0,84636	
	C175-00G4	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	0,012	/R x 60,38000 =	0,72456	
	C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,012	/R x 77,13000 =	0,92556	
			Subtotal:		2,49648	2,49648	
Materials							
	B9H5-HKPY	t	Mescla bituminosa discontinua en calent tipus SMA 16 surf B 50/70 amb betum asfàltic de penetració i granulat artificial, per a capa de trànsit	1,000	x 65,10000 =	65,10000	
			Subtotal:		65,10000	65,10000	
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,02962	
			COST DIRECTE			69,60073	
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			69,60073	
F9H8HKQ5	t	Paviment de mescla bituminosa discontinua en calent tipus SMA 8 surf B 50/70 amb betum asfàltic de penetració i granulat artificial, per a capa de trànsit, estesa i compactada	Rend.: 1,000		72,10	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,021	/R x 21,31000 =	0,44751	
	A0D-0007	h	Manobre	0,084	/R x 18,18000 =	1,52712	
			Subtotal:		1,97463	1,97463	
Maquinària							
	C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,024	/R x 77,13000 =	1,85112	
	C175-00G4	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	0,012	/R x 60,38000 =	0,72456	
			Subtotal:		2,57568	2,57568	
Materials							
	B9H5-HKQ6	t	Mescla bituminosa discontinua en calent tipus SMA 8 surf B 50/70 amb betum asfàltic de penetració i granulat artificial, per a capa de trànsit	1,000	x 67,52000 =	67,52000	
			Subtotal:		67,52000	67,52000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/02/22

Pàg.: 80

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,02962
			COST DIRECTE				72,09993
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				72,09993
F9H8HXT3	t	Paviment de mescla bituminosa discontinua en calent tipus SMA 11 surf PMB 45/80-65 amb betum modificat i granulat artificial, per a capa de trànsit, estesa i compactada	Rend.: 1,000			103,04	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,021	/R x	21,31000 =	0,44751
	A0D-0007	h	Manobre	0,084	/R x	18,18000 =	1,52712
			Subtotal:			1,97463	1,97463
Maquinària							
	C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,0264	/R x	77,13000 =	2,03623
	C175-00G4	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	0,012	/R x	60,38000 =	0,72456
			Subtotal:			2,76079	2,76079
Materials							
	B9H5-HJOD	t	Mescla bituminosa discontinua en calent tipus SMA 11 surf PMB 45/80-65 amb betum modificat i granulat artificial, per a capa de trànsit	1,000	x	98,27000 =	98,27000
			Subtotal:			98,27000	98,27000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,02962
			COST DIRECTE				103,03504
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				103,03504
F9H8HXT4	t	Paviment de mescla bituminosa discontinua en calent tipus SMA 16 surf PMB 45/80-65 amb betum modificat i granulat artificial, per a capa de trànsit, estesa i compactada	Rend.: 1,000			101,80	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,084	/R x	18,18000 =	1,52712
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,021	/R x	21,31000 =	0,44751
			Subtotal:			1,97463	1,97463
Maquinària							
	C173-005K	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,0132	/R x	70,53000 =	0,93100
	C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,0132	/R x	77,13000 =	1,01812
	C175-00G4	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	0,012	/R x	60,38000 =	0,72456
			Subtotal:			2,67368	2,67368
Materials							
	B9H5-HOKA	t	Mescla bituminosa discontinua en calent tipus SMA 16 surf PMB 45/80-65 amb betum modificat i granulat artificial, per a capa de trànsit	1,000	x	97,12000 =	97,12000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/02/22

Pàg.: 81

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			Subtotal:		97,12000	97,12000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,02962
			COST DIRECTE			101,79793
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			101,79793
F9H8HXT5	t	Paviment de mescla bituminosa discontinua en calent tipus SMA 8 surf PMB 45/80-65 amb betum modificat i granulat artificial, per a capa de trànsit, estesa i compactada	Rend.: 1,000		105,50	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0D-0007	h Manobre	0,084	/R x 18,18000 =	1,52712	
	A0F-000S	h Oficial 1a d'obra pública	0,021	/R x 21,31000 =	0,44751	
			Subtotal:		1,97463	1,97463
Maquinària						
	C131-005G	h Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,0264	/R x 77,13000 =	2,03623	
	C175-00G4	h Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	0,012	/R x 60,38000 =	0,72456	
			Subtotal:		2,76079	2,76079
Materials						
	B9H5-HOKB	t Mescla bituminosa discontinua en calent tipus SMA 8 surf PMB 45/80-65 amb betum modificat i granulat artificial, per a capa de trànsit	1,000	x 100,73000 =	100,73000	
			Subtotal:		100,73000	100,73000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,02962
			COST DIRECTE			105,49504
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			105,49504
F9H8KPT	t	Paviment de mescla bituminosa discontinua en calent tipus SMA 11 surf B 50/70 amb betum asfàltic de penetració i granulat artificial, per a capa de trànsit, estesa i compactada	Rend.: 1,000		70,46	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0D-0007	h Manobre	0,084	/R x 18,18000 =	1,52712	
	A0F-000S	h Oficial 1a d'obra pública	0,021	/R x 21,31000 =	0,44751	
			Subtotal:		1,97463	1,97463
Maquinària						
	C131-005G	h Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,024	/R x 77,13000 =	1,85112	
	C175-00G4	h Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	0,012	/R x 60,38000 =	0,72456	
			Subtotal:		2,57568	2,57568
Materials						
	B9H5-HJDI	t Mescla bituminosa discontinua en calent tipus SMA 11 surf B 50/70 amb betum asfàltic de penetració i granulat artificial, per a capa de trànsit	1,000	x 65,88000 =	65,88000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/02/22

Pàg.: 82

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			Subtotal:		65,88000	65,88000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,02962
			COST DIRECTE			70,45993
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			70,45993
F9H	PAVIMENTS DE MESCLA BITUMINOSA					
F9HY	COL.LOCACIO DE MESCLES BITUMINOSES					
F9HYV010	t	Increment per col·locació a l'obra i compactació, mescla bituminosa en calent, en conjunt d'obres amb baix rendiment entre 100 i 150 t de material col·locat	Rend.: 1,000		5,71	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials						
	B9H1W010	t	Increment per col·locació a l'obra i compactació, mescla bituminosa en calent, en conjunt d'obres amb baix rendiment entre 100 i 150 t de material col·locat	1,000 x	5,71000 =	5,71000
			Subtotal:		5,71000	5,71000
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,00000
			COST DIRECTE			5,71000
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			5,71000
F9HYV020	t	Increment per col·locació a l'obra i compactació, mescla bituminosa en calent, en conjunt d'obres amb baix rendiment entre 50 i 100 t de material col·locat	Rend.: 1,000		11,39	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials						
	B9H1W020	t	Increment per col·locació a l'obra i compactació, mescla bituminosa en calent, en conjunt d'obres amb baix rendiment entre 50 i 100 t de material col·locat	1,000 x	11,39000 =	11,39000
			Subtotal:		11,39000	11,39000
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,00000
			COST DIRECTE			11,39000
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			11,39000
F9HYV030	t	Increment per col·locació a l'obra i compactació, mescla bituminosa en calent, en conjunt d'obres amb baix rendiment inferior a 50 t de material col·locat	Rend.: 1,000		16,99	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials						
	B9H1W030	t	Increment per col·locació a l'obra i compactació, mescla bituminosa en calent, en conjunt d'obres amb baix rendiment inferior a 50 t de material col·locat	1,000 x	16,99000 =	16,99000
			Subtotal:		16,99000	16,99000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/02/22

Pàg.: 83

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,00000
			COST DIRECTE				16,99000
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				16,99000
F9HYV200	dia	Increment de 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 treballs nocturn, dissabtes o festius	Rend.: 1,000			911,06	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials	B9HYV200	u	Increment de 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 treballs nocturn, dissabtes o festius	1,000	x	911,06000 =	911,06000
			Subtotal:			911,06000	911,06000
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,00000
			COST DIRECTE				911,06000
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				911,06000
F9H	PAVIMENTS DE MESCLA BITUMINOSA						
F9HZ	ELEMENTS ESPECIALS D'AGLOMERANTS ASFÀLTICS						
F9HZW120	t	Increment en el subministrament de qualsevol mescla bituminosa en calent per fabricació amb betum asfàltic de penetració modificat amb polimers PMB 45/80-60 (BM-3c)	Rend.: 1,000			2,88	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials	B9H1W120	t	Increment en el subministrament de qualsevol mescla bituminosa en calent per fabricació amb betum asfàltic de penetració modificat amb polimers PMB 45/80-60 (BM-3c)	1,000	x	2,88000 =	2,88000
			Subtotal:			2,88000	2,88000
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,00000
			COST DIRECTE				2,88000
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				2,88000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/02/22

Pàg.: 84

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
F9HZW400	t	Increment en el subministrament de qualsevol mescla bituminosa en calent additada amb fibres	Rend.: 1,000	2,88	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials						
	B9H1W400	t Increment en el subministrament de qualsevol mescla bituminosa en calent additada amb fibres	1,000	x 2,88000 =	2,88000	
			Subtotal:		2,88000	2,88000
		DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,00000
		COST DIRECTE				2,88000
		DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				2,88000
F9J	REGS SENSE GRANULATS					
F9J1	REGS AMB LLIGANTS HIDROCARBONATS					
F9J1V005	m2	Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF5 IMP (ECI), amb dotació 1 kg/m2, neteja del ferm inclosa	Rend.: 1,000	0,36	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0150000	h Manobre especialista	0,0008	/R x 18,62000 =	0,01490	
			Subtotal:		0,01490	0,01490
Maquinària						
	C1702D00	h Camió cisterna per a reg asfàltic	0,0008	/R x 31,62000 =	0,02530	
	C170E000	h Escombradora autopropulsada	0,0008	/R x 47,66000 =	0,03813	
			Subtotal:		0,06343	0,06343
Materials						
	B0552460	kg Emulsió bituminosa catiònica amb un 50% de betum asfàltic, per a reg d'imprimació tipus C50BF5 IMP(ECI) amb un contingut de fluidificant > 2%	1,000	x 0,28000 =	0,28000	
			Subtotal:		0,28000	0,28000
		DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,00015
		COST DIRECTE				0,35848
		DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,35848
F9J1V010	m2	Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF5 IMP (ECI), amb dotació 1,5 kg/m2, neteja del ferm inclosa	Rend.: 1,000	0,54	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0150000	h Manobre especialista	0,0012	/R x 18,62000 =	0,02234	
			Subtotal:		0,02234	0,02234
Maquinària						
	C170E000	h Escombradora autopropulsada	0,0012	/R x 47,66000 =	0,05719	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/02/22

Pàg.: 85

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	C1702D00	h	Camió cisterna per a reg asfàltic	0,0012	/R x	31,62000 =	0,03794
					Subtotal:		0,09513
Materials							0,09513
	B0552460	kg	Emulsió bituminosa catiónica amb un 50% de betum asfàltic, per a reg d'imprimació tipus C50BF5 IMP(ECI) amb un contingut de fluidificant > 2%	1,500	x	0,28000 =	0,42000
					Subtotal:		0,42000
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,00022
			COST DIRECTE				0,53769
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,53769
F9J1V015	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiónica tipus C60B3 ADH o C60B4 ADH (ECR-1), amb dotació 1 kg/m2, neteja del ferm inclosa	Rend.: 1,000			0,36	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0150000	h	Manobre especialista	0,0009	/R x	18,62000 =	0,01676
					Subtotal:		0,01676
Maquinària							
	C170E000	h	Escombradora autopropulsada	0,0009	/R x	47,66000 =	0,04289
	C1702D00	h	Camió cisterna per a reg asfàltic	0,0009	/R x	31,62000 =	0,02846
					Subtotal:		0,07135
Materials							
	B0552100	kg	Emulsió bituminosa catiónica amb un 60% de betum asfàltic, per a reg d'adherència tipus C60B3/B4 ADH(ECR-1)	1,000	x	0,27000 =	0,27000
					Subtotal:		0,27000
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,00017
			COST DIRECTE				0,35828
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,35828
F9J1V025	m2	Reg d'adherència amb Emulsió bituminosa catiónica termoadherent modificada amb polimers tipus C60BP4 TER o C60BP3 TER (ECR2d-m), amb una dotació d'1 kg/m2, neteja del ferm inclosa	Rend.: 1,000			0,67	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0150000	h	Manobre especialista	0,0005	/R x	18,62000 =	0,00931
					Subtotal:		0,00931
Maquinària							
	C1702D00	h	Camió cisterna per a reg asfàltic	0,0005	/R x	31,62000 =	0,01581
	C170E000	h	Escombradora autopropulsada	0,0005	/R x	47,66000 =	0,02383

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/02/22

Pàg.: 86

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			Subtotal:			0,03964	0,03964
Materials							
B055U120	kg	Emulsió bituminosa catiónica termoadherent amb un 60% de betum asfàltic modificat amb polimers per a reg d'adherència tipus C60BP4 TER o C60BP3 TER (ECR2d-m)	1,000	x	0,62000	=	0,62000
			Subtotal:			0,62000	0,62000
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,00009
			COST DIRECTE				0,66904
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,66904
F9K	TRACTAMENTS SUPERFICIALS						
F9K1	TRACTAMENTS SUPERFICIALS PER MITJÀ DE REGS AMB GRANULATS						
F9K1V005	m2	Tractament superficial per mitjà de reg monocapa simple amb barreja de granulats de materials granítics i emulsió bituminosa catiónica de ruptura ràpida, tipus C60B3 ADH o C60B4 ADH (ECR-1)	Rend.: 1,523			2,93	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0121000	h	Oficial 1a	0,025	/R x	21,31000	=	0,34980
A0140000	h	Manobre	0,0499	/R x	18,18000	=	0,59565
			Subtotal:			0,94545	0,94545
Maquinària							
C133A030	h	Compactador duplex manual de 700 kg	0,0067	/R x	8,71000	=	0,03832
C1702D00	h	Camió cisterna per a reg asfàltic	0,0067	/R x	31,62000	=	0,13910
C170D0A0	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,0067	/R x	70,53000	=	0,31028
C1709G00	h	Estenedora de granulat	0,0067	/R x	44,31000	=	0,19493
			Subtotal:			0,68263	0,68263
Materials							
B03HA000	t	Granulats granítics per a tractaments superficials de paviments bituminosos	0,036	x	22,48000	=	0,80928
B0552100	kg	Emulsió bituminosa catiónica amb un 60% de betum asfàltic, per a reg d'adherència tipus C60B3/B4 ADH (ECR-1)	1,800	x	0,27000	=	0,48600
			Subtotal:			1,29528	1,29528
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,00945
			COST DIRECTE				2,93281
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				2,93281

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/02/22

Pàg.: 87

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
F9K1V010	m2	Tractament superficial per mitjà de reg de doble capa barreja de granulats granítics i emulsió bituminosa ECR2	Rend.: 1,000		3,95		€	
			COST DIRECTE				3,95000	
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				3,95000	
F9K1V025	m2	Tractament superficial de beurada bituminosa amb granulat de granulometria precisa i filler incorporat (slurry asfàltic) col·locada a l'obra en dues capes amb una dotació de 4 kg/m2, neteja del ferm inclosa	Rend.: 1,000		5,46		€	
			Unitats		Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0150000	h	Manobre especialista	0,2352	/R x	18,62000 =	4,37942	
			Subtotal:				4,37942	4,37942
Materials								
	B055V003	kg	Slurry asfàltic (en bidons)	4,000	x	0,26000 =	1,04000	
			Subtotal:				1,04000	1,04000
			DESPESES AUXILIARS		1,00	%	0,04379	
			COST DIRECTE				5,46321	
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				5,46321	
F9W	REPARACIONS DE PAVIMENTS							
F9W								
F9WV010	u	Desmuntatge i col·locació per situar a nova rasant de marc i tapa de pous de clavegueres o altres serveis, ubicades en vorera i calçada tallada en obres de recobriment asfàltic, amb morter de ciment, inclou carrega manual de runa generada i transport de la runa i cànon d'abocador.	Rend.: 1,000		84,55		€	
			Unitats		Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0121000	h	Oficial 1a	1,8553	/R x	21,31000 =	39,53644	
	A0150000	h	Manobre especialista	1,8553	/R x	18,62000 =	34,54569	
			Subtotal:				74,08213	74,08213
Maquinària								
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,3089	/R x	17,89000 =	5,52622	
			Subtotal:				5,52622	5,52622
Materials								
	D0701821	m3	Mortor 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	0,042	x	100,11880 =	4,20499	
			Subtotal:				4,20499	4,20499

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/02/22

Pàg.: 88

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
		DESPESES AUXILIARS	1,00	%			0,74082
		COST DIRECTE					84,55416
		DESPESES INDIRECTES	0,00	%			0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL					84,55416
F9W	REPARACIONS DE PAVIMENTS						
F9WH	REPARACIÓ DE PAVIMENTS DE MESCLA BITUMINOSA						
F9WHV040	t	Reparació de més de 6 m2 de superfície, de capa de rodament amb mescla bituminosa en calent tipus AC 16 surf 50/70 D, AC 16 surf 35/50 D, AC 22 surf 50/70 D, AC 22 surf 35/50 (D-12), amb àrid granític estesa manualment per equip de grans reparacions i compactada al 98% de l'assaig marshall	Rend.: 0,921			121,03	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0121000	h Oficial 1a	0,0893	/R x	21,31000 =	2,06621	
	A0150000	h Manobre especialista	1,3393	/R x	18,62000 =	27,07684	
	A013N000	h Ajudant obra pública	0,3571	/R x	18,57000 =	7,20016	
			Subtotal:			36,34321	36,34321
Maquinària							
	C170D0A0	h Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,1429	/R x	70,53000 =	10,94325	
	C1501800	h Camió per a transport de 12 t	0,1071	/R x	44,84000 =	5,21429	
			Subtotal:			16,15754	16,15754
Materials							
	B0552460	kg Emulsió bituminosa catiónica amb un 50% de betum asfàltic, per a reg d'imprimació tipus C50BF5 IMP(ESI) amb un contingut de fluidificant > 2%	2,000	x	0,28000 =	0,56000	
	B9H1V130	t Mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, tipus AC 16 surf 50/70 D, AC 16 surf 35/50 D, AC 22 surf 50/70 D, AC 22 surf 35/50 (D-12/20), amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5 % de reciclat de mescla bituminosa	1,080	x	62,60000 =	67,60800	
			Subtotal:			68,16800	68,16800
		DESPESES AUXILIARS	1,00	%			0,36343
		COST DIRECTE					121,03218
		DESPESES INDIRECTES	0,00	%			0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL					121,03218

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/02/22

Pàg.: 89

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
F9WHV045	t	Reparació fins a 6 m2 de superfície, de capa de rodament amb mescla bituminosa en calent tipus AC 16 surf 50/70 D, AC 16 surf 35/50 D, AC 22 surf 50/70 D, AC 22 surf 35/50 (D-12), amb àrid granític i estesa manualment i compactada al 98% de l'assaig marshall	Rend.: 0,602		159,66	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0150000	h	Manobre especialista	1,3477	/R x 18,62000 =	41,68467	
A013N000	h	Ajudant obra pública	0,3594	/R x 18,57000 =	11,08648	
A0121000	h	Oficial 1a	0,1797	/R x 21,31000 =	6,36114	
			Subtotal:		59,13229	59,13229
Maquinària						
C1501800	h	Camió per a transport de 12 t	0,1438	/R x 44,84000 =	10,71095	
C170D0A0	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,1797	/R x 70,53000 =	21,05356	
			Subtotal:		31,76451	31,76451
Materials						
B0552460	kg	Emulsió bituminosa catiónica amb un 50% de betum asfàltic, per a reg d'imprimació tipus C50BF5 IMP(ECI) amb un contingut de fluidificant > 2%	2,000	x 0,28000 =	0,56000	
B9H1V130	t	Mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, tipus AC 16 surf 50/70 D, AC 16 surf 35/50 D, AC 22 surf 50/70 D, AC 22 surf 35/50 (D-12/20), amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5 % de reciclat de mescla bituminosa	1,080	x 62,60000 =	67,60800	
			Subtotal:		68,16800	68,16800
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,59132
			COST DIRECTE			159,65612
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			159,65612

F9W REPARACIONS DE PAVIMENTS**F9WZ ELEMENTS ESPECIALS PER A REPARACIONS DE PAVIMENTS**

F9WZV010	u	Desmuntatge i col·locació per situar a nova rasant de marc i tapa de pous de clavegueres o altres serveis, ubicades en vorera i calçada tallada en obres de recobriment asfàltic, amb morter de ciment, inclou carrega manual de runa generada i transport de la runa i cànon d'abocador.	Rend.: 1,000		84,55	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0121000	h	Oficial 1a	1,8553	/R x 21,31000 =	39,53644	
A0150000	h	Manobre especialista	1,8553	/R x 18,62000 =	34,54569	
			Subtotal:		74,08213	74,08213
Maquinària						
C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,3089	/R x 17,89000 =	5,52622	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/02/22

Pàg.: 90

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			Subtotal:			5,52622	5,52622
Materials							
D0701821	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	0,042	x	100,11880	=	4,20499
			Subtotal:			4,20499	4,20499
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,74082
			COST DIRECTE				84,55416
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				84,55416
F9WZV011	u	Desmuntatge i col·locació per a situar a nova rasant de marc i tapa de pous de clavegueres o altres serveis, en obres de recobriment asfàltic, amb morter d'alta resistència, en calçada i tapa aïllada, inclou carrega manual de runa generada i transport de la runa i cànon d'abocador, també inclou la senyalització i desviament de trànsits necessaris per dur a terme l'actuació.	Rend.: 1,580			232,25	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0150000	h	Manobre especialista	1,9731	/R x	18,62000	=	23,25261
A0121000	h	Oficial 1a	1,9731	/R x	21,31000	=	26,61187
			Subtotal:			49,86448	49,86448
Maquinària							
C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,2987	/R x	17,89000	=	3,38212
			Subtotal:			3,38212	3,38212
Materials							
B071V100	kg	Morter adormiment ràpid i retracció controlada de ciment, granulats seleccionats, resines sintètiques i additius, tipus Master EMACO T1200 PG o Master EMACO S5450 PG de BASF o equivalent	150,000	x	1,19000	=	178,50000
			Subtotal:			178,50000	178,50000
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,49864
			COST DIRECTE				232,24524
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				232,24524
F9WZV020	u	Desmuntatge i col·locació per a situar a nova rasant de reixes de desguàs en obres de recobriment asfàltic amb morter de ciment, inclou carrega manual de runa generada i transport de la runa i cànon d'abocador	Rend.: 1,000			34,49	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0150000	h	Manobre especialista	0,4686	/R x	18,62000	=	8,72533
A0121000	h	Oficial 1a	0,4686	/R x	21,31000	=	9,98587
			Subtotal:			18,71120	18,71120

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/02/22

Pàg.: 91

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU	
Maquinària									
C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,3121	/R x	17,89000	=	5,58347		
							Subtotal:	5,58347	5,58347
Materials									
D0701821	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	0,100	x	100,11880	=	10,01188		
							Subtotal:	10,01188	10,01188
DESPESES AUXILIARS					1,00	%		0,18711	
COST DIRECTE					34,49366				
DESPESES INDIRECTES					0,00	%		0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL							34,49366		
F9WZV021	u	Desmuntatge i col·locació per a situar a nova rasant de reixes de desguàs en obres de recobriments asfàltic, amb morter d'alta resistència, inclou carrega manual de runa generada i transport de la runa i cànon d'abocador	Rend.: 1,000				82,44	€	
			Unitats		Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra									
A0121000	h	Oficial 1a	0,439	/R x	21,31000	=	9,35509		
A0150000	h	Manobre especialista	0,439	/R x	18,62000	=	8,17418		
							Subtotal:	17,52927	17,52927
Maquinària									
C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,2924	/R x	17,89000	=	5,23104		
							Subtotal:	5,23104	5,23104
Materials									
B071V100	kg	Morter adormiment ràpid i retracció controlada de ciment, granulats seleccionats, resines sintètiques i additius, tipus Master EMACO T1200 PG o Master EMACO S5450 PG de BASF o equivalent	50,000	x	1,19000	=	59,50000		
							Subtotal:	59,50000	59,50000
DESPESES AUXILIARS					1,00	%		0,17529	
COST DIRECTE					82,43560				
DESPESES INDIRECTES					0,00	%		0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL							82,43560		

F9Z ELEMENTS ESPECIALS PER A PAVIMENTS
F9Z1 TALL DE PAVIMENTS

F9Z1V010	m	Tall de paviments de qualsevol tipus amb disc de diamant	Rend.: 1,000				2,20 €
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0150000	h	Manobre especialista	0,0932	/R x	18,62000	=	1,73538

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/02/22

Pàg.: 92

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			Subtotal:			1,73538	1,73538
Maquinària							
	C170H000	h Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0,0466	/R x	9,64000	=	0,44922
			Subtotal:			0,44922	0,44922
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,01735
			COST DIRECTE				2,20195
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				2,20195
FB PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ							
FBA SENYALITZACIÓ HORITZONTAL							
FBA1 MARQUES VIALS							
FBA1F110 ml Pintat de faixa de 15-18 cm d'amplada sobre paviment, de color blanc, groc o blau, amb pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent i reflectant.							
			Rend.: 1,000			0,38	€
			COST DIRECTE				0,38000
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,38000
FBA1G110 ml Pintat de faixa de 10 cm d'amplada sobre paviment, de color blanc, groc o blau, amb pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent i reflectant.							
			Rend.: 1,000			0,31	€
			COST DIRECTE				0,31000
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,31000
FBA1HF22 u Pintat de fletxa tipus M-5.2 tipus 3 (doble) segons normativa 8.2 I.C. amb pintura plàstica en fred de dos components, incloent el premarcatge.							
			Rend.: 1,000			29,79	€
			COST DIRECTE				29,79000
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				29,79000
FBA1HF32 u Pintat de fletxa tipus M-5.2 (triple) segons normativa 8.2 I.C. amb pintura plàstica en fred de dos components, incloent el premarcatge.							
			Rend.: 1,000			34,90	€
			COST DIRECTE				34,90000
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				34,90000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/02/22

Pàg.: 93

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
FBA1HZ02	m2	Pintat manual de lletres, símbols, zebrats, franges de vèrtexs d'illetes i altres elements sobre el paviment, de color blanc, groc o blau, amb pintura de dos components en fred de llarga durada, inclòs premarcatge	Rend.: 1,000		10,30		€
			COST DIRECTE				10,30000
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				10,30000
FBA1HZ03	m2	Pintat manual de lletres, símbols, zebrats, franges de vèrtexs d'illetes i altres elements sobre el paviment, de color blanc, groc o blau, amb pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent, incloent el premarcatge.	Rend.: 1,000		6,39		€
			COST DIRECTE				6,39000
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				6,39000
FBA1UV00	m	Pre-marcatge	Rend.: 1,000		0,07		€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0121000	h Oficial 1a	0,0017	/R x	21,31000 =	0,03623	
	A0140000	h Manobre	0,0017	/R x	18,18000 =	0,03091	
			Subtotal:			0,06714	0,06714
			DESPESES AUXILIARS		1,00	%	0,00067
			COST DIRECTE				0,06781
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,06781
FBA	SENYALITZACIÓ HORIZONTAL						
FBA1HZ	MARQUES VIALS						
FBA1HZ04	u	Pintat de fletxa tipus M-5.2 tipus 1 (recta) segons normativa 8.2 I.C. amb pintura plàstica en fred de dos components, incloent el premarcatge.	Rend.: 1,000		17,88		€
			COST DIRECTE				17,88000
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				17,88000
FBA1HZ05	u	Pintat de fletxa tipus M-5.2 tipus 2 (gir) segons normativa 8.2 I.C. abm pintura plàstica en fred de dos components, incloent el premarcatge.	Rend.: 1,000		21,28		€
			COST DIRECTE				21,28000
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				21,28000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/02/22

Pàg.: 94

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
FBA1HZ06	u	Pintat de senyal de Cedit el Pas amb pintura plàstica en fred de dos components, incloent el premarcatge	Rend.: 1,000		21,28	€
			COST DIRECTE		21,28000	
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		21,28000	
FBA1HZ07	u	Pintat de senyal de STOP amb pintura plàstica en fred de dos components, incloent el premarcatge	Rend.: 1,000		45,97	€
			COST DIRECTE		45,97000	
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		45,97000	
FBA1HZ08	m2	Pintat manual de lletres, símbols, zebrats, franges de vèrtexs d'illetes i altres elements sobre el paviment, de color blanc, groc o blau, amb pintura de dos components en fred de llarga durada, inclós premarcatge	Rend.: 1,000		10,30	€
			COST DIRECTE		10,30000	
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		10,30000	
FBA	SENyalITZACIÓ HORITZONTAL					
FBA2	ESBORRAT MARQUES					
FBA20E02	m2	Esborrat manual de senyalització horitzontal amb fressat mecànic	Rend.: 1,000		11,06	€
			COST DIRECTE		11,06000	
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		11,06000	
FBA	SENyalITZACIÓ HORITZONTAL					
FBAY	COL·LOCACIONS D'ELEMENTS PER A SENyalITZACIÓ HORITZONTAL					
FBAYUV02	u	Col·locació de separador de carril BICI model BCN2 amb tres pernys d'ancoratge	Rend.: 1,000		11,34	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0121000	h Oficial 1a	0,2589	/R x	21,31000 =	5,51716
	A0140000	h Manobre	0,2589	/R x	18,18000 =	4,70680
			Subtotal:		10,22396	10,22396
Maquinària						
	C200F000	h Màquina taladradora	0,2589	/R x	3,90000 =	1,00971
			Subtotal:		1,00971	1,00971
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,10224
			COST DIRECTE			11,33591
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			11,33591

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/02/22

Pàg.: 95

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
FBAYUV40	u	Col·locació de Bandes rugoses de cautxú reciclat per a reducció de velocitat, amb elements antilliscants d'alta retrorreflexió de 50 cm de llargària i de 3 cm d'alçària	Rend.: 1,000		15,11	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0140000	h Manobre	0,3451	/R x 18,18000 =	6,27392	
	A0121000	h Oficial 1a	0,3451	/R x 21,31000 =	7,35408	
			Subtotal:		13,62800	13,62800
Maquinària						
	C200F000	h Màquina taladradora	0,3451	/R x 3,90000 =	1,34589	
			Subtotal:		1,34589	1,34589
		DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,13628
		COST DIRECTE				15,11017
		DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				15,11017

FBC ALTRES
FBC

FBC6	u	Trasllat de senyal, inclòs el poste, excavació, i nova fonamentació	Rend.: 1,000		33,58	€
			COST DIRECTE			33,58000
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				33,58000

FD SANEJAMENT I CANALITZACIONS
FD5 DRENATGES
FD5

FD5529V	u	Caixa per a embornal de 70x30x85 cm, amb parets de 14 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:0,5:4 sobre solera de 10 cm de formigó HM-20/P/20/I	Rend.: 1,000		130,81	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0140000	h Manobre	2,2864	/R x 18,18000 =	41,56675	
	A012N000	h Oficial 1a d'obra pública	2,2864	/R x 21,31000 =	48,72318	
			Subtotal:		90,28993	90,28993
Materials						
	B064300C	m3 Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,066	x 72,88000 =	4,81008	
	B0512401	t Ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,0092	x 116,20000 =	1,06904	
	B0F1D2A1	u Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	79,9995	x 0,25000 =	19,99988	
	B0111000	m3 Aigua	0,003	x 1,75000 =	0,00525	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/02/22

Pàg.: 96

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
D070A8B1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0945	x	145,35066	=	13,73564
Subtotal:							39,61989
DESPESES AUXILIARS						1,00 %	0,90290
COST DIRECTE							130,81272
DESPESES INDIRECTES						0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							130.81272

FD56F0V	u	Caixa per a embornal de 70x30x85 cm, amb parets de 15 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I sobre solera de 10 cm de formigó HM-20/P/20/I	Rend.: 1,000	92,81	€
---------	---	---	--------------	-------	---

					Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	1,462	/R x	21,31000 =	31,15522	
	A0140000	h	Manobre	1,462	/R x	18,18000 =	26,57916	
					Subtotal:		57,73438	57,73438

Materials									
B0DZA000	I	Desencofrant	0,560	x	2,81000	=	1,57360		
B0DF6F0A	u	Motlle metàl·lic per a encofrat de caixa d'embornal de 70x30x85 cm, per a 150 usos	1,007	x	1,49000	=	1,50043		
B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,4312	x	72,88000	=	31,42586		
						Subtotal:		34,49989	34,49989
						DESPESES AUXILIARS	1,00	%	0,57734
						COST DIRECTE			92,81161
						DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			92,81161

FD5 DRENATGES

FD5A RASES PER A DRENATGE DE TERRENYS

FD5A1205	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	24,70	€
-----------------	---	---	---------------------	--------------	----------

				Unitats		Preu		Parcial		Import
Ma d'obra										
	A0140000	h	Manobre	0,290	/R x	18,18000	=	5,27220		
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,170	/R x	21,31000	=	3,62270		
						Subtotal:		8,89490		8,89490

Maquinària							
C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,059	/R x	58,26000	=	3,43734
C133A0K0	h	Safata vibrant amb placa de 60 cm	0,100	/R x	6,24000	=	0,62400
Subtotal:							4,06134
							4,06134

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/02/22

Pàg.: 97

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU	
Materials									
	BD5A1B00	m	Tub volta ranurat de paret simple de PVC i 110 mm de diàmetre	1,050	x	2,62000	=	2,75100	
	B0330020	t	Grava de pedrera, per a drens	0,447	x	19,82000	=	8,85954	
Subtotal:								11,61054	11,61054
DESPESES AUXILIARS						1,50	%		0,13342
COST DIRECTE									24,70020
DESPESES INDIRECTES						0,00	%		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL									24,70020
FD5A1605	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				28,19	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,170	/R x	21,31000	=	3,62270	
	A0140000	h	Manobre	0,290	/R x	18,18000	=	5,27220	
Subtotal:								8,89490	8,89490
Maquinària									
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,068	/R x	58,26000	=	3,96168	
	C133A0K0	h	Safata vibrant amb placa de 60 cm	0,100	/R x	6,24000	=	0,62400	
Subtotal:								4,58568	4,58568
Materials									
	B0330020	t	Grava de pedrera, per a drens	0,479	x	19,82000	=	9,49378	
	BD5A1E00	m	Tub volta ranurat de paret simple de PVC i 160 mm de diàmetre	1,050	x	4,84000	=	5,08200	
Subtotal:								14,57578	14,57578
DESPESES AUXILIARS						1,50	%		0,13342
COST DIRECTE									28,18978
DESPESES INDIRECTES						0,00	%		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL									28,18978
FD5A1805	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				45,00	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	0,400	/R x	18,18000	=	7,27200	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,200	/R x	21,31000	=	4,26200	
Subtotal:								11,53400	11,53400
Maquinària									
	C133A0K0	h	Safata vibrant amb placa de 60 cm	0,200	/R x	6,24000	=	1,24800	
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,127	/R x	58,26000	=	7,39902	
Subtotal:								8,64702	8,64702

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/02/22

Pàg.: 98

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Materials								
BD5A2G20	m	Tub circular ranurat de paret doble de PVC i 250 mm de diàmetre	1,050	x	12,90000	=	13,54500	
B0330020	t	Grava de pedrera, per a drens	0,560	x	19,82000	=	11,09920	
					Subtotal:		24,64420	24,64420
DESPESES AUXILIARS					1,50	%		0,17301
COST DIRECTE								44,99823
DESPESES INDIRECTES					0,00	%		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL								44,99823

FD5 DRENATGES

FD5H CANALS DE FORMIGÓ E POLIMERS PER A DRENATGES

FD5HP2CK	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				87,56	€
----------	---	--	--------------	--	--	--	-------	---

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,250	/R x	21,31000	=	5,32750	
A0140000	h	Manobre	0,380	/R x	18,18000	=	6,90840	
Subtotal:							12,23590	12,23590

Materials									
B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,165	x	72,88000	=	12,02520		
BD5HP2CK	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	60,11000	=	63,11550		
Subtotal:							75,14070		75,14070
DESPESES AUXILIARS				1,50	%				0,18354
COST DIRECTE									87,56014
DESPESES INDIRECTES				0,00	%				0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL									87,56014

FD5HPADK	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				127,57	€
----------	---	--	--------------	--	--	--	--------	---

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,260	/R x	21,31000	=	5,54060	
A0140000	h	Manobre	0,400	/R x	18,18000	=	7,27200	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/02/22

Pàg.: 99

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
			Subtotal:				12,81260	12,81260
Materials								
B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,2046	x	72,88000	=	14,91125	
BD5HPADK	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	94,91000	=	99,65550	
			Subtotal:				114,56675	114,56675
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,19219
			COST DIRECTE					127,57154
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					127,57154
FD5HPJFK	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				182,16	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,270	/R x	21,31000	=	5,75370	
A0140000	h	Manobre	0,410	/R x	18,18000	=	7,45380	
			Subtotal:				13,20750	13,20750
Materials								
B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,2607	x	72,88000	=	18,99982	
BD5HPJFK	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	142,62000	=	149,75100	
			Subtotal:				168,75082	168,75082
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,19811
			COST DIRECTE					182,15643
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					182,15643

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/02/22

Pàg.: 100

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
FD5	DRENATGES						
FD5J	CAIXES PER A EMBORNALS						
FD5JE001	U	Embornal de fosa dúctil model delta o similar, connectat a la xarxa de sanejament amb tub de PEAD corrugat DN200 sn, inclosa base de nivellació i assentament de formigó en massa de 10 cm de gruix HM-20.	Rend.: 1,000		183,58		€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A0140000	h Manobre	1,000	/R x	18,18000 =	18,18000	
	A0121000	h Oficial 1a	1,000	/R x	21,31000 =	21,31000	
					Subtotal:	39,49000	39,49000
Materials							
	B064300C	m3 Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,024	x	72,88000 =	1,74912	
	BD7JE180	m Tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 200 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3	6,000	x	4,39000 =	26,34000	
	BDDZDELT	U Embornal de fosa dúctil model delta o similar, classe c250 segons en-124, de 565x305 mm en planta i 570 mm de fondària, reixa articula antirobatori, fabricat d'una sola peça, connexió amb junta tòrica de pvc dn200, pala sifònica extraïble, superfície antilliscant i pintat amb esmalt negre.	1,000	x	116,00000 =	116,00000	
					Subtotal:	144,08912	144,08912
					COST DIRECTE	183,57912	
					DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	183,57912	
FD5JPC	u	Construcció d'embornal de formigó sifònic, complert inclòs excavació, transport i taxes d'abocador, formigonat i marc de reixa i connexió a la xarxa de sanejament amb tub de PE DN 250 mm fins 3 ml de longitud, connectat amb peces especials, totalment acabat amb accessoris inclosos	Rend.: 1,000		315,00		€
					COST DIRECTE	315,00000	
					DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	315,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/02/22

Pàg.: 101

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
FDD	PARETS PER A POUS DE REGISTRE					
FDDZ	ELEMENTS AUXILIARS PER A PARETS PER A POUS DE REGISTRE					
FDDZV010	u	Subministrament de marc i tapa D700 mm, abatible amb marc aparent no visible en superfície, de fosa dúctil, classe D400, amb compliment de normes UNE EN-124, per a 40 t de càrrega de trencament, homologada com a model Barcelona 2-400	Rend.: 1,000		257,21	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials						
	BDDZV010	u	Marc i tapa D700 mm, abatible amb marc aparent no visible en superfície, de fosa dúctil, classe D400, amb compliment de normes UNE EN-124, per a 40 t de càrrega de trencament, homologada com a model Barcelona 2-400	1,000	x 257,21000 =	257,21000
				Subtotal:	257,21000	257,21000
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,00000
			COST DIRECTE			257,21000
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			257,21000
FDK	PERICONS PER A CANALITZACIONS DE SERVEIS					
FDKZ	ELEMENTS AUXILIARS PER A PERICONS DE CANALITZACIONS DE SERVEIS					
FDKZV100	u	Desplaçament o aixecament de tapa de servei de qualsevol mida amb morter mixt	Rend.: 0,632		34,17	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0140000	h	Manobre	0,5401	/R x 18,18000 =	15,53642
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,5401	/R x 21,31000 =	18,21128
				Subtotal:	33,74770	33,74770
Materials						
	B0710150	t	Mortor per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0021	x 41,08000 =	0,08627
				Subtotal:	0,08627	0,08627
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,33748
			COST DIRECTE			34,17145
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			34,17145

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/02/22

Pàg.: 102

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
FDKZV5C4	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 300x300 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter	Rend.: 1,000		53,43	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012N000	h Oficial 1a d'obra pública	0,8121	/R x 21,31000 =	17,30585	
	A0140000	h Manobre	0,8121	/R x 18,18000 =	14,76398	
			Subtotal:		32,06983	32,06983
Materials						
	B0710150	t Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0021	x 41,08000 =	0,08627	
	BDKZH5C0	u Bastiment quadrat i tapa quadrada de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 300x300 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124	1,000	x 20,95000 =	20,95000	
			Subtotal:		21,03627	21,03627
		DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,32070
		COST DIRECTE				53,42680
		DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				53,42680
FDKZV9B4	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter	Rend.: 1,000		41,83	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012N000	h Oficial 1a d'obra pública	0,0533	/R x 21,31000 =	1,13582	
	A0140000	h Manobre	0,0533	/R x 18,18000 =	0,96899	
			Subtotal:		2,10481	2,10481
Materials						
	B0710150	t Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0032	x 41,08000 =	0,13146	
	BDKZH9B0	u Bastiment quadrat i tapa quadrada de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124	1,000	x 39,57000 =	39,57000	
			Subtotal:		39,70146	39,70146
		DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,02105
		COST DIRECTE				41,82732
		DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				41,82732

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/02/22

Pàg.: 103

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
FDKZV9C4	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter	Rend.: 1,000		58,91	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0140000	h Manobre	0,0847	/R x 18,18000 =	1,53985	
	A012N000	h Oficial 1a d'obra pública	0,0847	/R x 21,31000 =	1,80496	
			Subtotal:		3,34481	3,34481
Materials						
	BDKZH9C0	u Bastiment quadrat i tapa quadrada de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124	1,000	x 55,40000 =	55,40000	
	B0710150	t Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0032	x 41,08000 =	0,13146	
			Subtotal:		55,53146	55,53146
		DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,03345
		COST DIRECTE				58,90972
		DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				58,90972
FDKZVEB4	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 500x500 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter	Rend.: 1,000		80,14	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012N000	h Oficial 1a d'obra pública	0,349	/R x 21,31000 =	7,43719	
	A0140000	h Manobre	0,349	/R x 18,18000 =	6,34482	
			Subtotal:		13,78201	13,78201
Materials						
	B0710150	t Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0053	x 41,08000 =	0,21772	
	BDKZHEB0	u Bastiment quadrat i tapa quadrada de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 500x500 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124	1,000	x 66,00000 =	66,00000	
			Subtotal:		66,21772	66,21772
		DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,13782
		COST DIRECTE				80,13755
		DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				80,13755

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/02/22

Pàg.: 104

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
FDKZVEC4	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 500x500 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter	Rend.: 1,000		90,62	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012N000	h Oficial 1a d'obra pública	0,3431	/R x 21,31000 =	7,31146	
	A0140000	h Manobre	0,3431	/R x 18,18000 =	6,23756	
			Subtotal:		13,54902	13,54902
Materials						
	B0710150	t Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0053	x 41,08000 =	0,21772	
	BDKZHEC0	u Bastiment quadrat i tapa quadrada de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 500x500 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124	1,000	x 76,72000 =	76,72000	
			Subtotal:		76,93772	76,93772
		DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,13549
		COST DIRECTE				90,62223
		DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				90,62223
FDKZVJB4	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter	Rend.: 1,000		127,25	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012N000	h Oficial 1a d'obra pública	0,3716	/R x 21,31000 =	7,91880	
	A0140000	h Manobre	0,3716	/R x 18,18000 =	6,75569	
			Subtotal:		14,67449	14,67449
Materials						
	BDKZHJB0	u Bastiment quadrat i tapa quadrada de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124	1,000	x 112,21000 =	112,21000	
	B0710150	t Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0053	x 41,08000 =	0,21772	
			Subtotal:		112,42772	112,42772
		DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,14674
		COST DIRECTE				127,24895
		DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				127,24895

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/02/22

Pàg.: 105

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B		MATERIALS	
B9		MATERIALS PER A PAVIMENTS	
B9P		MATERIALS PER A PAVIMENTS SINTÈTICS I DE LINÒLEUM	
B9PA		AGLOMERAT SINTÈTIC	
B9PAUO22	m2	Paviment continu de cautxú reciclat de 80 mm de gruix, absorbent d'impactes, segons UNE-EN 1177, inclòs repercussió de peces i elements de fixació necessaris per al seu muntatge	65,00000 €
B9PAUO22	m2	Paviment continu de cautxú reciclat de 80 mm de gruix, absorbent d'impactes, segons UNE-EN 1177, inclòs repercussió de peces i elements de fixació necessaris per al seu muntatge	Rend.: 1,000 €
		COST DIRECTE	65,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL	65,00000
BQ		MATERIALS PER A EQUIPAMENTS FIXOS	
BQ1		BANCS	
BQ11		BANCS DE FUSTA	
BQ11MOY1	U	Banc model Eukit 180x75x57 amb fusta tecnològica a base de residus de fusta i plàstics reciclats.	190,00000 €
BQ11MOY1	U	Banc model Eukit 180x75x57 amb fusta tecnològica a base de residus de fusta i plàstics reciclats.	Rend.: 1,000 €
		COST DIRECTE	190,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL	190,00000
BQ11MOY2	U	banc model EUKIT IMAGE o similar amb llistons de fusta tecnològica a base de residus de fusta i plàstics reciclats , de 180 x75x57 cm	480,00000 €
BQ11MOY2	U	banc model EUKIT IMAGE o similar amb llistons de fusta tecnològica a base de residus de fusta i plàstics reciclats , de 180 x75x57 cm	Rend.: 1,000 €
		COST DIRECTE	480,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL	480,00000
C		MAQUINÀRIA	
C1		MAQUINÀRIA	
C13		MAQUINÀRIA PER A TERRES I RUNES	
C131		CARREGADORES EXCAVADORES	
C13124C0	h	pala excavadora giratoria	134,19000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/02/22

Pàg.: 106

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
C13124C0	h	pala excavadora giratoria	
		Rend.: 1,000	€
		COST DIRECTE	134,19000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL	134,19000